

	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 17. 10. 2017 5. izdaja
	INA LIS 3	Stran 1 od 10

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

1.1. Identifikacija izdelka

- Naziv izdelka: **INA LIS 3**
- Kemijski naziv izdelka: -
- Številka registracije: -
- Šifra izdelka: -

1.2. Ustrezne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

- Uporaba izdelka: Za mazanje različnih vrst valjanjem in drsnih ležajev in drugih strojnih elementov.
- Odsvetovana uporaba: Drugi načini uporabe so odsvetovani, razen če se predhodno izvede testiranje, s katerim se dokaže, da je izpeljan nadzor tveganja.

1.3. Podatki o dobavitelju varnostno-tehničnega lista

- Proizvajalec/ **INA MAZIVA d. o. o.**
ČLAN SKUPINE INA
- uvoznik/
distributer: **Tabakum export – import d.o.o.**
- Naslov: **Podbevškova ulica 58000 Novo Mesto** **Tel.** 00-386-7-393-0-682
Faks 00-386-7-393-0-680
- Odgovorna oseba za VTL:** **Vodja poslov ekologije izdelkov** **e-pošta:** info@tabakum.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2. IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI

2.1.	Razvrščanje snovi ali zmesi	
2.1.1.	Razvrščanje glede na uredbo (EZ-a) št. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) nevarnosti in koda kategorije:	Oznaka opozorila*:
	Razvrščanje glede na uredbo (EZ-a) št. 1272/2008 (CLP) ni potrebno.	
2.1.2.	Dodatne informacije	
*Polno besedilo oznak H in EUH je podano v Oddelku 16.		
2.2.	Elementi označevanja glede na uredbo (EZ-a) št. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija izdelka:	INA LIS 3
	Indeksna številka:	Ni podatkov.
	Številka avtorizacije:	Ni podatkov.

	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 17. 10. 2017 5. izdaja
	INA LIS 3	Stran 2 od 10

	Piktogrami:	Označevanje glede na uredbo (EZ-a) št. 1272/2008 (CLP) ni potrebno.
	Oznaka nevarnosti:	Označevanje glede na uredbo (EZ-a) št. 1272/2008 (CLP) ni potrebno.
	Opozorilne oznake:	Označevanje glede na uredbo (EZ-a) št. 1272/2008 (CLP) ni potrebno.
	Oznake obvestila:	P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
	Dodatni podatki o nevarnostih:	Ni podatkov.
2.3.	Druge nevarnosti	Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH

Naziv snovi	%	EC/ CAS številka	Razvrstitev v skladu z Uredbo (EC) št. 1272/2008 (CLP/GHS)	Številka registracije (REACH)
Bazno olje - nespecificirano*	30,0 - 40,0	309-877-7/ 101316-72-7	-	01- 2119489969- 06-xxxx
Bazno olje - nespecificirano*	20,0 – 30,0	309-874-0/ 101316-69-2	-	01- 2119486948- 13-xxxx

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

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

po vdihavanju:	Oddaljiti se od nevarnega območja, po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
po stiku s kožo:	Temeljito umiti z milom in vodo.
po stiku z očmi:	Oči izpirati z razprtimi vekami s tekočo vodo vsaj 15 minut, po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
po zaužitju:	Prizadeti osebi se lahko usta izperejo z vodo, večkrat lahko spije po 200 ml vode, ne izzvati bruhanja, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

po vdihavanju:	Jih ni pri pravilni uporabi..
po stiku s kožo:	Jih ni pri pravilni uporabi.
po stiku z očmi:	Jih ni pri pravilni uporabi.

	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 17. 10. 2017 5. izdaja
	INA LIS 3	Stran 3 od 10

po zaužitju:

Jih ni pri pravilni uporabi.

4.3 Takojšnja medicinska oskrba in posebna obravnava

Ni podatkov

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje požara:

Primerna:

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

Ne smejo se uporabljati:

Voda

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni stranski produkti gorenja:

Dim, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi proizvodi nepopolnega izgoravanja.

