

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave : 05. 04. 2017 5. izdaja
	INA LHM +	Stran 1 od 10

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

1.1. Identifikacija izdelka

- Ime izdelka: **INA LHM +**
- Kemijsko ime izdelka: -
- Številka registracije: -
- Šifra izdelka: -

1.2. Ustrezne identificirane uporabe snovi ali zmesi, ter uporabe, ki se ne priporočajo

- Uporaba izdelka: V hidropnevmatskih sistemih in zavornih sistemih vozila CITROEN.
- Uporabe, ki se ne priporočajo: Drugi načini uporabe se ne priporočajo, razen če je pred tem opravljeno testiranje, s katerim je dokazano, da je opravljena kontrola tveganja.

1.3. Podatki o dobavitelju, ki dostavlja varnostno-tehnični list

- Proizvajalec /
uvoznik/
distributer:
Naslov:

INA MAZIVA d.o.o. ČLAN SKUPINE INA Tabakum export – import d.o.o. Podbevškova ulica 5 8000 Novo mesto	Tel. 00-386-7-393-0-682 Faks 00-386-7-393-0-680 e-pošta: info@tabakum.com
---	--
- Odgovorna oseba za STL: Vodja del ekologije izdelkov


1.4. Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1.	Razvrščanje snovi ali zmesi	
2.1.1.	Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) nevarnosti tudi pri kategoriji:	Opozorilna oznaka *:
	Aspir. toks.1	H304
2.1.2.	Dodatna obvestila	
* Celotno besedilo H in EUH oznake je podano v Oddelku 16.		
2.2.	Elementi označevanja v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija izdelka:	INA LHM +
	Indeksna številka:	Ni podatkov.
	Številka avtorizacije:	Ni podatkov.

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave : 05. 04. 2017 5. izdaja
	INA LHM +	Stran 2 od 10

Piktogrami:	
Oznaka za nevarnost:	Nevarno
Opozorilna oznaka:	H304 Lahko je smrten, če ga pogoltnete in vstopi v dihalni sistem.
Obvestilne oznake:	P102 Hraniti izven dosega otrok. P301 + P310 ČE GA POGOLTNETE: takoj pokličite CENTER ZA KONTROLO ZASTRUPITVE ali zdravnika. P331 Ne izzvati bruhanja. P405 Hraniti pod ključem. P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
Dodatni podatki o nevarnostih:	EUH208 Vsebuje (4-nonilfenoksi) očetno kislino. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.
2.3. Druge nevarnosti	Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Ime snovi	%	EC/ CAS številka	Razvrstitev v skladu z Uredbo (EC) št. 1272/2008 (CLP/GHS)	Številka registracije (REACH)
Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromatski	<30,0	934-954-2/ -	Aspir. Toks. 1 H304	01- 2119826592- 36-xxxx
Bazno olje (nafta) C15-30 hidroobdelani nevtralni	60,0 -100,0	276-737-9/ 72623-86-0	Aspir. Toks. 1 H304	01- 2119474878- 16-xxxx
Visoko rafinirano mineralno olje (C15 - C50)	<5,0	276-738-4/ -	Aspir. Toks. 1 H304	2119474889- 13-xxxx

ODDELEK 4. UKREPI PRVE POMOČI

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

pri vdihavanju:

Odstraniti iz nevarnega območja, po potrebi poiskati zdravniško pomoč

pri stiku s kožo:

Temeljito umiti z vodo in milom.

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST</p> <p>v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006</p>	<p>Datum izdelave :</p> <p>05. 04. 2017</p> <p>5. izdaja</p>
	<p>INA LHM +</p>	<p>Stran 3 od 10</p>

pri stiku z očmi: Razmakniti veke in temeljito spirati s tekočo vodo najmanj 15 minut, po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

v primeru zaužitja: Prizadeti osebi lahko sperete usta z vodo, lahko popije večkrat po 200 ml vode, ne izzivati bruhanja, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

pri vdihavanju: Vdihavanje hlapov lahko draži dihalni sistem, v primeru visokih koncentracij pa se lahko pojavi omotica, glavobol, slabost in bruhanje.

pri stiku s kožo: Stik s kožo lahko povzroči draženje in iritacijo v primeru daljšega stika.

pri stiku z očmi: V stiku z očmi lahko povzroči rdečico in iritacijo v primeru daljšega stika.

v primeru zaužitja: Pri zaužitju lahko povzroči slabost, bruhanje in drisko. Lahko pride v pljuča pri spontanem bruhanju in povzroči poškodbo pljuč, nezavest in izgubo koordinacije.

