 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST Skladen z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave: 12. 4. 2017. 3. izdaja
	INA Rezanol AM HD 130 HK BKK	Stran 1 od 10

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN PODATKI O DRUŽBI/PODJETJU

1.1 Identifikacija proizvoda

- Naziv proizvoda: **INA Rezanol AM HD 130 HK BKK**
- Kemični naziv proizvoda: -
- Številka registracije: -
- Šifra proizvoda: -

1.2 Ustrezne identificirane snovi ali pripravki in nameni, za katere se ne priporočajo

- Raba proizvoda: Olje za obdelavo kovin.
- Uporaba, ki ni priporočljiva: Drugi načini uporabe niso priporočljivi, razen če je predhodno izvedeno testiranje, s katerim je dokazano, da je izvedena kontrola tveganja.

1.3 Podatki o dobavitelju, ki dobavlja varnostno-tehnični list


- Proizvajalec: INA MAZIVA d.o.o.,
ČLAN SKUPINE INA
 - Uvoznik/distributer: Tabakum export – import d.o.o.
- Naslov:** Podbevškova ulica 5 **Tel.** 00-386-7-393-0-682
 8000 Novo mesto **Faks** 00-386-7-393-0-680
- Odgovorna oseba za VTL:** Vodja poslov ekologije **e-pošta:** info@tabakum.com
 proizvodov

1.4 Telefonska številka za izredna stanja

- Telefonska številka za nujne primere: **112**

ODDELEK 2: IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI

2.1.	Razvrščanje snovi ali pripravka	
2.1.1.	Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (kategorija) nevarnosti in koda kategorije:	Oznaka za opozorilo*:
	Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) ni potrebno.	
2.1.2.	Dodatna obvestila	
*Celotno besedilo oznak H in EUH je navedeno v oddelku 16.		
2.2.	Elementi označevanja v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	INA Rezanol AM HD 130 HK BKK

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST Skladen z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave: 12. 4. 2017. 3. izdaja
	INA Rezanol AM HD 130 HK BKK	Stran 2 od 10

	Indeksna številka:	Ni podatkov.
	Številka avtorizacije:	Ni podatkov.
	Piktogrami:	Označevanje v skladu z Uredbo (EZ-a) št. 1272/2008 (CLP) ni potrebno.
	Oznaka za nevarnost:	Označevanje v skladu z Uredbo (EZ-a) št. 1272/2008 (CLP) ni potrebno.
	Opozorilna oznaka:	Označevanje v skladu z Uredbo (EZ-a) št. 1272/2008 (CLP) ni potrebno.
	Obvestilne oznake:	P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P501 - Odstraniti vsebino / posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
	Dodatni podatki in vrste nevarnosti:	Ni podatkov.
2.3.	Ostale vrste nevarnosti	Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH


Naziv snovi	%	EC/CAS številka	Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) br. 1272/2008 (CLP/GHS);	Številka registracije (REACH)
Bazno olje – nespecificirano*	20,0 - 30,0	309-874-0/ 101316-69-2	-	01-2119486948-13-xxxx
Bazno olje – nespecificirano*	<5,0	309-877-7/ 101316-72-7	-	01-2119489969-06-xxxx
Polisulfidi, di-terc-dodecil	<25,0	270-335-7/ 68425-15-0	Strupeno za vodne organizme, z dolgotraj. učinki 4, H413	01-2119540516-41-xxxx

*policiklični aromati v mineralnem olju: <3 % (DMSO ekstrakt, IP 346)

ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

V primeru vdihovanja:	Oddaljiti se iz nevarnega območja, po potrebi obiskati zdravnika.
V primeru dotika s kožo:	Temeljito izprati z vodo in milom.
V primeru stika z očmi:	Izpirati odprte oči s tekočo vodo vsaj 15 minut, po potrebi obiskati zdravnika.

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST Skladen z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave: 12. 4. 2017. 3. izdaja
	INA Rezanol AM HD 130 HK BKK	Stran 3 od 10

V primeru zaužitja: Ponesrečencu se lahko izpira usta z vodo, lahko spije večkrat po 200 ml vode, ne izzivati bruhanja, obiskati zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

V primeru vdihovanja: Ni ob pravilnem rokovanju.

V primeru stika s kožo: Ni ob pravilnem rokovanju.

V primeru stika z očmi: Ni ob pravilnem rokovanju.

V primeru zaužitja: Ni ob pravilnem rokovanju.

4.3 Nujna zdravniška pomoč in posebna oskrba Ni podatkov.

ODDELEK 5: UKREPI ZA PREPREČEVANJE POŽAROV

5.1 Sredstva za gašenje požara:

Primerna: Pena, suhi prah, CO₂ – samo za gašenje v zaprtih prostorih.