5.3 Nasveti za gasilce

- Protipožarni ukrepi za posebne nevarnosti:

Ni podatkov

- Posebne metode za gašenje požara:

Ni podatkov

- Posebna oprema za zaščito gasilcev:

Posebna gasilska oblačila in obutev, samostojni dihalni aparat z odprtim EN 137 ali zaprtim EN 145 krogom.

- Posebne nevarnosti izpostavljenosti:

Ni podatkov.

ODDELEK 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebni varnostni ukrepi:

Uporabljati zaščitno osebno opremo iz oddelka 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izpuste v vodo, kanalizacijo in zemljo s pomočjo jezov in pol jezov iz peska ali podobnih materialov. V primeru večjih razlitij obvestiti URSZR na 112.

6.3 Metode in materiali za preprečevanje širjenja in čiščenje

- Metode čiščenja in zbiranja:

Zbrati s pomočjo uporabe ustreznega nevnetljivega vpojnega sredstva in odložiti v zabojnik, ki ga predamo na odstranitev pravni osebi, pooblaščen s strani ministrstva, pristojnega za varstvo okolja. Onesnaženo zemljo, če je to mogoče, odstranite in predajte na odstranitev pravni osebi, pooblaščen s strani ministrstva, pristojnega za varstvo okolja.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej oddelek 7., 8. in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

varnostni ukrepi

Uporabljajte osebno zaščitno opremo iz odd. 8.

napotki za varno ravnanje

Uporaba v prostorih s prezračevanjem. Preprečiti stik s kožo in očmi. Po uporabi si umijte roke.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

 ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 17. 10. 2017 5. izdaja
	INA LIS 3	Stran 4 od 10

Primerni: V zaprtem ali pokritem skladišču, prezračevati zaprta skladišča.
 Priporočena temperatura skladiščenja:
 od -15 °C do 40 °C, rok skladiščenja – 3 leti

Neprimerni: Ne izpostavljajte močni sončni svetlobi.

- Embalažni materiali:

Primerni: Originalna embalaža proizvajalca.

Neprimerni: Katera koli druga vrsta embalažnega materiala.

7.3. P Posebne končne uporabe Ni podatkov.

ODDELEK 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Nadzorni parametri

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

- Postopki spremljanja: Ni podatkov

8.2. Nadzor nad izpostavljenostjo

8.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu

Ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti v času priporočene uporabe: Redno vzdrževanje predpisane higiene za delo z nevarnimi snovmi. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Redno pregledovati in vzdrževati opremo in naprave s tekočo vodo. V času uporabe tega izdelka je prepovedano kajenje ter konzumiranje hrane in pijače. Po vsaki prekinitvi dela si je treba obvezno umiti roke.

Splošni zaščitni ukrepi: Dobro prezračevati prostor.

8.2.2. Ukrepi osebne zaščite

zaščita dihal: Ni potrebno pri normalnih pogojih uporabe izdelka.

zaščita rok: Pri dolgotrajni uporabi ali pogosti izpostavljenosti uporabljajte zaščitne rokavice iz naravne gume, polivinil klorida (EN 374).

zaščita oči: Ko obstaja nevarnost pršenja kemikalije, je treba uporabljati zaščitna očala proti pršenju 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 si umijte roke.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

- Ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti snovi/zmesi: Izdelka, ostankov izdelka in vode, ki vsebuje izdelek, ne spuščajte v vodotoke in kanalizacijo.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošne informacije

- Agregatno stanje:	mast
- Barva:	Rumena do rjava
- Vonj:	Značilen

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 17. 10. 2017 5. izdaja
	INA LIS 3	Stran 5 od 10