4.3 Nujna medicinska pomoč in posebna obravnava

Ni podatkov.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje požara:

Primerna: Pena, suhi prah, CO₂ – za gašenje le v zaprtem prostoru.
Prepovedana: Voda

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti gorenja: Dim, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dušikovi oksidi in drugi nepopolni produkti izgorevanja.

5.3 Nasveti za gasilce požara

- 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 izpostavljanja: Ni podatkov.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebni previdnostni ukrepi: Uporabljati osebna zaščitna sredstva iz 8. oddelka

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Preprečiti izpust v vodotoke, drenažne sisteme ter tla z uporabo jezov in podjezov iz peska ali podobnih materialov. V primeru večjih izpustov obvestiti na številko 112.

6.3 Metode in material za preprečitev širitve in čiščenje

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST</p> <p>v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006</p>	<p>Datum izdelave :</p> <p>05. 04. 2017</p> <p>5. izdaja</p>
	<p>INA LHM +</p>	<p>Stran 4 od 10</p>

- Metode čiščenja in zbiranja:

Zbrati z uporabo ustreznega negorljivega sredstva za absorbiranje ter odložiti v posodo, ki jo predamo v skrb pravni osebi, pooblaščen s strani ministrstva, pristojnega za varovanje okolja. Onesnaženo zemljo, če je to možno, odstraniti ter odložiti v ustrezno posodo in predati v skrb pravni osebi, pooblaščen s strani ministrstva, pristojnega za varovanje okolja.

6.4 Navodila za druge oddelke

Glej oddelek 7. 8. in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

previdnostni ukrepi	Uporabljati osebno zaščitno opremo iz 8. točke
napotki za varno ravnanje	Uporabljati v prostorih s prezračevanjem. Izogibati se stiku s kožo in očmi. Po uporabi umiti roke.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z možno nezdružljivostjo

Primerni:	Skladiščiti v zaprtem ali pokritem skladišču, prezračevati zaprta skladišča. Priporočena temperatura skladiščenja: od -15 °C do 40 °C, rok skladiščenja – 3 leta
Neprimerni:	Ne izpostavljati močni sončni svetlobi.

- Embalažni materiali:

Primerni:	Originalna embalaža proizvajalca.
Neprimerni:	Katera koli druga vrsta embalažnega materiala.

7.3. Posebna končna uporaba ali uporabe

Ni podatkov.

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Nadzorni parametri

OEL (Mejne vrednosti izpostavljenosti)

Bazno olje (nafta) C15-30 hidroobdelani nevtralni = 5 mg/m³ (8h)
 Ogljikovodiki, C13-C16, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromatični = 5 mg/m³ (8h)

- Postopki spremljanja: Ni podatkov

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti med priporočeno uporabo:	Redno vzdrževati predpisano higieno zaradi dela z nevarnimi snovmi. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Redno pregledovati in vzdrževati opremo in naprave s tekočo vodo. Pri ravnanju s tem izdelkom je prepovedano kajenje ter uživanje hrane in pijače. Po vsaki prekinitvi dela obvezno umiti roke.
---	---

Splošni zaščitni ukrepi:	Dobro prezračevati prostor.
--------------------------	-----------------------------

8.2.2. Osebni zaščitni ukrepi

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST</p> <p>v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006</p>	<p>Datum izdelave :</p> <p>05. 04. 2017</p> <p>5. izdaja</p>
	<p>INA LHM +</p>	<p>Stran 5 od 10</p>