Ne sme se uporabljati: Voda

5.2 Posebne vrste nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali pripravka

Nevarne snovi, ki nastajajo ob gorenju: V požaru lahko nastanejo dim, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi produkti nepopolnega zgorevanja.

5.3 Nasveti za gasilce požara:

- Protipožarni ukrepi za posebne vrste nevarnosti: Ni podatkov.

- Posebne metode za gašenje požarov: Ni podatkov.

- Posebna oprema za zaščito gasilcev: Posebna gasilska obleka in obutev, samostojna dihalna naprava EN 137 z odprtim tokokrogom ali EN 145 z zaprtim tokokrogom.

- Posebne vrste nevarnosti izpostavljenosti: Ni podatkov.

ODDELEK 6: UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v primeru nevarnosti


- Osebni varnostni ukrepi: Uporaba osebnih zaščitnih sredstev iz točke 8.

6.2 Ukrepi za varstvo okolja: Preprečiti izpuste v vodotoke, drenažne sisteme in tla z jezovi in delnimi zaježitvami iz peska ali podobnih materialov. V primeru večjih izpustov obvestiti Upravo za zaščito in reševanje na številko 112.

6.3 Metode in materiali za preprečevanje širjenja in čiščenje

- Metode čiščenja in zbiranja: Zbrati s pomočjo ustreznega negorljivega absorpcijskega sredstva ter odložiti v posodo, ki jo v hranjenje predamo pravni osebi, pooblaščen s strani ministrstva, ki je pristojno za varstvo okolja. Onesnaženo prst, se, če je to mogoče, odstrani in odloži v primerno posodo ter preda v oskrbo pravni osebi, pooblaščen s strani ministrstva, ki je pristojno za varstvo okolja.

6.4 Navodilo za druge oddelke

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST Skladen z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave: 12. 4. 2017. 3. izdaja
	INA Rezanol AM HD 130 HK BKK	Stran 4 od 10

Glej oddelke 7, 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za ravnanje

varnostni ukrepi	Uporaba osebnih zaščitnih sredstev iz točke 8.
navodila za varno rokovanje	Uporabljati v prostorih s prezračevanjem. Izogibajte se stiku s kožo in očmi. Po uporabi umijte roke.

7.2 Pogoji varnega skladiščenja, upoštevajoč morebitne inkompatibilnosti

Primerni:	Skladiščiti v zaprtem ali pokritem skladišču, zaprta skladišča prezračevati.
Neprimerni:	Ne izpostavljati močni sončni svetlobi.

- Embalažni materiali:

Primerni:	Originalna embalaža proizvajalca.
Neprimerni:	Katerakoli druga vrsta embalažnega materiala. Ni podatkov.

7.3 Posebna skrajna uporaba ali uporabe

ODDELEK 8: NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Nadzorni parametri

Naziv nevarne snovi	Mejna vrednost izpostavljenosti ppm	Biološke mejne vrednosti
-	-	-

OEL= Oljna meglica (brez hlapov)
 = 5 mg/m³ (8h) (ACGIH)

DNEL vrednosti:

Polisulfidi, di-terc-dodecil

delavec, dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno 33,3 mg/kg telesna masa /dan
 delavec, dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, inhalacijsko 23,5 mg/m³

dolgotrajna izpostavljenost potrošnik - sistemski učinki, oralno 1,66 mg/kg telesna masa /dan

dolgotrajna izpostavljenost potrošnik - sistemski učinki, inhalacijsko 5,8 mg/m³


dolgotrajna izpostavljenost potrošnik - sistemski učinki, dermalno 33,3 mg/kg telesna masa /dan

- **Postopki spremljanja:** Ni podatkov.

8.2 Nadzor nad izpostavljenostjo

8.2.1 Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti v času priporočene uporabe:	Redno vzdrževanje predpisane higiene zaradi dela z nevarnimi snovmi. Sleči kontaminirano obleko in obutev. Redno pregledovati in vzdrževati opremo in naprave s tekočo vodo. Med rokovanjem s tem izdelkom je prepovedano kajenje ter prehranjevanje in pitje. Po vsaki prekinitvi dela obvezno umijte roke.
--	--

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p align="center">VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST</p> <p align="center">Skladen z Uredbo (ES) št. 1907/2006</p>	<p>Datum izdelave:</p> <p align="center">12. 4. 2017. 3. izdaja</p>
	<p align="center">INA RezanoI AM HD 130 HK BKK</p>	<p align="right">Stran 5 od 10</p>

Splošni varnostni ukrepi:

Temeljito prezračujte prostor.