9.2. Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju

- Točka vrelišča/območje:		Ni podatkov
- Plamenišče:	°C	Ni podatkov
- Vnetljivost (trdna snov, plin)	°C	Ni podatkov
- Meja eksplozivnosti:	°C	Ni podatkov
- Eksplozivne lastnosti:	vol. %	Ni podatkov
- Tlak pare:		Ni podatkov
- Gostota:	hPa	Ni podatkov
- Topnost (z navedbo topila):	g/cm ³	Ni podatkov
- Topnost v vodi:	g/L	Topno v bencinu
- Koeficient razdelitve – oktanol/voda	g/L	netopno
- Viskoznost:	logPow	Ni podatkov
- Točka vrelišča/območje:	mm ² /s	Ni podatkov
- Gostota pare:	kg/m ³	Ni podatkov
- Vsebina hlapljivega:	%	Ni podatkov

9.3. Druge informacije

- Mešanje z drugim 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 razkroja:	°C	Ni podatkov
- Kapljišče, najmanj:	°C	190
- Penetracija po gnetenju pri 25 °C (60 ciklusa)	0,1 mm	220 – 250
- Številka gleda na NLGI		3

ODDELEK 10. STABILNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Ni podatkov
10.2 Kemijska stabilnost:	Stabilen pri sobni temperaturi in tlaku ter priporočenih pogojih rokovanja in shranjevanja (glej odd. 7)
10.3 Možnost nevarnih reakcij:	Ni podatkov
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Visoke temperature in neposredna sončna svetloba
10.5 Nezdružljivi materiali:	Močni oksidanti.
10.6 Nevarni produkti razgradnje:	Stabilen pri običajnih pogojih uporabe.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Informacije o toksikoloških učinkih

 INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 17. 10. 2017 5. izdaja
	INA LIS 3	Stran 6 od 10

- Akutna zastrupitev

skozi usta (LD₅₀): Ni podatkov.
preko pljuč (LC₅₀): Ni podatkov.
s kožo (LD₅₀): Ni podatkov.

- Kronični vnos

skozi usta (LD₅₀): Ni podatkov.
preko pljuč (LC₅₀): Ni podatkov.
s kožo (LD₅₀): Ni podatkov.

- Draženje / razjedanje

kože: V primeru stika s kožo se ne pričakuje draženje, pri podaljšanem delovanju pa lahko izzove rdečico.
oči: V primeru stika z očmi se ne pričakuje več kot 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. nezavest, zlasti strupeni metaboliti itd.):

Ni podatkov.

- Neminljivi učinki akutne ali kronične izpostavljenosti:

Ni podatkov.

- Posebni učinki

mutagenost: Ni podatkov.
rakotvornost: Ni podatkov.
zmanjšanje plodnosti: Ni podatkov.
škodljivi učinki na plod: Ni podatkov.
škodljivi učinki na potomstvo: Ni podatkov.
drugo (npr. hormonski motilci): Ni podatkov.

- Toksikokinetične lastnosti:

Ni podatkov.

- Prepovedi in omejitve:

Ni podatkov.

- Drugo:

Ni podatkov.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Toksičnost

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

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Metoda:

 INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 17. 10. 2017 5. izdaja
	INA LIS 3	Stran 7 od 10

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

12.3. Bioakumulacijski potencial

- dejavnik biokoncentracije (BCF): Ni podatkov.

12.4. Mobilnost v zemlji

Metoda:

- znana ali predvidena delitev po segmentih okolja: Ni podatkov.
- površinska napetost: Ni podatkov.
- absorpcije/desorpcije: Ni podatkov.
- druge fizikalne in kemijske lastnosti (glej oddelek 9): Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene lastnosti PBT:

- Podatki iz poročil o kemijski varnosti: Ni podatkov.

12.6. Drugi škodljivi učinki:

- Ostali podatki: Ni podatkov.

