

	VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave : 20.01.2017 6. izdaja
	INA Star 5W-40	Stran 1 od 10

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

1.1. Identifikacija izdelka

- Ime izdelka: **INA Star 5W- 40**
- Kemijsko ime izdelka: -
- Številka registracije: -
- Šifra izdelka: -

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

- Uporaba izdelka: Motorno olje za mazanje bencinskih in dizelskih motorjev za osebna in lahka dostavna vozila.
- 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 / **INA MAZIVA d.o.o.**
ČLAN SKUPINE INA
- uvoznik/ **Tabakum export – import d.o.o**
- distributer: -
- 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 del ekologije izdelkov** **e-pošta:** info@tabakum.com

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 *:
	Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) ni potrebno.	
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 Star 5 W- 40
	Indeksna številka:	Ni podatkov.
	Številka avtorizacije:	Ni podatkov.

	VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave : 20.01.2017 6. izdaja
	INA Star 5W-40	Stran 2 od 10

	Piktogrami:	Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) ni potrebno.
	Oznaka za nevarnost:	Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) ni potrebno.
	Opozorilna oznaka:	Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) ni potrebno.
	Obvestilne oznake:	P102 Hraniti zunaj dosega otrok P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
	Dodatne informacije o nevarnostih:	Ni podatkov.
2.3.	Druge nevarnosti	Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Ime snovi	%	EC/ CAS številka	Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP/GHS)	Številka registracije (REACH)
Bazno olje - nedoločeno♦	40,0 - 50,0	265-157-1/ 64742-54-7	-	01- 2119484627- 25-xxxx
Bazno olje - nedoločeno*	20,0 – 30,0	265-157-1/ 64742-54-7	Aspir.toks.H304	01- 2119484627- 25-xxxx
Reakcijski produkti Benzenamina, N fenil- s nonen (razvejeni)	<1,8	253-249-4/ 36878-20-3	Kron.strup.vod.okol. 4; H413	01- 2119488911- 28
cink O,O,O',O'- tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosforoditioat)	<0,6	218-679-9	Poškodbe oči H 318 Razdr.koža 2 H315 Kron.strup.vod.okol.2 H 411	01- 2119953275- 34
Fosforoditionska kislina, zmes O,O-bis(1,3-dimetilbutil in iso-Pr)esteri, cinkove	<0,3	283-392-8	Poškodbe oči H 318 Razdr.koža 2 H315 Kron.strup.vod.okol.2 H 411	01- 2119493626- 26

	VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave : 20.01.2017 6. izdaja
	INA Star 5W-40	Stran 3 od 10

sol				
-----	--	--	--	--

♦ policiklični aromati v mineralnem olju : <3% (DMSO ekstrakt, IP 346) za Kin. Visk. pri 40 °C=19 mm²/s

* policiklični aromati v mineralnem olju : 3% (DMSO ekstrakt, IP 346) za Kin. Visk. pri 40 °C=37 mm²/s

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.
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:	Niso prisotni pri pravilnem ravnanju.
pri stiku s kožo:	Niso prisotni pri pravilnem ravnanju.
pri stiku z očmi:	Niso prisotni pri pravilnem ravnanju.
v primeru zaužitja:	Niso prisotni pri pravilnem ravnanju.

4.3 Nujna medicinska pomoč in posebna obravnava

Ni podatkov.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje požara:

Primerna:	Pena, suhi prah, CO ₂ – za gašenje le v zaprtem prostoru.
Prepovedana:	Voda

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti gorenja:	V požaru se lahko pojavijo dim, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi produkti nepopolnega zgorevanja.
---------------------------	---

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 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osební 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.

	VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave : 20.01.2017 6. izdaja
	INA Star 5W-40	Stran 4 od 10

6.3 Metode in material za preprečitev širitve in čiščenje

- 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 osebna zaščitna sredstva iz 8. oddelka

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 – 4 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

Ime nevarne snovi

Mejna vrednost
izpostavljenosti
ppm

Biološke mejne
vrednosti

-

-

-

- 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

	VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave : 20.01.2017 6. izdaja
	INA Star 5W-40	Stran 5 od 10

zaščita dihal:

Pri normalnih pogojih uporabe izdelka se ne zahteva. zaščita rok:

zaščita oči:

Pri dolgotrajni ali pogosti izpostavljenosti izdelku uporabljati zaščitne rokavice iz naravne gume, polivinilklorida (EN 374).

zaščita kože:

Če obstaja nevarnost brizganja kemikalije, je treba uporabljati zaščitna očala zoper brizganja kemikalij (EN 166).

- Posebni higieniski ukrepi:

Uporabljati zaščitno obleko iz bombaža ali podobnega materiala.

