 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 25.08.2017. 3. izdanje
	INA ZI-DO-GO	Stranica 1 od 14

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

1.1. Identifikacija proizvoda

- Naziv proizvoda: **INA ZI-DO-GO**
- Kemijski naziv proizvoda: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: -

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

- **Upotreba proizvoda:** Upotrebljava se kao zimski dodatak gorivu (dizel gorivu i ekstra lakom loživom ulju za domaćinstvo).
- **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** 00-385-1-24-12-250
- Odgovorna osoba za STL:** Voditelj poslova **e-mail:** biserka.sagovaclazar@ina.hr
ekologije proizvoda hr

1.4. Telefon za izvanredna stanja


- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **112**

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
	Aspir. toks.1	H304
	Nadraž. koža 2	H315
	TCOJ 3	H336
	TCOP 1	H372
	Kron. toks. vod. okol. 2	H411
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)	

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 25.08.2017. 3. izdanje
	INA ZI-DO-GO	Stranica 2 od 14

Identifikacija proizvoda:	INA ZI-DO-GO
Indeksni broj:	Nema podataka.
Broj autorizacije:	Nema podataka.
Piktogrami	
Znak opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H315 Nadražuje kožu. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P242 Rabiti samo neiskreći alat. P243 Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P331 NE izazivati povraćanje. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka.

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 25.08.2017. 3. izdanje
	INA ZI-DO-GO	Stranica 3 od 14

2.3.	Ostale opasnosti	Nema podataka.
------	------------------	----------------

ODJELJAK 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

Naziv tvari	%	EC/ CAS broj	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	Broj registracije (REACH)
Petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran; Petrolej - nespecificiran	50 < 100	265-184- 9/ 64742- 81-0/	Nadraž. koža 2: H315 TCOJ 3: H336 Aspir. toks. 1: H304 Kron. toks. vod. okol. 2: H411	01- 2119462828 -25
Ugljikovodici, C9- C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%)	25 < 50	919-446- 0/ 64742- 82-1/	Zap. tek. 3: H226 TCOJ 3: H336 TCOP 1: H372 Aspir. toks. 1: H304 Kron. toks. vod. okol. 2: H411 EUH066	01- 2119458049 -33
Benzinsko otapalo (nafta), teški arom.; Petrolej - nespecificiran	1 < 3	265-198- 5/ 64742- 94-5/	TCOJ 3: H336 Aspir. toks. 1: H304 Kron. toks. vod. okol. 2: H411 EUH066	01- 2119463588 -24
Naftalen	0,1 < 1	202-049- 5/ 91-20-3/	Karc. 2: H351 Ak. toks. 4: H302 Ak. toks. vod. okol. 1: H400 Kron. toks. vod. okol. 1: H410	-

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

nakon udisanja:


nakon dodira s kožom:

nakon dodira s očima:

Udaljiti iz opasne zone, po potrebi zatražiti savjet liječnika

Temeljito oprati vodom i sapunom.

Ispirati oči rastvorenih kapaka tekućom vodom barem 15 minuta, po potrebi potražiti savjet liječnika

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>25.08.2017.</p> <p>3. izdanje</p>
	<p>INA ZI-DO-GO</p>	<p>Stranica 4 od 14</p>

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: Udisanje para može iritirati dišni sustav, a u slučaju visokih koncentracija može doći i do vrtoglavice, glavobolje, mučnine i povraćanja.

nakon dodira s kožom: Kontakt s kožom može uzrokovati nadraživanje i iritaciju u obliku isušivanja i svrbeža kože.

nakon dodira s očima: Kontakt s očima može izazvati crvenilo, iritaciju i kratkotrajnu bol.

nakon gutanja: Ako se proguta, može uzrokovati mučninu, povraćanje i proljev. Ako se proguta izaziva opasnost od aspiracije. Može ući u pluća prilikom spontanog povraćanja i izazvati oštećenje pluća, nesvjesticu i gubitak koordinacije.

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nema podataka.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara:

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: Nepotpunim izgaranjem mogu nastati kompleksne smjese lebdećih krutih i tekućih čestica, plinovi, uključujući CO, i neidentificirani organski i anorganski spojevi.

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: 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.

 <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">25.08.2017.</p> <p align="center">3. izdanje</p>
	<p>INA ZI-DO-GO</p>	<p align="right">Stranica 5 od 14</p>

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.
Neprikladni:	Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti.