ODDELEK 13. ODLAGANJE

13.1 Načini ravnanja z odpadki

- | | |
|----------------------|--|
| Ostanki izdelka: | Ostanke izdelka je treba odstraniti v primerno posodo in na varen način predati pravni osebi, pooblaščen za odstranjevanje industrijskih odpadkov. |
| Onesnažena embalaža: | Onesnaženo embalažo predati v skrb pravni osebi, pooblaščen za ravnanje z nevarnimi odpadki. |
| Veljavni predpisi: | Uredbe Komisije (EU) št.1357/2014
Direktiva 2008/98/ES
Uredba o odpadkih |

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

Kopenski cestni promet (ADR)

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| Številka UN: | se ne uporablja |
| Pravilno odpremno ime UN: | se ne uporablja |
| Prevozni razred(i) nevarnosti: | se ne uporablja |
| Skupina pakiranja: | se ne uporablja |
| Nevarnost za okolje: | se ne uporablja |
| Posebna navodila za uporabnike: | se ne uporablja |

Kopenski promet po železnici (RID)

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| Številka UN: | se ne uporablja |
| Pravilno odpremno ime UN: | se ne uporablja |

	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 17. 10. 2017 5. izdaja
	INA LIS 3	Stran 8 od 10

Prevozni razred(i) nevarnosti: se ne uporablja

Skupina pakiranja: se ne uporablja

Nevarnost za okolje: se ne uporablja

Posebna navodila za uporabnike: se ne uporablja

Prevoz po morju (IMDG)

Številka UN: se ne uporablja

Pravilno odpremno ime UN: se ne uporablja

Prevozni razred(i) nevarnosti: se ne uporablja

Skupina pakiranja: se ne uporablja

Nevarnost za okolje: se ne uporablja

Posebna navodila za uporabnike: se ne uporablja

Letalski prevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

Številka UN: se ne uporablja

Pravilno odpremno ime UN: se ne uporablja

Prevozni razred(i) nevarnosti: se ne uporablja

Skupina pakiranja: se ne uporablja

Nevarnost za okolje: se ne uporablja

Posebna navodila za uporabnike: 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

15.1. Predpisi na področju varnosti, zdravja in okolja/ posebni predpisi za snov ali zmes

- **Veljavni predpisi EU:** Uredba (EZ) št. 1906/2007 in Uredba (EZ) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta;

	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 17. 10. 2017 5. izdaja
	INA LIS 3	Stran 9 od 10

- **Uporabni nacionalni predpisi:**
- Pravilnik o postopku prijave in načinu ocenjevanja novih snovi
 - Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
 - Zakon o kemikalijah
 - Pravilnik o načinu ocenjevanja obstoječih snovi
 - Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
 - Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
 - Uredba o odpadkih
 - Zakon o varstvu okolja
 - Pravilnik o protieksplzijski zaščiti

- **Podatki o avtorizaciji:-**

- **Podatki o omejitvah:-**

15.2. Ocena kemijske varnosti:

Ni podatkov.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

16.1 Navajanje sprememb

Usklajevanje glede na uredbo (EZ-a) št. 1272/2008 (CLP)

16.2 Kratice

GVI	Mejna vrednost izpostavljenosti
LD₅₀	Smrtni odmerek, 50 %
LC₅₀	Smrtonosna koncentracija, 50 %

116.3 Ključna literatura in viri podatkov

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

16.4 Klasifikacija in uporaba postopkov za razvrstitev zmesi v skladu z uredbo CLP

Razvrstitev v skladu s CLP

Postopek razvrščanja

Ustrezne oznake H (številka in celotno besedilo)

-

Izjava:

Ti varnostno-tehnični podatki se nanašajo na te izdelke in običajne nevarnosti, znane proizvajalcu na današnji dan.

 INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 17. 10. 2017 5. izdaja
	INA LIS 3	Stran 10 od 10

PRILOGA: SCENARIJI IZPOSTAVLJENOSTI, SKLADNO S POROČILOM O KEMIJSKI VARNOSTI
-