 <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 : 30.03.2022. 5. izdanje
	<b>INA Hipenol TDL SAE 80W-90</b>	Stranica 1 od 11

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda:

- Trgovačko ime: **INA Hipenol TDL SAE 80W-90**
- Kemijsko ime: -
- Kataloški broj: -
- UFI broj: X60T-JFP7-7506-19KK
- Oblik: -

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

- Uporaba: Za podmazivanje hipoidnih zupčaničkih prijenosnika.
- Namjene koje se ne preporučuju: Drugi načini upotrebe se ne preporučuju osim ako je prethodno izvršeno testiranje kojim je dokazano da je provedena kontrola rizika.

Razlog za nekorisćenje: -

### 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  
10000 Zagreb

**Tel.** 00-385-1-24-12-010  
**Faks** -

**Odgovorna osoba za STL:** Voditelj poslova  
ekologije proizvoda

**e-mail:** [biserka.sagovaclazar@ina.hr](mailto:biserka.sagovaclazar@ina.hr)

### 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.	<b>Razvrstavanje tvari ili smjese</b>	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Derm.senz.1	H317
	Kron.toks.vod.okol.3	H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	<b>Elementi označavanja</b>	

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-547

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 : 30.03.2022. 5. izdanje
	<b>INA Hipenol TDL SAE 80W-90</b>	Stranica 2 od 11

Identifikacija proizvoda:	<b>INA Hipenol TDL SAE 80W-90</b>
Identifikacijski broj:	Nema podataka.
Broj autorizacije:	Nema podataka.
Piktogram:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P261 Izbjegavati udisanje prašine / dima/ plina/ magle/ pare/ aerosola. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode. P333 +P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka.
2.3. Ostale opasnosti	Nema podataka.

### ODJELJAK 3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

Naziv tvari	%	EC/ CAS broj	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP)	Broj registracije (REACH)
Bazno ulje - nespecificirano*	30,0 – 40,0	265-166-0/ 64742-62-7	-	01-2119480472- 38-xxxx

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-547

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 : 30.03.2022. 5. izdanje
	<b>INA Hipenol TDL SAE 80W-90</b>	Stranica 3 od 11

Bazno ulje - nespecificirano*	50,0 - 60,0	265-169-7/ 64742-65-0	-	01-2119471299-27-xxxx
Polisulfidi, di-terc Bu	<4,0	273-103-3	Derm.senz.1 H317 Kron.toks.vod.okol. 3 H412	01-2119540515-43-xxxx
Reakcijski produkti 4-metil-2-pentanol i difosfornog pentasulfida, propoksilirani, esterificirani s difosfornim pentaoksidom, i zasoljeno s aminima, C12-14-terc-alkil	<2,0	931-384-6	Ak. Toks. 4; H302 Kron.toks.vod.okol. 2; H411 Nadraž.oka 2; H319 Derm. Senz. 1B; H317	01-2119493620-38-xxxx
Magnezijev metaborat	<1,0	237-235-5	Derm. Senz. 1; H317	01-2119979545-21-XXXX
O,O,O-trifenil fosfortioat	<1,0	209-909-9/ 597-82-0	Repr. 2; H361fd	01-2119979545-21-xxxx

#### **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, ako se simptomi zadrže zatražiti pomoć liječnika.
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:	Veća količina para može iritirati sluznicu i respiratorni trakt.
-----------------	--

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-547

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>30.03.2022.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p><b>INA Hipenol TDL SAE 80W-90</b></p>	<p>Stranica 4 od 11</p>

nakon dodira s kožom:

Čest ili produženi kontakt može uzrokovati crvenilo, edem, sušenje i pucanje kože.

nakon dodira s očima:

Ako dođe do prskanja može doći do crvenila.

nakon gutanja:

Prilikom gutanja može doći do pojave mučnine, povraćanja i proljeva.

#### 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

- 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.