8.2.2 Ukrepi osebne zaščite

Zaščita dihalnih organov:

Ni potrebno pri normalnih pogojih uporabe proizvoda.

Zaščita rok:

Uporabljajte rokavice iz naravne gume, polivinil klorida (EN 374).

Zaščita oči:

Uporabiti zaščitna očala pred pršenjem kemikalij (EN 166).

Zaščita kože:

Uporabljati zaščitno obleko iz bombaža ali podobnega materiala.


- Posebni higienski ukrepi:

V delovnem prostoru je prepovedano jesti, piti in kaditi. Po vsaki prekinitvi dela obvezno umijte roke.

8.2.3 Nadzor nad izpostavljenostjo okolja

- Ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti snovi/pripravku:

Proizvod, ostanke proizvoda in vodo, ki vsebuje proizvod, ne izpuščajte v vodotoke in drenažne sisteme.

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST Skladen z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave: 12. 4. 2017. 3. izdaja
	INA Rezanol AM HD 130 HK BKK	Stran 6 od 10

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Splošne informacije

- Agregatno stanje:	tekočina
- Barva:	Rumeno do rjavo
- Vonj:	karakterističen

9.2 Pomembni podatki za zdravje, varnost in okolje


- pH vrednost (navesti koncentracijo in temp.):		Ni podatkov.
- Vrelišče/območje vrenja:	°C	Ni podatkov.
- Plamenišče, najmanj:	°C	180
- Vnetljivost (trda snov, plin)	°C	Ni podatkov.
- Meje eksplozivnosti:	vol. %	Ni podatkov.
- Oksidacijske lastnosti:		Ni podatkov.
- Parni tlak:	hPa	Ni podatkov.
- Gostota:	g/cm ³	Ni podatkov.
- Topnost (z navedbo topila):	g/L	topno v bencinu
- Topnost v vodi:	g/L	ni topno
- Distribucijski koeficient-oktanol/voda	logPow	Ni podatkov.
- Viskoznost:	mm ² /s	130 pri 40 °C
- Gostota pare:	kg/m ³	Ni podatkov.
- Vsebnost hlapnega:	%	Ni podatkov.

9.3 Ostale informacije

- Mešanje z drugimi snovmi:		Ni podatkov.
- Topnost v maščobah (navesti topilo):	g/L	Ni podatkov.
- Prevodnost:	S/m	Ni podatkov.
- Tališče/območje taljenja:	°C	Ni podatkov.
- Skupina plinov:		Ni podatkov.
- Temperatura vžiga:	°C	Ni podatkov.
- Temperatura razpada:	°C	Ni podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:	Ni podatkov.
10.2 Kemična stabilnost:	Stabilen pri sobni temperaturi in tlaku ter v priporočenih pogojih rokovanja in skladiščenja (glej oddelek 7.)
10.3 Možnost nevarnih reakcij:	Ni podatkov.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati:	Visoka temperatura in neposredna sončna svetloba
10.5 Inkompatibilni materiali:	Močni oksidanti in voda
10.6 Nevarni produkti razpada:	Stabilen v običajnih pogojih uporabe.

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p align="center">VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST</p> <p align="center">Skladen z Uredbo (ES) št. 1907/2006</p>	<p>Datum izdelave:</p> <p align="center">12. 4. 2017. 3. izdaja</p>
	<p align="center">INA RezanoI AM HD 130 HK BKK</p>	<p align="right">Stran 7 od 10</p>

ODDELEK 11: PODATKI O TOKSIČNOSTI

11.1 Informacije o toksičnih učinkih

- Akutna zastrupitev

Oralno (LD₅₀): Ni podatkov.

Inhalacijsko (LC₅₀): Ni podatkov.

Dermalno (LD₅₀): Ni podatkov.

- Kronični vnos

Oralno (LD₅₀): Ni podatkov.

Inhalacijsko (LC₅₀): Ni podatkov.

Dermalno (LD₅₀): Ni podatkov.

- Draženje/erozija

kože: V primeru stika s kožo ni pričakovati draženja, vendar lahko pri daljšem delovanju pride do rdečice.

oči: V primeru stika z očmi se pričakuje le rdečica.

dihalnih poti: Pri višjih temperaturah, pri katerih je koncentracija hlapov velika, lahko pride do slabosti in glavobola.

- Preobčutljivost

kože: Ni podatkov.

dihalnih poti: Ni podatkov.

- **Drugi klasični učinki: (npr. nezavestno stanje, posebno strupeni metaboliti itd.):** Ni podatkov.

- **Trajni učinki akutne ali kronične izpostavljenosti:** Ni podatkov.

