

	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 26. 11. 2018 6. izdaja
	INA Millennium SAE 5W-40	Stran 1 od 10

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

1.1. Identifikacija izdelka

- Naziv izdelka: **INA Millennium SAE 5W-40**
- Kemijski naziv izdelka: -
- Številka registracije: -
- Šifra izdelka: -

1.2. Ustrezne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

- Uporaba izdelka: Motorno olje za mazanje sodobnih bencinskih in dizelskih motorjev za osebna vozila in majhne kombije.
- 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 /
uvoznik/
distributer: INA MAZIVA d. o. o.
ČLAN SKUPINE INA
Tabakum export – import d.o.o

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 poslov ekologije e-pošta: info@tabakum.com
izdelkov

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*:
	Škod.za vod.org., z dolgotraj.učin. 3	H412
2.1.2.	Dodatne informacije	
	EUH208 Vsebuje Benzensulfonsku kiseinu, metilmono-C20-24-razvejani alkilne derivate, kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijski odziv.	
*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 Millennium SAE 5W-40
	Indeksna številka:	Ni podatkov.

	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 26. 11. 2018 6. izdaja
	INA Millennium SAE 5W-40	Stran 2 od 10

	Številka avtorizacije:	Ni podatkov.
	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:	H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	Oznake obvestila:	P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
	Dodatni podatki o nevarnostih:	EUH208 Vsebuje Benzensulfonsku kiseinu, metilmono-C20-24-razvejani alkilne derivate, kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijski odziv.
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)
1-Decen homopolimer hidrogenirani	60,0 – 70,0	-/ 68037-01-4	-	01-2119486452-34- xxxx
Dekanska kislina, ester s 2-etil-2- (hidroksimetil)-1,3- propandiol oktanoat	5,0 – 15,0	234-392-1/ 11138-60-6	-	-
Fosforoditionska kislina, smjesa O,O- bis(sec-Bu i 1,3- dimetilbutil) ester, i cinkove soli	<1,0	272-238-5/ 68784-31-6	Poškodbe oči 1 H318 Draženje kože 2 H315 Kron.tok.vod.organ.2 H411	01-2119657973-23- xxxx
Benzensulfonska kislina, metilmono- C20-24-razgranati alkilni derivati, kalcijeve soli	<1,0	722503-68-6	Derm.Senz.1 H317 Kron.tok.vod.organ.4 H413	-

	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 26. 11. 2018 6. izdaja
	INA Millennium SAE 5W-40	Stran 3 od 10

Fenol, dodecil-, razvejani	<0,2	310-154-3/ 121158-58-5	Akut.tok.vod.organ.1 H400 [M=10]; Kron.tok.vod.organ.1 H410 [M=10] Poškodbe oči 1 H318 Repr. 1B H360F Jedkost za kožo 1C H314	01-2119513207-49- xxxx
-------------------------------	------	---------------------------	---	---------------------------

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

po vdihavanju:	Oddaljiti se iz nevarnega območja, po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
po stiku s kožo:	Temeljito umiti z milom in vodo.
po stiku z očmi:	Izpirati oči z vodo z odprtimi vekami vsaj 15 minut, po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
po zaužitju:	Prizadeti osebi lahko izperete usta z vodo, spije lahko večkrat po 200 ml vode, ne izzvati bruhanja, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

po vdihovanju:	Jih ni pri pravilni uporabi.
po stiku s kožo:	Jih ni pri pravilni uporabi.
po stiku z očmi:	Jih ni pri pravilni uporabi.
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, CO ₂ – za gašenje samo v zaprtih prostorih.
Ne smejo se uporabljati:	Neposredni curek vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni stranski produkti gorenja:	V požaru lahko nastanejo dim, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi stranski produkti nepopolnega izgorevanja.
------------------------------------	---

5.3 Nasvet 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.

 ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 26. 11. 2018 6. izdaja
	INA Millennium SAE 5W-40	Stran 4 od 10

- Posebne nevarnosti: Ni podatkov.

5.3 Nasvet za gasilce: Ni podatkov.

ODDELEK 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osební varnostni ukrepi: Uporabljajte osebno zaščitno opremo iz odd. 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

Primerni: Shranjujte v zaprtem ali pokritem skladišču, prezračevati zaprta skladišča. Priporočena temperatura skladiščenja: od -15 °C do 40 °C, rok skladiščenja – 4 leta

Neprimerni: Ne izpostavljajte močni sončni svetlobi.

- Embalažni materiali:

Primerni: Originalna embalaža proizvajalca.

Neprimerni: Katera koli druga vrsta embalažnega materiala.

