

# VARNOSTNI LIST

INA LIS EP 2

Datum priprave: 07.05.2018

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 1 od 9

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:

### 1.1 Identifikator izdelka

INA LIS EP 2

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Za mazanje različnih vrst valjčnih in drsnih ležajev.

Odsvetovane uporabe: uporabljati samo za namene navedene zgoraj. Kakršnakoli druga uporaba se ne priporoča, razen če je bilo predhodno izvedeno testiranje s katerim se dokaže, da se izvaja nadzor tveganja.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

#### Distributer za Slovenijo:

INA SLOVENIJA, d.o.o., Kotnikova ulica 5, 1000 Ljubljana, Slovenija

**Tel.:** 01 300 92 40, **fax:** 01 432 00 69

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: [plin.kozina@ina-slovenija.si](mailto:plin.kozina@ina-slovenija.si), [andrej@echo.si](mailto:andrej@echo.si)

#### Proizvajalec:

INA MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE, Radnička cesta 175, 10000 Zagreb, Hrvaška

**Tel.:** +385-1-24-12-352, **fax:** +385-1-24-12-458

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: [biserka.sagovaclazar@ina.hr](mailto:biserka.sagovaclazar@ina.hr)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

# VARNOSTNI LIST

INA LIS EP 2

Datum priprave: 07.05.2018

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 2 od 9

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

**Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:**

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Kategorija:

Eye Irrt. 2

### 2.2 Elementi etikete:

**Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:**



Pozor

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P264 - Po uporabi temeljito umiti roke.

P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

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.

P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Dodatne informacije:

Ni dodatnih informacij.

### 2.3 Druge nevarnosti:

Ni drugih nevarnosti.

**VARNOSTNI LIST****INA LIS EP 2**

Datum priprave: 07.05.2018

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 3 od 9

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Zmesi:**

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka:
Mazivna olja, neopredeljeno *	309-877-7 101316-72-7 649-530-00-X	40-50	/	01-2119489969-06- xxxx
Mazivna olja (petrolej), neopredeljeno*	309-874-0 101316-69-2 649-527-00-3	10-20	/	01-2119486948-13- xxxx
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki naftenski	265-155-0 64742-52-5 649-465-00-7	20-30	/	01-2119467170-45- xxxx
Cinkov dialkil ditiofosfat	272-028-3 68649-42-3 /	<1,8	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	/

**Dodatne informacije:** celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

\*Policiklični aromati v mineralnem olju &lt; 3% (DMSO ekstrakt, IP 346).

# VARNOSTNI LIST

INA LIS EP 2

Datum priprave: 07.05.2018

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 4 od 9

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

#### 4.1.1 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

#### 4.1.2 Stik s kožo:

Pri stiku s produktom kožo sprati z milom in veliko vode.

#### 4.1.3 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati pod tekočo vodo. Spirati vsaj 15 minut. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

#### 4.1.4 Zaužitje:

Usta sprati z vodo. Prizadeti lahko večkrat popije po 200 ml vode. Ne izzvati bruhanja. Poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Vdihavanje: pri višji temperaturi, kjer lahko pride do visokih koncentracij hlapov, se lahko pojavi slabost in glavobol.

Stik s kožo: pri dolgotrajnem delovanju lahko povzroči rdečico in draženje.

Stik z očmi: lahko povzroči rdečico, draženje.

Po zaužitju: lahko povzroči drisko in bruhanje.

### 4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Ni podatka.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje:

#### 5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Gasilna pena, suh gasilni prah, ogljikov dioksid - samo za gašenje v zaprtem prostoru.

#### 5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Nevarni produkti gorenja: dim, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi produkti nepopolnega izgorevanja.

### 5.3 Nasvet za gasilce:

Posebna oprema za gašenje:

Posebna gasilska oblačila in obutev, samostojni dihalni aparat z odprtim (v skladu s SIST EN 137) ali zaprtim (v skladu s SIST EN 145) krogotokom.

## VARNOSTNI LIST

INA LIS EP 2

Datum priprave: 07.05.2018

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 5 od 9

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

##### 6.1.1 Za neizučeno osebje:

Uporabiti osebno zaščitno opremo iz točke 8.

