
 <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 : 04.04.2022. 5. izdanje
	<b>INA Transhidrol 85</b>	Stranica 2 od 13

	Identifikacija proizvoda:	<b>INA Transhidrol 85</b>
	Identifikacijski broj:	Nema podataka.
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	Upozorenje
	Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka
	Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>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.</p> <p>P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.</p>
	Dodatni podaci o opasnostima:	<p>EUH208 Sadrži Benzensulfonsku kiselinu, para-, monoalkilacijski produkte s C14-C18 razgranatim olefinima (C15 bogati) deriviranim iz oligomerizacije propena, kalcijeve soli, prelužene uključujući destilate (nafta), hidroobrađene, otapalom rafinirane ili katalitički rafinirane, lake ili teške parafinske C15-C50. Može izazvati alergijsku reakciju.</p>
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)	Broj registracije
-------------	---	-----------------	--	-------------------

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-548

06.04.2022.

 <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 : 04.04.2022. 5. izdanje
	<b>INA Transhidrol 85</b>	Stranica 3 od 13

				(REACH)
Bazno ulje - nespecificirano*	<10,0	265-166-0/ 64742-62-7	-	01- 2119480472 -38-xxxx
Bazno ulje - nespecificirano*	<90,0	265-169-7/ 64742-65-0	-	01- 2119471299 -27-xxxx
Cink bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat)	<2,0	224-235-5/ 4259-15-8	Ozlj.oka 1; H318 Kron.toks.vod.okol. 2; H411	01- 2119493635- 27-xxxx
Benzensulfonska kiselina, para-, monoalkilacijski produkti s C14-C18 razgranati olefini (C15 bogati) derivirani iz oligomerizacije propena, kalcijeve soli, prelužene uključujući destilate (nafta), hidroobrađeni, otapalom rafinirani ili katalitički rafinirani, laki ili teški parafinski C15-C50	<1,0	701-205-4	Kron.toks.vod.okol. 4, H413; Derm.Senz. 1B. H317	01- 2119657986- 16-xxxx

\* policiklički aromati u mineralnom ulju : <3% (DMSO ekstrakt, IP 346)

#### **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.

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-548

06.04.2022.

 <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>04.04.2022.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p><b>INA Transhidrol 85</b></p>	<p>Stranica 4 od 13</p>

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 izazvati povraćanje, potražiti savjet liječnika.

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

nakon udisanja: Kod viših temperatura, kod kojih je koncentracija para velika, može doći do pojave slabosti i glavobolje.

nakon dodira s kožom: Pri produženom djelovanju može izazvati crvenilo i nadraživanje.

nakon dodira s očima: Može izazvati crvenilo, iritaciju, nadraživanje.

nakon gutanja: Može izazvati proljev i povraćanje.

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

Nema podataka.

### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

#### 5.1 Sredstva za gašenje požara:

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 mogu nastati dim, ugljični monoksid, ugljični dioksid 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 za izvanredna stanja

- 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

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-548

06.04.2022.



 <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>04.04.2022.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA Transhidrol 85</b></p>	<p align="right">Stranica 6 od 13</p>

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:

Nije potrebno pri normalnim uvjetima korištenja proizvoda.

zaštita ruku:

Koristiti zaštitne od nitrilne gume (HRN EN 374).

zaštita očiju:

Obavezno 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.

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA


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

	metoda	vrijednost
- Agregatno stanje:		tekućina
- Boja:		smeđa
- Miris:		Karakterističan
- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		Nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	Nema podataka
- Plamište, najmanje:	°C	210
- 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>	0,891
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	topljivo u benzinu
- Topljivost u vodi:	g/L	netopljivo
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-548

06.04.2022.


 <p><b>INA</b><sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> 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>04.04.2022.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA Transhidrol 85</b></p>	<p align="right">Stranica 7 od 13</p>

- Viskoznost:	mm <sup>2</sup> /s	11,1 pri 100 °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 raspada:	°C	Nema podataka
- Tecište, najviše:	°C	-25
9.2 Ostale informacije:		-

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-548

06.04.2022.