- zaščita dihal: Ni potrebna pri normalnih pogojih uporabe izdelka. Zagotoviti dobro prezračevanje, če prezračevanje ni dovolj priporočamo uporabo zaščitne maske s kombiniranim filtrom "A1P2" ili "A2P2".
- zaščita rok: Uporabljati zaščitne rokavice iz nitrilne gume (EN 374).
- zaščita oči: Če obstaja nevarnost brizganja kemikalije, je treba uporabljati zaščitna očala proti brizganju kemikalij (EN 166).
- zaščita kože: Uporabljati zaščitno obleko iz bombaža ali podobnega materiala.
- Posebni higijenski ukrepi: V delovnih prostorih je prepovedano jesti, piti in kaditi. Po vsaki prekinitvi dela umiti roke.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

- Ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti snovi / zmesi: Izdelek, ostanke izdelka in vodo, ki vsebuje izdelek, ne izpuščati v vodotok in sistem odvajanja.

ODDELEK 9 FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

- Agregatno stanje:	tekočina
- Barva:	Zelena
- Vonj:	Značilen

9.2. Podatki, pomembni za zdravje, varnost in okolje

- pH vrednost (navesti konc. in temp):		Ni podatkov
- Vrelišče/območje vrelišča:	°C	>320 pri 101,3 kPa
- Plamenišče, najmanj:	°C	120
- Vnetljivost (kruto/plinasto)	°C	Ni podatkov
- Meje eksplozivnosti:	vol. %	Ni podatkov
- Oksidativne 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	netopno
- Porazdelitveni koeficient - oktanol/voda	logPow	Ni podatkov
- Viskoznost:	mm ² /s	Ni podatkov
- Gostota hlapov:	kg/m ³	19,1 pri 40°C
- Vsebnost hlapnega:	%	Ni podatkov

9.3. Drugi podatki

- Mešanje z drugimi snovmi:		Ni podatkov
- Topnost v maščobah (z navedbo topila):	g/L	Ni podatkov

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave : 05. 04. 2017 5. izdaja
	INA LHM +	Stran 6 od 10

- Prevodnost:	S/m	Ni podatkov
- Tališče/področje taljenja:	°C	Ni podatkov
- Skupina plinov:		Ni podatkov
- Temperatura vžiga:	°C	Ni podatkov
- Temperatura razpadanja:	°C	-50

ODDELEK 10. STABILNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1. Reaktivnost:** Ni podatkov.
- 10.2 Kemijska stabilnost:** Stabilen pri sobni temperaturi in tlaku ter priporočenih pogojih ravnanja in skladiščenja (glejte pog. 7.)
- 10.3 Možnost nevarnih reakcij:** Ni podatkov.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Visoka temperatura in direktna sončna svetloba
- 10.5 Nezdružljivi materiali:** Močni oksidanti.
- 10.6 Nevarni produkti razkroja:** Stabilen pri običajnih pogojih uporabe.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Informacije o toksikoloških učinkih

- Akutna toksičnost

- oralna (LD₅₀): Ni podatkov.
- inhalacijska (LC₅₀): Ni podatkov.
- dermalna (LD₅₀): Ni podatkov.

- Kronični vnos

- skozi usta (LD₅₀): Ni podatkov.
- preko pljuč (LC₅₀): Ni podatkov.
- preko kože (LD₅₀): Ni podatkov.

- Draženje/jedkanje

- kože: V primeru stika s kožo pri daljšem delovanju lahko povzroči rdečico.
- oči: V primeru stika z očmi, pri daljšem delovanju lahko pride do iritacije.
- dihal: Pri višjih temperaturah, pri katerih je koncentracija hlapov velika, lahko pride do pojave šibkosti in glavobola.

- Preobčutljivost

- kože: Ni podatkov.
- dihal: Ponavljajoče vdihavanje oljne meglice lahko škoduje dihalnem organom.

- Drugi klasični učinki: (npr. nezavest, posebno strupeni metaboliti, itn.): Lahko je smrtno, če ga pogoltnete in vstopi v dihalni sistem.

