 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave : 25. 08. 2017 1. izdaja
	INA Winter Glass Cleaner -25	Stran 1 od 11

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

1.1. Identifikacija izdelka

- Ime izdelka: **INA Winter Glass Cleaner -25**
- Kemijsko ime izdelka: -
- Številka registracije: -
- Šifra izdelka: -

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

- Uporaba izdelka: Uporablja se za pranje vetrobranskega stekla 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/
distributer: -/
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 **e-pošta:** info@tabakum.com
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:	Stavek o nevarnosti *:
	Vnetljiva tekočina 3	H226
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 Winter Glass Cleaner -25
	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 : 25. 08. 2017 1. izdaja
	INA Winter Glass Cleaner -25	Stran 2 od 11

Piktogrami:	
Opozorilna beseda:	POZOR
Stavek o nevarnosti:	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi
Previdnostni stavki:	P102 Hranite izven dosega otrok. P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano. P233 Hraniti v tesno zaprti posodi. P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho. P403+P235 Shranjujte na dobro prezračenem mestu. Hraniti v hladnem. 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)
Etanol	<40,0	200-578-6 64-17-5	Vnetljiva tekočina 2 , H 225	01-2119457610- 43-xxxx
Etilen-glikol	<1,0	203-473-3/ 107-21-1	Akutna strupenost 4 (oralno) H302 TCOP 2 H373	01-2119456816- 28-xxxx

 <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>25. 08. 2017</p> <p>1. izdaja</p>
	<p>INA Winter Glass Cleaner -25</p>	<p>Stran 3 od 11</p>

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:	Vdihavanje lahko povzroči slabost in glavobol.
pri stiku s kožo:	Stik s kožo lahko povzroči pordelost.
pri stiku z očmi:	Stik z očmi lahko povzroči draženje in pordelost.
v primeru zaužitja:	Zaužitje lahko povzroči bruhanje in drisko. Zaužitje večje količine lahko privede do omamljenosti.

4.3 Nujna medicinska pomoč in posebna obravnava

Ni podatkov.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje požara:

Primerna:	Suhe kemikalije, CO ₂ , pena odporna na alkohol.
Prepovedana:	-

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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave : 25. 08. 2017 1. izdaja
	INA Winter Glass Cleaner -25	Stran 4 od 11

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v vodotoke, drenažne sisteme ter tla z uporabo jezov in pod jezov iz peska ali podobnih materialov. V primeru večjih izpustov obvestiti DUZS na številko 112.

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 odd. 8.

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 -25 °C do 25 °C, rok skladiščenja – 3 leta

Nepremerni:

Ne izpostavljati močni sončni svetlobi.

- Embalažni materiali:

Primerni:

Originalna embalaža proizvajalca.

Nepremerni:

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	Mejne vrednosti izpostavljenosti		Biološke mejne vrednosti
	ppm	mg/m ³	
etanol	960	500	-
Etilen-glikol	20	52	-

- Postopki spremljanja:

Ni podatkov

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

 <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>25. 08. 2017</p> <p>1. izdaja</p>
	<p>INA Winter Glass Cleaner -25</p>	<p>Stran 5 od 11</p>

Ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti med priporočeno uporabo:

Splošni zaščitni ukrepi:

8.2.2. Osební zaščitni ukrepi

zaščita dihal:

zaščita rok:

zaščita oči:

zaščita kože:

- Posebni higijenski ukrepi:

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

- Ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti snovi / zmesi:

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. Dobro prezračevati prostor.

Pri normalnih pogojih uporabe izdelka se ne zahteva.

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

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

Uporabljati zaščitno obleko iz bombaža ali podobnega materiala.

V delovnih prostorih je prepovedano jesti, piti in kaditi. Po vsaki prekinitvi dela umiti roke.

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:	jasna
- Vonj:	vonj bora

9.2. Podatki, pomembni za zdravje, varnost in okolje

- pH vrednost (navesti konc. in temp):		Ni podatkov
- Vrelišče/območje vrelišča:	°C	Ni podatkov
- Plamenište:	°C	26 (DIN 51755)
- Vnetljivost (kruto/plinasto)	°C	Ni podatkov
- Meje eksplozivnosti:	vol. %	Ni podatkov
- Oksidativne lastnosti:		Ni podatkov
- Parni tlak:	hPa	Ni podatkov
- Gostota:	g/cm ³	0,93
- Topnost (z navedbo topila):	g/L	Ni podatkov
- Topnost v vodi:	g/L	Topno v vodi
- Porazdelitveni koeficient -oktanol/voda	logPow	Ni podatkov
- Viskoznost:	mm ² /s	Ni podatkov
- Gostota hlapov:	kg/m ³	Ni podatkov
- Vsebnost hlapnega:	%	Ni podatkov