 <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>04.04.2022.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA Transhidrol 85</b></p>	<p>Stranica 8 od 13</p>

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

<b>10.1. Reaktivnost:</b>	Nema podataka.
<b>10.2 Kemijska stabilnost:</b>	Stabilan pri sobnoj temperaturi i tlaku te preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja (pogledati odj. 7.)
<b>10.3 Mogućnost opasnih reakcija:</b>	Nema podataka.
<b>10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:</b>	Visoka temperatura i direktna sunčeva svjetlost
<b>10.5 Inkompatibilni materijali:</b>	Jaki oksidansi i voda
<b>10.6 Opasni proizvodi raspadanja:</b>	Stabilan u uobičajenim uvjetima primjene.

## ODJELJAK 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

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

#### - Akutno otrovanje

	<u>Bazno ulje – nespecificirano (EC=265-166-0, EC=265-169-7)</u>
na usta (LD <sub>50</sub> ):	> 5000 mg/kg štakor
preko pluća (LC <sub>50</sub> ):	> 5,53 mg/l štakor
kožom (LD <sub>50</sub> ):	> 2000 mg/kg zec

#### - 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 pri produženom djelovanju, može izazvati crvenilo.
Očiju:	U slučaju dodira s očima može izazvati nadraživanje.
Dišnih putova:	Nema podataka.

#### - Preosjetljivost

kože:	Nije razvrstano kao Derm.senz., ali sadrži Benzensulfonsku kiselinu, para-, monoalkilacijske produkte s C14-C18 razgranatim olefinima (C15 bogati) deriviranim iz oligomerizacije propena, kalcijeve soli, prelužene uključujući destilate (nafta), hidroobrađene, otapalom rafinirane ili katalitički rafinirane, lake ili teške parafinske C15-C50. Može izazvati alergijsku reakciju.
Dišnih putova:	Nema podataka.


#### - Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike: Nema podataka.

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-548

06.04.2022.



 <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>04.04.2022.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA Transhidrol 85</b></p>	<p align="right">Stranica 9 od 13</p>

- 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
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
<b>11.2.2. Ostale informacije:</b>	Nema podataka

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI

### 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.	<b>Metoda:</b>
- 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.	<b>Metoda:</b>
- 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:

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-548

06.04.2022.

 <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>04.04.2022.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p><b>INA Transhidrol 85</b></p>	<p>Stranica 10 od 13</p>

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti:	Nema podataka
<b>12.6. Svojstva endokrine disrupcije</b>	Nema podataka
<b>12.7 Ostali štetni učinci:</b>	Netopljivo u vodi pa na površini stvara film te zbog pomanjkanja kisika može štetno utjecati na vodene organizme.

### 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.
<b>- Važeći propisi:</b>	Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom.

### ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

#### Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	nije primjenjivo
Opasnost za okoliš:	nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	nije primjenjivo

#### Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	nije primjenjivo
Opasnost za okoliš:	nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	nije primjenjivo


#### Prijevoz morem (IMDG)

UN broj:	nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	nije primjenjivo

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-548

06.04.2022.

 <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>04.04.2022.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p><b>INA Transhidrol 85</b></p>	<p>Stranica 11 od 13</p>

Prijevozni razred(i) opasnosti:	nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	nije primjenjivo
Opasnost za okoliš:	nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	nije primjenjivo
<b>Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
UN broj:	nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	nije primjenjivo
Opasnost za okoliš:	nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	nije primjenjivo
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. 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. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nema podataka.

## ODJELJAK 16. OSTALI PODACI

### Izmjene u odnosu na prethodno izdanje

#### 16.1 Navođenje promjena


Odj. 3 promjena sastava

#### 16.2 Skraćenice

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-548

06.04.2022.

 <p><b>INA</b><sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> 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>04.04.2022.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p><b>INA Transhidrol 85</b></p>	<p>Stranica 12 od 13</p>

**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.hzt.hr/>

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-548

06.04.2022.

 <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>04.04.2022.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p><b>INA Transhidrol 85</b></p>	<p>Stranica 13 od 13</p>

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

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

#### 16.5. Savjeti za uvježbavanje:

#### 16.6. Daljnje obavijesti:

##### 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**

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-548

06.04.2022.