

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 17. 2. 2017 5. izdanje
	INA LIS MOS EP 2	Stran 1 od 10

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

1.1. Identifikacija izdelka

- Naziv izdelka: **INA LIS MOS EP 2**
- Kemijski naziv izdelka: -
- Številka registracije: -
- Šifra izdelka: -

1.2. Ustrezne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

- Uporaba izdelka: Za mazanje vseh vrst ležajev, sklepov in drsnih načine.
- 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*:
	Draž. očesa 2	H319
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 MOS EP 2
	Indeksna številka:	Ni podatkov.
	Številka avtorizacije:	Ni podatkov.

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 17. 2. 2017 5. izdanje
	INA LIS MOS EP 2	Stran 2 od 10

Piktogrami:	
Oznaka nevarnosti:	POZOR
Opozorilne oznake:	H319 – Povzroča hudo draženje oči.
Oznake obvestila:	<p>P102 – Hraniti zunaj dosega otrok.</p> <p>P264 – Po uporabi temeljito umiti roke.</p> <p>P280 - Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščito za oči/ zaščito za obraz.</p> <p>P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.</p> <p>P337+P313 – Če draženje oči ne preneha: Poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.</p> <p>P501 – Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.</p>
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*	70,0-80,0	309-877-7/ 101316-72-7	-	01- 2119489969- 06-xxxx
Bazno olje - nespecificirano*	<10,0	309-874-0/ 101316-69-2	-	01- 2119486948- 13-xxxx
Cinkov dialkil ditiofosfat	<2,0	272-028-3/ 68649-42-3	Pošk. očesa. 1; H318 Draž. kože 2; H315 Kron.tok.vod.organ. 2; H411	-

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 17. 2. 2017 5. izdanje
	INA LIS MOS EP 2	Stran 3 od 10

* 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:	Pri višjih temperaturah, pri katerih je koncentracija hlapov velika, lahko pride do slabosti in glavobola.
po stiku s kožo:	Pri podaljšanem delovanju lahko izzove rdečico in draženje.
po stiku z očmi:	Izzove lahko rdečico in draženje.
po zaužitju:	Izzove lahko drisko in bruhanje.

4.3 Takojšnja medicinska oskrba in posebna obravnava

Ni podatkov

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje požara:

Primerna:	Pena, suhi prah, CO ₂ – 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 izgorevanja.
------------------------------------	--

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.
----------------------------	--

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST</p> <p>skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006</p>	<p>Datum izdelave:</p> <p>17. 2. 2017</p> <p>5. izdanje</p>
	<p>INA LIS MOS EP 2</p>	<p>Stran 4 od 10</p>

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

Primerni:

V zaprtem ali pokitem 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.

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST</p> <p>skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006</p>	<p>Datum izdelave:</p> <p>17. 2. 2017</p> <p>5. izdanje</p>
	<p>INA LIS MOS EP 2</p>	<p>Stran 5 od 10</p>

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:	črna
- Vonj:	Značilen

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

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 17. 2. 2017 5. izdanje
	INA LIS MOS EP 2	Stran 6 od 10

- Temperatura vžiga:	°C	Ni podatkov
- Temperatura razkroja:	°C	Ni podatkov
- Kapljišče, najmanj:	°C	185
- Penetracija po gnetenju pri 25 °C (60 ciklusa)	0,1 mm	265 –295
- Številka gleda na NLGI		2

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

- Akutna zastrupitev

skozi usta (LD ₅₀):	Ni podatkov.
preko pljuč (LC ₅₀):	Ni podatkov.
s kožo (LD ₅₀):	Ni podatkov.

- Kronični vnos

skozi usta (LD ₅₀):	Ni podatkov.
preko pljuč (LC ₅₀):	Ni podatkov.
s kožo (LD ₅₀):	Ni podatkov.

- Draženje / razjedanje

kože:	V primeru dotika s kožo se ne pričakuje draženje, toda pri podaljšanem delovanju lahko izzove rdečico.
oči:	V primeru dotika z očmi lahko pride do draženja in rdečice.
dihalnih poti:	Ni podatkov.

- 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.

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST</p> <p>skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006</p>	<p>Datum izdelave:</p> <p>17. 2. 2017</p> <p>5. izdanje</p>
	<p>INA LIS MOS EP 2</p>	<p>Stran 7 od 10</p>

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

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

Metoda:

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.
------------------	--

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST</p> <p>skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006</p>	<p>Datum izdelave:</p> <p>17. 2. 2017</p> <p>5. izdanje</p>
	<p>INA LIS MOS EP 2</p>	<p>Stran 8 od 10</p>

Onesnažena embalaža: Onesnaženo embalažo predati v skrb pravni osebi, pooblaščenim 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

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

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST</p> <p>skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006</p>	<p>Datum izdelave:</p> <p>17. 2. 2017</p> <p>5. izdanje</p>
	<p>INA LIS MOS EP 2</p>	<p>Stran 9 od 10</p>

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; Uredba Komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembah in dopolnitvah Uredbe (EZ) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, ocenjevanju, odobritvi in omejevanju kemikalij (REACH).

- **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

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST</p> <p>skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006</p>	<p>Datum izdelave:</p> <p>17. 2. 2017</p> <p>5. izdanje</p>
	<p>INA LIS MOS EP 2</p>	<p>Stran 10 od 10</p>

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)

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Izjava:

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

PRILOGA: SCENARIJI IZPOSTAVLJENOSTI, SKLADNO S POROČILOM O KEMIJSKI VARNOSTI

-