##### 6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja in podtalnico z ovirami iz peska ali zemlje. Če pride do izpusta v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

##### 6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

##### 6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Absorbirati z zemljo, suhim peskom, vermikulitom ali z ustreznimi negorljivimi absorpcijskimi materiali. Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Kontaminirano zemljo odstraniti v skladu s predpisi.

##### 6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjanju. Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Uporabiti osebno zaščitno opremo iz točke 8. Uporabljati v dobro prezračenem prostoru. Preprečiti stik proizvoda s kožo in očmi. Po delu s proizvodom si temeljito umiti roke.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Zavarovati pred visokimi temperaturami in direktno sončno svetlobo. Skladiščiti v pokritih ali zaprtih prostorih. Zaprte prostore dobro prezračevati.

Priporočena temperatura skladiščenja : od -15°C do 40°C.

Čas skladiščenja: 3 leta

#### 7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

## VARNOSTNI LIST

INA LIS EP 2

Datum priprave: 07.05.2018

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 6 od 9

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora:

Proizvod ne vsebuje snovi za katere so določene mejne vrednosti.

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

##### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti zadostno prezračevanje/odsosavanje zraka na delovnem mestu.

##### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

###### Zaščita za oči/obraz:

V primeru nevarnosti brizga v oči nositi zaščitna očala za zaščito pred brizgi (v skladu s SIST EN 166).

###### Zaščita kože:

Nositi zaščitne rokavice iz naravne gume, polivinil klorida (v skladu s SIST EN 374).

Nositi zaščitna oblačila iz bombaža ali podobnega materiala.

###### Zaščita dihal:

Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna.

###### Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

##### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ne izpuščati v okolje.

###### Splošni ukrepi:

Upoštevati osnovne higienske in varnostne ukrepe za delo z nevarnimi snovmi. Onesnažena oblačila in obutev takoj sleči. Redno pregledovati in vzdrževati opremo in objekte. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Med odmori in ob koncu dela si temeljito umiti roke.

# VARNOSTNI LIST

INA LIS EP 2

Datum priprave: 07.05.2018

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 7 od 9

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Mast, rumene do rjave barve
Vonj:	Karakterističen.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	Ni podatka.
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	Ni podatka.
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	Ni podatka.
Topnost:	Se ne meša z vodo. Meša se z bencinom.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.

### 9.2 Drugi podatki:

Kapljišče: 185°C

Penetracija po gnetenju pri 25°C (60 ciklov)- debelina 0,1 mm: 265-295

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost:

Ni podatka.

### 10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri sobni temperaturi in normalnih pogojih uporabe in skladiščenja (glej oddelek 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ni podatka.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Zavarovati pred visoko temperaturo in direktno sončno svetlobo.

### 10.5 Nezdružljivi materiali:

Močnimi oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Pri normalnih pogojih skladiščenja in ravnanja ni pričakovati nastajanja nevarnih produktov.

## VARNOSTNI LIST

INA LIS EP 2

Datum priprave: 07.05.2018

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 8 od 9

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Za proizvod ni na razpolago toksikoloških informacij.

Draženje/jedkost:

Koža: v primeru stika s kožo ni pričakovati draženja, vendar lahko pri daljšem delovanju povzroči rdečico.

Oči: v primeru stika z očmi lahko pride do draženja in rdečice.

Vdihavanje: ni podatka.

Preobčutljivost:

Ni podatka.

Ni drugih podatkov.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost:

Za proizvod ni na razpolago ekotoksikoloških informacij.

#### 12.2 Obstoynost in razgradljivost:

Ni podatka.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

#### 12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni podatka.

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.



## **VARNOSTNI LIST**

**INA LIS EP 2**

Datum priprave: 07.05.2018

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 9 od 9

### **ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

#### **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:**

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu.

#### **15.2 Ocena kemijske varnosti:**

Ni izvedena.

### **ODDELEK 16: Drugi podatki**

#### **Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:**

/

#### **Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:**

/

#### **Reference ključne literature in virov podatkov:**

Sigurnosno-tehnički list INA LIS EP 2, INA Maziva d.o.o., datum izdaje: 03.05.2017, 4.izdaja.

#### **Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:**

/

#### **Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:**

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### **Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:**

Ni posebnih nasvetov.