- 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	GVI Granična vrijednost izloženosti	Biološke granične vrijednosti
benzini	100 ppm, 300 mg/m ³	-
naftalen	10 ppm, 50 mg/m ³	-
Propan-2-ol	400 ppm, 999 mg/m ³ (KGI 500ppm, 1250 mg/m ³)	-

- Postupci praćenja:

Nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 25.08.2017. 3. izdanje
	INA ZI-DO-GO	Stranica 6 od 14

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:

Osigurati dobru ventilaciju, preporuča se upotreba zaštitne maske s filtrom "A".

zaštita ruku:

Koristiti zaštitne rukavice od nitrilne gume ili neoprena (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. Opće informacije

- Agregatno stanje:	tekućina
- Boja:	bistro
- Miris:	Karakterističan

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		Nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	82
- Plamište:	°C	44
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)	°C	200
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	0,6 donja 8,8.gornja
- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka
- Tlak pare:	hPa	Nema podataka
- Gustoća:	g/cm ³	0,792
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	topljivo u benzinu
- Topljivost u vodi:	g/L	netopljivo
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logP _{ow}	Nema podataka
- Viskoznost:	mm ² /s	< 7 pri 40 °C

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 25.08.2017. 3. izdanje
	INA ZI-DO-GO	Stranica 7 od 14

- Gustoća pare:	kg/m ³	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, najviše:	°C	Nema podataka

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST


10.1. Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2 Kemijska stabilnost:	Stabilan pri sobnoj temperaturi i tlaku te preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja (pogledati odj. 7.)
10.3 Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:	Visoka temperatura i direktna sunčeva svjetlost. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.
10.5 Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi i voda
10.6 Opasni proizvodi raspada:	Stabilan u uobičajenim uvjetima primjene.

ODJELJAK 11. PODACI O TOKSIČNOSTI


11.1 Informacije o toksikološkim učincima

- Akutno otrovanje

na usta (LD ₅₀):	LD50 >5000 mg/kg (Podatak za: Petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran; LD50 > 15000 mg/kg (Podatak za: Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%))
štakor	LD50 5280 mg/kg (Podatak za: Propan-2-ol) LD50 >2000 (Podatak za: Benzinsko otapalo (nafta), teški arom.) LD50 490 mg/kg
preko pluća (LC ₅₀):	LC50=5,28 mg/l (aerosol) (Podatak za: Petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran) LC50=13100 mg/l (pare) Podatak za: Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%)
štakor	LC50=47,5 mg/l (aerosol) (Podatak za: Propan-2-ol) LC50 > 5 mg/l (aerosol) (Podatak za: Benzinsko otapalo (nafta), teški arom.)

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 25.08.2017. 3. izdanje
	INA ZI-DO-GO	Stranica 8 od 14

kožom (LD ₅₀): zec	LD50 >2000 mg/kg (Podatak za: Petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran)
zec	LD50 3400 mg/kg (Podatak za: Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%))
zec	LD50 > 2000 (Podatak za: Propan-2-ol)
zec	LD50 >2000 (Podatak za: Benzinsko otapalo (nafta), teški arom.)
štakor	LD50 16000 (Podatak za: naftalen)
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (Sadrži: Petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran; Petrolej – nespecificiran; Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%))
- Kronični unos	
na usta (LD ₅₀):	Nema podataka.
preko pluća (LC ₅₀):	Nema podataka.
kožom (LD ₅₀):	Nema podataka.
- Nadraživanje/nagrivanje	
kože:	Uzrokuje nadraživanje kože.
očiju:	Uzrokuje crvenilo i iritaciju.
dišnih putova:	Produženo i ponavljano udisanje para može iritirati dišni sustav.
- Preosjetljivost	
kože:	Nema podataka.
dišnih putova:	Nema podataka.
- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. (Petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran; Petrolej – nespecificiran; Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%); Benzinsko otapalo (nafta), teški arom.; Petrolej – nespecificiran)
-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. (Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%))
- 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

 <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">25.08.2017.</p> <p align="center">3. izdanje</p>
	<p>INA ZI-DO-GO</p>	<p align="right">Stranica 9 od 14</p>

ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

- za organizme u vodi:

