 <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 : 28.03.2018. 5. izdanje
	<b>INA Rezanol NMH 5 BKK</b>	Stranica 1 od 11

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

### 1.1. Identifikacija proizvoda

- Naziv proizvoda: **INA Rezanol NMH 5 BKK**
- Kemijski naziv proizvoda: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: -

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

- Upotreba proizvoda: Ulje za obradbu metala.
- 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/ uvoznik/ distributer: INA MAZIVA d.o.o.  
ČLAN INA GRUPE
- Adresa: Radnička cesta 175  
10000 Zagreb
- Tel.: 00-385-1-24-12-010
- Faks: 00-385-1-24-12-250
- e-mail: [biserka.sagovaclazar@ina.hr](mailto:biserka.sagovaclazar@ina.hr)
- Odgovorna osoba za STL: Voditelj poslova ekologije proizvoda


### 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*:
	Aspir. toks.1	H304
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	<b>Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)</b>	
	Identifikacija proizvoda:	<b>INA Rezanol NMH 5 BKK</b>
	Indeksni broj:	Nema podataka.
	Broj autorizacije:	Nema podataka.

 <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>28.03.2018.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p><b>INA Rezanol NMH 5 BKK</b></p>	<p>Stranica 2 od 11</p>

	Piktogrami	
	Znak opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	Oznake obavijesti:	<p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.</p> <p>P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.</p> <p>P331 NE izazivati povraćanje.</p> <p>P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim, nacionalnim i internacionalnim propisima.</p>
	Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka.
2.3.	Ostale opasnosti	Nema podataka.

 <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 : 28.03.2018. 5. izdanje
	<b>INA Rezanol NMH 5 BKK</b>	Stranica 3 od 11

### ODJELJAK 3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

Naziv tvari	%	EC/ CAS broj	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	Broj registracije (REACH)
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki naftenski*	<100,0	265-156-6/ 64742-53-6	Aspir.toks.1;H304	01-2119480375- 34-xxxx
Bazno ulje - nespecificirano*	<5,0	309-877-7/ 101316-72-7	-	01- 2119489969- 06-xxxx
Bazno ulje - nespecificirano*	<5,0	305-594-8/ 94733-15-0	-	01- 2119486987- 11-xxxx
Benzensulfonska kiselina, C10-16-alkil derivati., kalcijeve soli	<0,8	-/ 68584-23-6	Nadraž.oka 2 H319	-

\* 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.
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 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.

 <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>28.03.2018.</p> <p>5. izdanje</p>
	<p><b>INA Rezanol NMH 5 BKK</b></p>	<p>Stranica 4 od 11</p>

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, 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: 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: Spriječiti 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

 <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 : 28.03.2018. 5. izdanje
	<b>INA Rezanol NMH 5 BKK</b>	Stranica 5 od 11

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 natkrivenom 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

GVI

Biološke granične vrijednosti

Granična vrijednost izloženosti

ppm / mg/m<sup>3</sup>


nafte

100/400

-

**PODACI ZA** Destilati (nafta), hidroobrađeni laki naftenski

DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	5,4 mg/m <sup>3</sup>	-
Dermalno	-	-	-	-

 <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">28.03.2018.</p> <p align="center">5. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA Rezanol NMH 5 BKK</b></p>	<p align="right">Stranica 6 od 11</p>

- Postupci praćenja: Nema podataka

## 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:

Osigurati dobru ventilaciju, a u slučaju nedovoljne ventilacije preporuča se upotreba zaštitne maske s kombiniranim filterom "A1P2" ili "A2P2".

zaštita ruku:

Koristiti zaštitne rukavice od nitrilne gume, polivinil klorida 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:	žuta
- Miris:	Karakterističan

### 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, najmanje:	°C	115
- 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

 <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 : 28.03.2018. 5. izdanje
	<b>INA Rezanol NMH 5 BKK</b>	Stranica 7 od 11

- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	topljivo u benzinu
- Topljivost u vodi:	g/L	netopljivo
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logP <sub>ow</sub>	Nema podataka
- Viskoznost:	mm <sup>2</sup> /s	5 pri 40 °C
- Gustoća pare:	kg/m <sup>3</sup>	Nema podataka
- Sadržaj hlapivog:	%	Nema podataka
<b>9.3. Ostale informacije</b>		
- 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	-30

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

### ODJELJAK 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

#### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

- **Akutno otrovanje** (podaci za Destilati (nafta), hidroobrađeni laki naftenski)

na usta (LD<sub>50</sub>): štakor >5000 mg/kg


preko pluća (LC<sub>50</sub>): zec >5000 mg/kg

kožom (LD<sub>50</sub>): štakor >5000 mg/kg

- **Kronični unos**

na usta (LD<sub>50</sub>): Nema podataka.

Preko pluća (LC<sub>50</sub>): Nema podataka.

 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 28.03.2018. 5. izdanje
	<b>INA Rezanol NMH 5 BKK</b>	Stranica 8 od 11

Kožom (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka.	
<b>- Nadraživanje/nagrivanje</b>		
kože:	U slučaju dodira s kožom, ne očekuje se iritacija, a pri produženom djelovanju, može izazvati crvenilo, naročito kod osjetljivih ljudi.	
Očiju:	U slučaju dodira s očima, ne očekuje se iritacija, a pri produženom djelovanju, može izazvati crvenilo, naročito kod osjetljivih ljudi.	
Dišnih putova:	Produženo i ponavljano udisanje para može iritirati dišni sustav.	
<b>- Preosjetljivost</b>		
kože:	Nema podataka.	
Dišnih putova:	Nema podataka.	
<b>- Drugi klasični učinci: (npr. Besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):</b>	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.	
<b>-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:</b>	Nema podataka.	
<b>- Posebni učinci</b>		
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	
<b>- Toksikokinetske značajke:</b>	Nema podataka	
<b>- Zabrane i ograničenja:</b>	Nema podataka	
<b>- Drugo:</b>	Nema podataka	

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI

### 12.1. Toksičnost

- za organizme u vodi: - za organizme u vodi: (podaci za Destilati (nafta), hidroobrađeni laki naftenski)	LL50 >10000 mg/l (vodeni beskičmenjaci) LL50 >100 mg/l (riba)
- 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

**Metoda:**



 <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">28.03.2018.</p> <p align="center">5. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA Rezanoi NMH 5 BKK</b></p>	<p align="right">Stranica 9 od 11</p>

- |  |                |
|--|----------------|
| - 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 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.  |
| - <b>Važeći propisi:</b> | Zakon o održivom gosp. otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, 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)**

 <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">28.03.2018. 5. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA Rezanol NMH 5 BKK</b></p>	<p align="right">Stranica 10 od 11</p>

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
<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. 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.

### **ODJELJAK 16. OSTALI PODACI**


#### **16.1 Navođenje promjena**

Odjeljak 2. Novo razvrstavanje u skladu s odj.3

Odjeljak 3. Promjena sastava

#### **16.2 Skraćenice**

**GVI** Granična vrijednost izloženosti

 <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 :  28.03.2018.  5. izdanje
	<b>INA Rezanol NMH 5 BKK</b>	Stranica 11 od 11

<b>LD<sub>50</sub></b>	Letalna doza, 50%
<b>LC<sub>50</sub></b>	Letalna koncentracija, 50%
<b>DNEL</b>	Izvedeni nivo bez učinka
<b>PNEC</b>	Predviđene koncentracije bez učinka

### 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.

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### Značenje kratica

<b>GVI</b>	Granična vrijednost izloženosti
<b>LD<sub>50</sub></b>	Letalna doza, 50%
<b>LC<sub>50</sub></b>	Letalna koncentracija, 50%

### 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**

-