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-547

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 align="center">30.03.2022. 5. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA Hipenol TDL SAE 80W-90</b></p>	<p align="right">Stranica 5 od 11</p>

## 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. Preporučena temperatura skladištenja: od -15 °C do 40 °C, rok skladištenja – 3 godine
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	Granična vrijednost izloženosti (GVI/KGVI) ppm / mg/m <sup>3</sup>	Biološke granične vrijednosti
-	-	-

#### - Postupci praćenja:

Nema podataka

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

#### 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:	Nije potrebno pri normalnim uvjetima korištenja proizvoda.
zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice od nitrilne gume (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.

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-547

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 : 30.03.2022. 5. izdanje
	<b>INA Hipenol TDL SAE 80W-90</b>	Stranica 6 od 11

- 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

	metoda	vrijednost
- Agregatno stanje:		tekućina
- Boja:		Svjetlo smeđe
- Miris:		Karakterističan
- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		Nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	Nema podataka
- Plamište, najmanje:	°C	190
- 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>	0,900
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	topljivo u benzinu
- Topljivost u vodi:	g/L	netopljivo
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka
- Viskoznost:	mm <sup>2</sup> /s	17,1 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, tipično:	°C	-28
9.2 Ostale informacije:		-

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-547

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>30.03.2022.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p><b>INA Hipenol TDL SAE 80W-90</b></p>	<p>Stranica 7 od 11</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 raspada:</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, a pri produljenom izlaganju, može doći do crvenila.
očiju:	U slučaju dodira s očima, a pri produljenom izlaganju, može doći do crvenila.
dišnih putova:	Nema podataka.

#### - Preosjetljivost

kože:	U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
dišnih putova:	Nema podataka.

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

Nema podataka.

#### - Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

Nema podataka.


#### - Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

Nema podataka.

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-547

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>30.03.2022.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p><b>INA Hipenol TDL SAE 80W-90</b></p>	<p>Stranica 8 od 11</p>

**- CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

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

**11.2 Informacije o drugim opasnostima**

**11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:**

Nema podataka

**11.2.2. Ostale informacije:**

Nema podataka

Nema podataka

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI**

**12.1. Toksičnost**

- za organizme u vodi:

Reakcijski produkti 4-metil-2-pentanola i difosfornog pentasulfida, ... (EC=931-384-6)

LC 50 (Pastrva duginih boja, 4 dana): 24 mg/l

NOEC (Pastrva duginih boja, 4 dana): 3,2 mg/l

LC 50 (Debeloglavi gregorac, 4 dana): 8,5 mg/l

- za organizme u tlu:

Nema podataka

- za biljke i kopnene životinje:

Nema podataka

**12.2. Postojanost i razgradivost**

- biorazgradnja:

**Metoda:**

Polisulfidi, di-terc Bu: OECD TG 301 B, 13 %, 28 d, Nije lako biorazgradiv.

Reakcijski produkti 4-metil-2-pentanola i difosfornog pentasulfida, ... (EC=931-384-6)

Inherentni mulj, 3,6 %, 28 d, Nije lako biorazgradiv.

OECD TG 301 B, 7,4 %, 28 d, Nije lako biorazgradiv.

- 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

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-547

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>30.03.2022.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p><b>INA Hipenol TDL SAE 80W-90</b></p>	<p>Stranica 9 od 11</p>

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

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:**

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije** Nema podataka

**12.7 Ostali štetni učinci:** 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.

**- Važeći propisi:** 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

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-547

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 : 30.03.2022. 5. izdanje
	<b>INA Hipenol TDL SAE 80W-90</b>	Stranica 10 od 11

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
<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 razlivenom 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

KLASA: 351-01/22-10/2

UR. BROJ: 381-10-101-22-547

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>30.03.2022.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p><b>INA Hipenol TDL SAE 80W-90</b></p>	<p>Stranica 11 od 11</p>

### 16.1 Navođenje promjena

Odj. 3 promjena sastava

### 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.hzt.hr/>

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

H302 Štetno ako se proguta.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H361fd Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### 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: 381-10-101-22-547

06.04.2022.