7.3. Posebne končne uporabe: Ni podatkov.

ODDELEK 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Nadzorni parametri

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

- Postopki spremljanja: Ni podatkov

8.2. Nadzor nad izpostavljenostjo

	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 26. 11. 2018 6. izdaja
	INA Millennium SAE 5W-40	Stran 5 od 10

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 varnostni ukrepi:

Dobro prezračevati prostor.

8.2.2. Ukrepi osebne zaščite

zaščita dihal:

Ni potrebno pri normalnih pogojih uporabe izdelka.

zaščita rok:

Pri dolgotrajni ali pogosti izpostavljenosti izdelku uporabljajte zaščitne rokavice iz naravne gume, polivinil klorida (EN 374).

zaščita oči:

Če obstaja tveganje škropljenja s kemikalijami, je treba uporabiti zaščitna očala proti pršenju kemikalij (EN 166).

zaščita kože:

Uporabljajte zaščitna oblačila 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:	tekočina
- Barva:	Rumena do rjava
- Vonj:	Značilen

9.2. Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju

- pH-vrednost (navesti tudi konc. in temp):		Ni podatkov.
- Točka vrelišča/območje:	°C	Ni podatkov.
- Plamenišče, min.:	°C	200
- Vnetljivost (trdna snov, plin)	°C	Ni podatkov.
- Meja eksplozivnosti:	vol. %	Ni podatkov.
- Eksplozivne lastnosti:		Ni podatkov.
- Tlak pare:	hPa	Ni podatkov.
- Gostota:	g/cm ³	0,8544 (15 °C)
- Topnost (z navedbo topila):	g/L	topno v bencinu
- Topnost v vodi:	g/L	netopno
- Koeficient razdelitve - oktanol/voda	logPow	Ni podatkov.
- Viskoznost:	mm ² /s	14 pri 100 °C

	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 26. 11. 2018 6. izdaja
	INA Millennium SAE 5W-40	Stran 6 od 10

- Gostota pare:	kg/m ³	Ni podatkov.
- Vsebina hlapljivega:	%	Ni podatkov.
9.3. Druge informacije		
- Topnost v maščobah (navesti topilo):		Ni podatkov.
- Prevodnost:	g/L	Ni podatkov.
- Tališče / območje taljenja:	S/m	Ni podatkov.
- Skupina plinov:	°C	Ni podatkov.
- Temperatura vžiga:		Ni podatkov.
- Temperatura razkroja:	°C	Ni podatkov.
- Točka tečenja:	°C	-45

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 in voda.
10.6 Nevarni produkti razgradnje:	Stabilen pri normalnih pogojih uporabe.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki 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 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:	Lahko povzroči alergijski odziv.
dihalnih poti:	Ni podatkov.

 INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 26. 11. 2018 6. izdaja
	INA Millennium SAE 5W-40	Stran 7 od 10

- **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.

11.2 Praktične izkušnje

Opažanja, relevantna za razvrščanje Ni podatkov.

Splošna opažanja Ni podatkov.

11.3 Splošne opombe Ni podatkov.

ODDELEK 12. OKOLJEVARSTVENI 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:

- 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:

 ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 26. 11. 2018 6. izdaja
	INA Millennium SAE 5W-40	Stran 8 od 10

- Podatki iz poročil o kemijski varnosti: Ni podatkov.
- 12.6. Drugi škodljivi učinki:** Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- Drugi podatki: Ni podatkov.

ODDELEK 13. ODLAGANJE

13.1 Metode 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: Za onesnaženo embalažo poskrbeti po veljavnih nacionalnih predpisih.
- 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

	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 26. 11. 2018 6. izdaja
	INA Millennium SAE 5W-40	Stran 9 od 10

Posebna navodila za uporabnike: se ne uporablja

Zračni promet (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 razsutem 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. 1907/2006 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 Navajanje sprememb

Odd.2 Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

	VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST skladno z Uredbo (EZ) št. 1907/2006	Datum izdelave: 26. 11. 2018 6. izdaja
	INA Millennium SAE 5W-40	Stran 10 od 10

Odd.3 Sprememba sestave

16.2 Kratice

LD₅₀ Smrtni odmerek, 50 %

LC₅₀ Smrtonosna koncentracija, 50 %

16.3 Ključna literatura in izvori podatkov

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

16.4 Razvrščanje in uporaba postopkov za zmesi glede na uredbo CLP

Razvrščanje glede na CLP

Postopek razvrščanja

16.5 Ustrezne oznake H (številka in polno besedilo)

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H360F Lahko škoduje plodnosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme

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

-