- Posebni učinki

mutagenost: Ni podatkov.

karcenogenost: Ni podatkov.


zmanjšanje plodnosti: Ni podatkov.

škodljiv vpliv na plod: Ni podatkov.

škodljiv vpliv na potomce: Ni podatkov.

drugo (npr. endokrini disruptorji ali hormonski motilci): Ni podatkov.

- **Toksikokinetične lastnosti:** Ni podatkov.

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST Skladen z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave: 12. 4. 2017. 3. izdaja
	INA RezanoI AM HD 130 HK BKK	Stran 8 od 10

- Prepovedi in omejitve: Ni podatkov.

- Drugo: Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Toksičnost

- za organizme v vodi: Ni podatkov.
- za organizme v tleh: Ni podatkov.
- za rastline in kopenske živali: Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

- biorazgradnja: Ni podatkov.
- drugi procesi razgradnje: Ni podatkov.
- razgradnja v odpadnih vodah: Ni podatkov.

Metoda:

12.3 Bioakumulacijski potencial

- faktor biokoncentracije (BCF): Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

- Znana ali predvidena razdelitev po segmentih okolja: Ni podatkov.
- Površinska napetost: Ni podatkov.
- Absorpcija/desorpcija: Ni podatkov.
- Druge fizikalno-kemijske lastnosti (glej oddelek 9): Ni podatkov.

Metoda:

12.5 Rezultati ocene lastnosti PBT:

- Podatki iz poročila o kemijski varnosti: Ni podatkov.

12.6 Druge škodljive lastnosti:

- Drugi podatki: Ni podatkov.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode obdelave odpadnega materiala

Ostanki proizvoda: Ostanke proizvoda odložiti v ustrezne posode in odstraniti na varen način s predajo pravni osebi, pooblaščen za odstranjevanje tehnološkega odpadnega materiala.


Kontaminirana embalaža: Kontaminirano embalažo predati v oskrbo pravni osebi, pooblaščen za shranjevanje nevarnih odpadnih snovi.

- Veljavni predpisi:

Uredbe Komisije (EU) št.1357/2014
 Direktiva 2008/98/ES
 Uredba o odpadkih


ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Cestni prevoz (ADR)

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST Skladen z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave: 12. 4. 2017. 3. izdaja
	INA RezanoI AM HD 130 HK BKK	Stran 9 od 10

UN številka:	se ne uporablja
Pravilen odpremni naziv UN:	se ne uporablja
Razred(i) nevarnosti prevoza:	se ne uporablja
Skupina pakiranja:	se ne uporablja
Nevarnost za okolje:	se ne uporablja
Posebni varnostni ukrepi za uporabnika:	se ne uporablja
Železniški prevoz (RID)	
UN številka:	se ne uporablja
Pravilen odpremni naziv UN:	se ne uporablja
Razred(i) nevarnosti prevoza:	se ne uporablja
Skupina pakiranja:	se ne uporablja
Nevarnost za okolje:	se ne uporablja
Posebni varnostni ukrepi za uporabnika:	se ne uporablja
Prevoz po morju (IMDG)	
UN številka:	se ne uporablja
Pravilen odpremni naziv UN:	se ne uporablja
Razred(i) nevarnosti prevoza:	se ne uporablja
Skupina pakiranja:	se ne uporablja
Nevarnost za okolje:	se ne uporablja
Posebni varnostni ukrepi za uporabnika:	se ne uporablja
Zračni prevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN številka:	se ne uporablja
Pravilen odpremni naziv UN:	se ne uporablja
Razred(i) nevarnosti prevoza:	se ne uporablja
Skupina pakiranja:	se ne uporablja
Nevarnost za okolje:	se ne uporablja
Posebni varnostni ukrepi za uporabnika:	se ne uporablja
Dodatne informacije:	
Prevoz v razlitem stanju v skladu s Prilogo II Konvencije MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC.	
- se ne uporablja	

ODDELEK 15: PODATKI O PREDPISIH

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST Skladen z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave: 12. 4. 2017. 3. izdaja
	INA RezanoI AM HD 130 HK BKK	Stran 11 od 10

LD₅₀ Smrtna doza, 50 %

LC₅₀ Smrtna koncentracija, 50 %

Izjava:

Ti varnostno-tehnični podatki se nanašajo na te proizvode in običajne vrste nevarnosti, ki so proizvajalcu znane na današnji dan.

Viri podatkov:

2. <http://echa.europa.eu/>

PRILOGA: SCENARIJI IZPOSTAVLJENOSTI V SKLADU S POROČILOM O KEMIJSKI VARNOSTI

-