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave : 25. 08. 2017 1. izdaja
	INA Winter Glass Cleaner -25	Stran 6 od 11

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
- Skupina plinov:		Ni podatkov
- Temperatura vžiga:	°C	Ni podatkov
- Temperatura razpadanja:	°C	Ni podatkov
- Točka tečenja:	°C	-25

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 oddelek 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. PODATKI O STRUPENOSTI

11.1 Informacije o toksikoloških učinkih

- Akutna zastrupitev

oralna (LD₅₀): LD₅₀ > 2000 mg/kg (podgana) podatki za etanol

preko pljuč (LC₅₀): Ni podatkov.

dermalna (LD₅₀): Ni podatkov.

- Kronični vnos

oralna (LD₅₀): Ni podatkov.

preko pljuč (LC₅₀): Ni podatkov.

dermalna (LD₅₀): 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

 <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>25. 08. 2017</p> <p>1. izdaja</p>
	<p>INA Winter Glass Cleaner -25</p>	<p>Stran 7 od 11</p>

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
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
11.2 Praktične izkušnje		
Ugotovitve pomembne za razvrščanje		Ni podatkov
Splošna opažanja		Ni podatkov
11.3 Splošne opombe		Ni podatkov

ODDELEK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE


12.1. Toksičnost

- za organizme v vodi:	<p>Za etanol: LC₅₀= 8150 mg/l (Leuciscus idus melanotus, 48h)</p> <p>Za etanol: LC₅₀= 1100 mg/l (Ukelei 96h)</p> <p>Za etanol: EC₅₀=9268-14221 mg/l – Daphnia 48h</p> <p>Za etanol: EC₀= 5000 mg/ l – alge 168h, (Scenedesmus quadricauda)</p> <p>Za etanol: EC₀= 6500 mg/ l – bakterije 16h, (Pseudomonas putida)</p>
- 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

Metoda:

 <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>25. 08. 2017</p> <p>1. izdaja</p>
	<p>INA Winter Glass Cleaner -25</p>	<p>Stran 8 od 11</p>

- razgradnja v odpadnih vodah: Ni podatkov

12.3. Bioakumulacijski potencial

- biokoncentracijski faktor (BCF): Ni podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh

Metoda:

- 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.

12.5. Rezultati ocene lastnosti PBT:.

- podatki iz poročila o kemijski varnosti: Ni podatkov

12.6. Drugi škodljivi učinki: Ni podatkov

- **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 industrijskih odpadkov.

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: 1170

Pravilno odpremno ime UN: RAZTOPINA ETANOLA

Razred(i) nevarnosti prevoza: 3

Skupina pakiranja: III


Nevarnost za okolje: -

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: -

Kopenski železniški promet (RID)

UN številka: 1170

Pravilno odpremno ime UN: RAZTOPINA ETANOLA


 <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>25. 08. 2017</p> <p>1. izdaja</p>
	<p>INA Winter Glass Cleaner -25</p>	<p>Stran 9 od 11</p>

Razred(i) nevarnosti prevoza:	3
Skupina pakiranja:	III
Nevarnost za okolje:	-
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	-
Morski promet (IMDG)	
UN številka:	1170
Pravilno odpremno ime UN:	RAZTOPINA ETANOLA
Razred(i) nevarnosti prevoza:	3
Skupina pakiranja:	III
Nevarnost za okolje:	-
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	-
Zračni prevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN številka:	1170
Pravilno odpremno ime UN:	RAZTOPINA ETANOLA
Razred(i) nevarnosti prevoza:	3
Skupina pakiranja:	III
Nevarnost za okolje:	-
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	-
Dodatni podatki:	
Prevoz v razlitem stanju, v skladu s Prilogo II Konvencije MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: se ne uporablja	

ODDELEK 15. INFORMACIJE O PREDPISIH

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

- Veljavni EU predpisi: Uredba (ES) št. 1907/2006 in Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta;

 <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>25. 08. 2017</p> <p>1. izdaja</p>
	<p>INA Winter Glass Cleaner -25</p>	<p>Stran 10 od 11</p>

- **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

-

16.2 Okrajšave

LD₅₀ Letalna doza, 50%

LC₅₀ Letalna koncentracija, 50%

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)


H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H373 Med dolgotrajno ali ponavljajočo se izpostavljenostjo lahko povzroči poškodbe organov.

Izjava:

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

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	VARNOSTNO – TEHNIČNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum izdelave : 25. 08. 2017 1. izdaja
	INA Winter Glass Cleaner -25	Stran 11 od 11

PRILOGA: SCENARIJI IZPOSTAVLJENOSTI, SKLADNO S POROČILOM O KEMIJSKI VARNOSTI

-