- Trajni 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>v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006</p>	<p>Datum izdelave :</p> <p>05. 04. 2017</p> <p>5. izdaja</p>
	<p>INA LHM +</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. endokrini disruptori):	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 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

- biokoncentracijski faktor (BCF):	Ni podatkov.
------------------------------------	--------------

12.4. Mobilnost v tleh

- znana ali predvidena razporeditev v dele 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. Drugi škodljivi učinki:

- Ostali podatki:	Ni podatkov
-------------------	-------------

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode obdelave odpadkov

Ostanki izdelka:	Ostanke izdelka odložiti v ustrezne posode, odstraniti na varen način in predati v skrb pravni osebi, pooblaščen za odstranjevanje tehnoloških odpadkov.
------------------	--

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST</p> <p>v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006</p>	<p>Datum izdelave :</p> <p>05. 04. 2017</p> <p>5. izdaja</p>
	<p>INA LHM +</p>	<p>Stran 8 od 10</p>

Kontaminirana embalaža: Kontaminirano embalažo predati v skrb pravni osebi, pooblaščenim za odstranjevanje nevarnih odpadkov

- **Veljavni predpisi:** Uredbe Komisije (EU) št.1357/2014
Direktiva 2008/98/ES
Uredba o odpadkih

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

Kopenski cestni promet (ADR)

UN številka: ni uporabno

Pravilno odpremno ime UN: ni uporabno

Razred(i) nevarnosti prevoza: ni uporabno

Skupina pakiranja: ni uporabno

Nevarnost za okolje: ni uporabno

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: ni uporabno

Kopenski železniški promet (RID)

UN številka: ni uporabno

Pravilno odpremno ime UN: ni uporabno

Razred(i) nevarnosti prevoza: ni uporabno

Skupina pakiranja: ni uporabno

Nevarnost za okolje: ni uporabno

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: ni uporabno

Morski promet (IMDG)

UN številka: ni uporabno

Pravilno odpremno ime UN: ni uporabno

Razred(i) nevarnosti prevoza: ni uporabno

Skupina pakiranja: ni uporabno

Nevarnost za okolje: ni uporabno

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: ni uporabno

Zračni prevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN številka: ni uporabno

Pravilno odpremno ime UN: ni uporabno

Razred(i) nevarnosti prevoza: ni uporabno

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST</p> <p>v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006</p>	<p>Datum izdelave :</p> <p>05. 04. 2017</p> <p>5. izdaja</p>
	<p>INA LHM +</p>	<p>Stran 9 od 10</p>

Skupina pakiranja: ni uporabno

Nevarnost za okolje: ni uporabno

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: ni uporabno

Dodatne informacije:

Prevoz v razlitem stanju, v skladu s Prilogo II Konvencije MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:
- ni uporabno

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- **Veljavni predpisi:** Uredba (ES) št. 1906/2007 in Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta
- **Veljavni 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 protiekspluzijski zaščiti

- **Podatki o avtorizaciji:-**

- **Podatki o omejitvah:-**

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

16.1 Označevanje sprememb

Sprememba razvrščanja in označevanja v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Sprememba sestave odd. 3.

16.2 Okrajšave

GVI Mejna vrednost izpostavljenosti

LD₅₀ Letalna doza, 50%

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST</p> <p>v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006</p>	<p>Datum izdelave :</p> <p>05. 04. 2017</p> <p>5. izdaja</p>
	<p>INA LHM +</p>	<p>Stran 10 od 10</p>

LC₅₀	Letalna koncentracija, 50%
DNEL	Izvedena raven izpostavljenosti brez učinka
OEL	Occupational exposure limits - Mejna vrednost izpostavljenosti

16.3 Ključna literatura in viri podatkov:

1. <http://echa.europa.eu/>
2. <http://www.hzt.hr/>

16.4 Razvrščanje in uporaba postopkov razvrščanja za zmesi v skladu z uredbo CLP

Razvrščanje po CLP **Postopek razvrščanja**

16.5 Ustrezne oznake H (število in celotno besedilo)

H304 Lahko je smrten, če ga pogoltnete in vstopi v dihalni sistem.

16.6 Nasveti za usposabljanje: Ni podatkov

16.7 Dodatne informacije: Ni podatkov

Izjava:

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

PRILOGA: SCENARIJI IZPOSTAVLJENOSTI, SKLADNO S POROČILOM O KEMIJSKI VARNOSTI

-