- **LC50 (96h)**=2-5 mg/l Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) (Podatak za: Petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran)
- **LC50 (96h)**=10 - 30 mg/l Leuciscus idus (golden orfe) (Podatak za: Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%))
- **LC50 (96h)**= 9640 mg/l Pimephales promelas Podatak za: Propan-2-ol
- **LC50 (96h)** >1 mg/l Pimephales promelas (fathead minnow) - Podatak za: Benzinsko otapalo (nafta), teški arom.; Petrolej - nespecificiran
- **LC50 (96h)**= 0,213 mg/l Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) - Podatak za: naftalen

- za rakove:

- **EC50 (48h)**= 1,4 mg/Daphnia magna (Podatak za: Petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran)
Petrolej – nespecificiran
- **EC50 (48h)**= 10 - 22 mg/l Daphnia magna (Podatak za: Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%))
- **EC50 (48h)** > 100 mg/l Daphnia magna (Podatak za: Propan-2-ol)
- **EC50 (48h)**=1,4 mg/l Daphnia magna (Podatak za: Benzinsko otapalo (nafta), teški arom.; Petrolej – nespecificiran)
- **EC50 (48h)**= 1,6 mg/l Daphnia magna (Podatak za: naftalen)

- za alge/vodne biljke:

- **ErC50(72h)** >1 mg/l Pseudokirchneriella Subcapitata (Podatak za: Petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran; Petrolej – nespecificiran)
- **ErC50(72h)**= 4,6 - 10 mg/l Pseudokirchneriella Subcapitata (Podatak za: Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%))
- **ErC50(72h)**> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus, (Podatak za: Propan-2-ol)
- **ErC50(96h)**>1 mg/l Scenedesmus subspicatus (Podatak za: Benzinsko otapalo (nafta), teški arom.; Petrolej – nespecificiran)

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): | 0,05 (Propan-2-ol) |
| | 3,35 (Naftalen) |

12.4. Pokretljivost u tlu

- | | |
|--|----------------|
| - poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: | Nema podataka. |
| - površinska napetost: | Nema podataka |
| - apsorpcija/desorpcija: | Nema podataka |

Metoda:

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>25.08.2017.</p> <p>3. izdanje</p>
	<p>INA ZI-DO-GO</p>	<p>Stranica 10 od 14</p>

- 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

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, 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. PODACI O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj: UN 1993
 Ispravno otpremno ime UN: ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%); propan-2-ol)
 Prijevozni razred(i) opasnosti: 3
 Skupina pakiranja: III
 Opasnost za okoliš: DA
 Posebne mjere opreza za korisnika: Zapaljiva tekućina


Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj: UN 1993
 Ispravno otpremno ime UN: ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%); propan-2-ol)
 Prijevozni razred(i) opasnosti: 3
 Skupina pakiranja: III
 Opasnost za okoliš: DA
 Posebne mjere opreza za korisnika: Zapaljiva tekućina

Prijevoz morem (IMDG)

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 25.08.2017. 3. izdanje
	INA ZI-DO-GO	Stranica 11 od 14

UN broj:	UN 1993
Ispravno otpremno ime UN:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%); propan-2-ol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	Zapaljiva tekućina
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	UN 1993
Ispravno otpremno ime UN:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%); propan-2-ol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	Zapaljiva tekućina
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	UN 1993
Ispravno otpremno ime UN:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%); propan-2-ol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	Zapaljiva tekućina
Dodatne informacije:	
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>25.08.2017.</p> <p>3. izdanje</p>
	<p>INA ZI-DO-GO</p>	<p>Stranica 12 od 14</p>


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;
- **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. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nema podataka.

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>25.08.2017.</p> <p>3. izdanje</p>
	<p>INA ZI-DO-GO</p>	<p>Stranica 13 od 14</p>

ODJELJAK 16. OSTALI PODACI

16.1 Navođenje promjena

Usklađivanje s Uredbom (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

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)

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H302 Štetno ako se proguta.

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

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H372 Uzrokuje oštećenje organa (središnji živčani sustav) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti u slučaju udisanja.

H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

16.6 Savjeti za uvježbavanje: Nema podataka

16.7 Daljnje obavijesti: Nema podataka

Izjava:

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

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 25.08.2017. 3. izdanje
	INA ZI-DO-GO	Stranica 14 od 14

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-