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:	rjava
- Vonj:	Značilen

9.2. Podatki, pomembni za zdravje, varnost in okolje

- pH vrednost (navesti konc. in temp):		Ni podatkov
- Vrelišče/območje vrelišča:	°C	Ni podatkov
- Plamenište, min.:	°C	210
- Vnetljivost (kruto/plinasto)	°C	Ni podatkov
- Meje eksplozivnosti:	vol. %	Ni podatkov
- Oksidativne lastnosti:		Ni podatkov
- Parni tlak:	hPa	Ni podatkov
- Gostota:	g/cm ³	0,855
- Topnost (z navedbo topila):	g/L	topen v bencinu
- Topnost v vodi:	g/L	netopen
- Porazdelitveni koeficient -oktanol/voda	logPow	Ni podatkov
- Viskoznost:	mm ² /s	13,5 pri 100 °C
- Gostota hlapov:	kg/m ³	Ni podatkov
- Vsebnost hlapnega:	%	Ni podatkov

9.3. Drugi podatki

- Mešanje z drugimi snovmi:		Ni podatkov
- Topnost v maščobah (z navedbo topila):	g/L	Ni podatkov
- Prevodnost:	S/m	Ni podatkov
- Tališče/področje taljenja:	°C	Ni podatkov

	VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave : 20.01.2017 6. izdaja
	INA Star 5W-40	Stran 6 od 10

- Skupina plinov:		Ni podatkov
- Temperatura vžiga:	°C	Ni podatkov
- Temperatura razpadanja:	°C	Ni podatkov
- Točka tečenja:	°C	-33

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 normalnih pogojih uporabe.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Informacije o toksikoloških učinkih

- Akutna toksičnost

oralna (LD ₅₀):	Ni podatkov.
preko pljuč (LC ₅₀):	Ni podatkov.
dermalna (LD ₅₀):	Ni podatkov.

- Kronični vnos

oralna (LD ₅₀):	Ni podatkov.
preko pljuč (LC ₅₀):	Ni podatkov.
dermalna (LD ₅₀):	Ni podatkov.

- Draženje/jedkanje

kože:	V primeru stika s kožo ni pričakovati draženje, pri dolgotrajnem delovanju pa lahko povzroči rdečico.
oči:	Pri stiku z očmi se pričakuje le rdečina.
dihal:	Pri višjih temperaturah, kjer je koncentracija hlapov visoka, se lahko pojavita slabost in glavobol.

- Preobčutljivost

kože:	Ni podatkov.
dihal:	Ni podatkov.

- Drugi klasični učinki: (npr. nezavest, posebno strupeni metaboliti, itn.): Ni podatkov.

- Trajni učinki akutne ali kronične izpostavljenosti: Ni podatkov.

- Posebni učinki

mutagenost::	Ni podatkov
rakotvornost::	Ni podatkov

	VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave : 20.01.2017 6. izdaja
	INA Star 5W-40	Stran 7 od 10

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 Netopen v vodi in na površini ustvarja film in zaradi pomanjkanja kisika lahko škodljivo vpliva na vodne organizme.
--------------------------	--

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 industrijskih odpadkov.
------------------	--

	VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave : 20.01.2017 6. izdaja
	INA Star 5W-40	Stran 8 od 10

Kontaminirana embalaža:

Kontaminirano embalažo predati v skrb pravni osebi,
pooblaščen 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:	se ne uporablja
Pravilno odpremno ime UN:	se ne uporablja
Razred(i) nevarnosti prevoza:	se ne uporablja
Skupina pakiranja:	se ne uporablja
Nevarnost za okolje:	se ne uporablja
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	se ne uporablja

Kopenski železniški promet (RID)

UN številka:	se ne uporablja
Pravilno odpremno ime UN:	se ne uporablja
Razred(i) nevarnosti prevoza:	se ne uporablja
Skupina pakiranja:	se ne uporablja
Nevarnost za okolje:	se ne uporablja
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	se ne uporablja

Morski promet (IMDG)

UN številka:	se ne uporablja
Pravilno odpremno ime UN:	se ne uporablja
Razred(i) nevarnosti prevoza:	se ne uporablja
Skupina pakiranja:	se ne uporablja
Nevarnost za okolje:	se ne uporablja
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	se ne uporablja

Zračni prevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN številka:	se ne uporablja
Pravilno odpremno ime UN:	se ne uporablja
Razred(i) nevarnosti prevoza:	se ne uporablja
Skupina pakiranja:	se ne uporablja

	VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave : 20.01.2017 6. izdaja
	INA Star 5W-40	Stran 9 od 10

Nevarnost za okolje: se ne uporablja
 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: se ne uporablja
 Dodatni podatki:
 Prevoz v razlitem stanju, v skladu s Prilogo II Konvencije MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:
 se ne uporablja

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

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

- 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 Označevanje sprememb

Uskladitev z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

16.2 Okrajšave

GVI Mejna vrednost izpostavljenosti

LD₅₀ Smrtna doza, 50%

	VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave : 20.01.2017 6. izdaja
	INA Star 5W-40	Stran 10 od 10

LC₅₀

Smrtna koncentracija, 50%

16.3 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)

-

16.6 Nasveti za usposabljanje: Ni podatkov

16.7 Dodatna obvestila: 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

-