	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 10.04.2026. 7. izdanje
	<b>INA Hipenol GTL HD</b>	Stranica 1 od 11

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

- Trgovačko ime: **INA Hipenol GTL HD 80W-90**  
**INA Hipenol GTL HD 85W-140**

- Kemijsko ime: -  
- Kataloški broj: -  
- UFI broj: -  
- Oblik: -

### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

- Upotreba proizvoda: Za podmazivanje hipoidnih zupčaničkih prijenosnika.  
- 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** -

Odgovorna osoba za STL: Voditelj poslova **e-mail:** [biserka.sagovaclazar@ina.hr](mailto:biserka.sagovaclazar@ina.hr)  
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*:
	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.		
<b>2.2.</b>	<b>Elementi označivanja</b>	

KLASA: 351-01/26-11/2

URBROJ: 117-11-111-26-1016

DATUM: 17.04.2026.

	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 10.04.2026. 7. izdanje
	<b>INA Hipenol GTL HD</b>	Stranica 2 od 11

Identifikacija proizvoda:	<b>INA Hipenol GTL HD 80W-90</b> <b>INA Hipenol GTL HD 85W-140</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. P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. 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. P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka.
2.3. Ostale opasnosti	Ova smjesa ne sadrži tvari za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije koja utječu na zdravlje ljudi. Ova smjesa ne sadrži tvari za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije za okoliš. Ova smjesa ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije za PBT i vPvB.


### ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

Naziv tvari	%	EC/ CAS broj	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008	Broj registracije
-------------	---	-----------------	--	-------------------

KLASA: 351-01/26-11/2

URBROJ: 117-11-111-26-1016

DATUM: 17.04.2026.

	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 10.04.2026. 7. izdanje
	<b>INA Hipenol GTL HD</b>	Stranica 3 od 11

			(CLP/GHS)	(REACH)
Bazno ulje - nespecificirano*	20,0-80,0	265-166-0/ 64742-62-7	-	01- 2119480472 -38-xxxx
Bazno ulje - nespecificirano*	<60,0	265-169-7/ 64742-65-0	-	01- 2119471299 -27-xxxx
Reakcijski produkti bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosforne kis. s fosforim oksidom, propilen oksid i amini, C12-14 terc alkil	<2,0	931-384-6	Ak. Toks. 4; H302 Nadraž.oka 2; H319 Derm. Senz. 1B; H317 Kron.toks.vod.okol. 2; H411	01- 2119493620 -38-xxxx
(Z)-oktadek-9-enilamin, C16-18- (parni, zasićeni i nezasićeni)- alkilamini	<0,5	627-034-4	Ak.toks.4 H302 Aspir. Toks. 1; H304 Ak.toks.vod.okol. 1; H400 Kron.toks.vod.okol. 1; H410 M faktor=10 Nagriz.koža 1B; H314 TCOP 2; H373 TCOJ 3; H335	01- 211947379 7-19-xxxx
1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-ditione reakcijski produkti s vodikovim peroksidom i terc-nonantiolom	<0,3	293-927-7	Kron.toks.vod.okol. 3; H412	01- 211997635 1-35-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

KLASA: 351-01/26-11/2

URBROJ: 117-11-111-26-1016

DATUM: 17.04.2026.

	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 10.04.2026. 7. izdanje
	<b>INA Hipenol GTL HD</b>	Stranica 4 od 11

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.
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 kod osjetljivih ljudi.
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:

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, ugljikov monoksid, ugljikov 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 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

KLASA: 351-01/26-11/2

URBROJ: 117-11-111-26-1016

DATUM: 17.04.2026.

	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 10.04.2026. 7. izdanje
	<b>INA Hipenol GTL HD</b>	Stranica 5 od 11

**- 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. 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	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
-	-	-	-


Podaci za: Bazno ulje, nespecificirano

TWA, uljna magla (ACGIH) = 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)  
Preporučena metoda ispitivanja: NIOSH 5026

**- Postupci praćenja:** Nema podataka

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu**

	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 10.04.2026. 7. izdanje
	<b>INA Hipenol GTL HD</b>	Stranica 6 od 11

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 ISO 16321-3:2022).

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. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Mj. jed.	Vrijednost	Metoda
- 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	205	
- 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>	Nema podataka	
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	topljivo u benzinu	
- Topljivost u vodi:	g/L	netopljivo	
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka	

KLASA: 351-01/26-11/2

URBROJ: 117-11-111-26-1016

DATUM: 17.04.2026.

	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 10.04.2026. 7. izdanje
	<b>INA Hipenol GTL HD</b>	Stranica 7 od 11

- Viskoznost pri 100 °C:	mm <sup>2</sup> /s	INA Hipenol GTL HD 80W-90=15 INA Hipenol GTL HD 85W-140=24,5	
- 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	INA Hipenol GTL HD 80W-90= -27 INA Hipenol GTL HD 85W-140= -24	
9.2 Ostale informacije:	-	-	

### 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
10.5. Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi i voda
10.6. Opasni proizvodi raspadanja:	Stabilan u uobičajenim uvjetima primjene.

### ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

##### - Akutna toksičnost: Bazno ulje – nespecificirano

na usta (LD <sub>50</sub> ):	LD50 > 5000 mg/kg (štakor)
preko pluća (LC <sub>50</sub> ):	LC50 > 5,0 mg/l, 4 h (štakor)
kožom (LD <sub>50</sub> ):	LD50 > 2000 mg/kg (štakor)


##### - 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.

KLASA: 351-01/26-11/2

URBROJ: 117-11-111-26-1016

DATUM: 17.04.2026.

	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 10.04.2026. 7. izdanje
	<b>INA Hipenol GTL HD</b>	Stranica 8 od 11

- <b>Opasnost od aspiracije:</b>	Nema podataka.
- <b>Nadraživanje/nagrizanje</b> kože:	U slučaju dodira s kožom, može izazvati crvenilo.
očiju:	U slučaju dodira s očima, ne očekuje se više od crvenila.
dišnih putova:	Nema podataka.
- <b>Preosjetljivost</b> kože:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
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>	Nema podataka.
- <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:	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	

KLASA: 351-01/26-11/2

URBROJ: 117-11-111-26-1016

DATUM: 17.04.2026.

	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 10.04.2026. 7. izdanje
	<b>INA Hipenol GTL HD</b>	Stranica 9 od 11

### 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 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: nije primjenjivo

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: nije primjenjivo

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: nije primjenjivo

14.4 Skupina pakiranja: nije primjenjivo

14.5 Opasnosti za okoliš: nije primjenjivo

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: nije primjenjivo

### Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

14.1 UN broj ili identifikacijski broj: nije primjenjivo


14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: nije primjenjivo

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: nije primjenjivo

KLASA: 351-01/26-11/2

URBROJ: 117-11-111-26-1016

DATUM: 17.04.2026.

	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 10.04.2026. 7. izdanje
	<b>INA Hipenol GTL HD</b>	Stranica 10 od 11

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

Nema podataka.

KLASA: 351-01/26-11/2

URBROJ: 117-11-111-26-1016

DATUM: 17.04.2026.

	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 10.04.2026. 7. izdanje
	<b>INA Hipenol GTL HD</b>	Stranica 11 od 11

## ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

### 16.1 Navođenje promjena

Odjeljak 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.hzjz.hr/>

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

- H302 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H335 Može nadražiti dišni sustav.
- H373 Može uzrokovati oštećenje organa <ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> tijekom produljene ili ponavljane izloženosti <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
- H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### 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: 351-01/26-11/2

URBROJ: 117-11-111-26-1016

DATUM: 17.04.2026.