

<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b> ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b> Proizvod : <b>INA Autoglas E 25</b>	Izdanje : 4 / 09.2007. Stranica : 1/6
---	--	--

### 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA

**Naziv proizvoda** : **INA Autoglas E 25**  
**Proizvođač** : MAZIVA-ZAGREB d.o.o.  
 ČLAN INA GRUPE  
**Adresa** : Hrvatska, 10000 Zagreb, Radnička cesta 175, p.p. 270  
**Tel. / fax.** : +385 1 2412 208 / +385 1 2412 458  
**Tel. za izvanredna stanja** : 112

### 2. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

**Kemikalija** :  **Pripravak** :

**Kemijski sastav pripravka** : Etilni alkohol s aditivima, omekšana voda  
 (koncentracija / područje)

**Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda :**

Naziv sastojka / nečistoće	Koncentracija % m/m	EINECS/ CAS	Oznaka opasnosti	Oznaka upozorenja	Oznaka obavijesti
Etanol	<40,0	200-578-6 64-17-5	F	R: 11	S: 2,7/9,16,26,46

### 3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

**Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda :**

na ljudsko zdravlje : Nema kod pravilnog rukovanja  
 na okoliš : Nije štetan  
 fizikalno - kemijske opasnosti : Skupina zapaljivosti : I.C

**Posebne opasnosti :** Nema

### 4. MJERE PRVE POMOĆI

**Mjere za pružanje prve pomoći :**

nakon udisanja : Udaljiti iz opasne zone, po potrebi zatražiti savjet liječnika  
 nakon dodira s kožom : Temeljito oprati vodom i sapunom  
 nakon dodira s očima : Inspirati oči rastvorenih kapaka tekućom vodom barem 15 minuta, po potrebi potražiti savjet liječnika  
 nakon gutanja : Unesrećenom se može ispirati usta vodom, može popiti više puta po 200 ml vode, ne izazvati povraćanje, potražiti savjet liječnika

**Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć / liječnika :** Pogledati poglavlja 2 i 3

<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b> ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b> Proizvod : <b>INA Autoglas E 25</b>	Izdanje : 4 / 09.2007. Stranica : 2/6
---	--	--

## 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

### Sredstva za gašenje požara :

prikladna : Pjena, suhi prah, CO<sub>2</sub> – za gašenje samo u zatvorenim prostorima

**Protupožarne mjere za posebne opasnosti :** Nema

**Posebne metode za gašenje požara :** Nema

**Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca :** Specijalna vatrogasna odjeća i obuća, samostalni uređaj za disanje s otvorenim HRN EN 137 ili zatvorenim HRN EN 145 krugom.

## 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

**Osobne mjere opreza :** Koristiti osobnu zaštitnu opremu

**Mjere zaštite okoliša :** Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove

**Način čišćenja i sakupljanja :** Razliven proizvod pokupiti upijajućim sredstvima (pilovina, pijesak, mineralni adsorbensi i slični) ili uređajima za skupljanje. Taj otpadni materijal kao i onečišćeni površinski sloj ukloniti na siguran način prema važećim zakonima

**Dodatna upozorenja :** Ukloniti izvor zapaljenja

## 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### Rukovanje :

mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu, obvezno provjetravanje

naputci za sigurno rukovanje : Ukloniti moguće izvore paljenja, izbjegavati dodir s jakim sredstvima za oksidaciju

### Skladištenje :

#### Tehničke mjere i uvjeti skladištenja :

prikladni : Skladištiti u zatvorenom ili natkritom skladištu, provjetravati zatvorena skladišta, preporučena temperatura skladištenja od –25 °C do 30 °C, rok skladištenja - 3 godine

izbjegavati : Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti

### Ambalažni materijali :

preporučeni : Čvrst i nepropusan, ne smije reagirati sa sadržajem

<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b> ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b> Proizvod : <b>INA Autoglas E 25</b>	Izdanje : 4 / 09.2007. Stranica : 3/6
---	--	--

## 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

**Tehničke mjere za smanjenje izloženosti :**

Pogledati poglavlje 7

Naziv opasne tvari	MDK Najveća dopuštena koncentracija ppm	Biološke granične vrijednosti
etanol	1000	-

**Osobna zaštitna sredstva :**

- za zaštitu ruku : Koristiti PVC ili gumene rukavice HRN EN 374.
- za zaštitu očiju : Koristiti štitnike za lice ili zaštitne naočale HRN EN 166 ako postoji opasnost od prskanja.
- za zaštitu kože i tijela : Koristiti zaštitno odijelo i obuću od nepropusnog materijala

**Posebne higijenske mjere i mjere opreza :**

Na radnom mjestu ne piti, jesti ili pušiti, obvezno prati ruke prije jela, ne koristiti onečišćeno radno odijelo.

## 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

<i>INA Autoglas E 25</i>	Metoda	
Stanje	-	tekuće
Boja	-	svijetlo plava
Miris	-	karakterističan
Plamište, °C, najmanje	DIN 51755	25
Tecište, °C (tipično)	ISO 3016	-25
Topljivost u vodi	-	topljivo

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- Stabilnost :** Stabilan kod primjenskih uvjeta
- Materijali koje treba izbjegavati :** Jaki oksidansi
- Opasni proizvodi raspada :** Nema
- Namjena proizvoda :** Primjenjuje se za pranje vjetrobranskog stakla i farova vozila
- Ne smije se upotrebljavati :** Za druge namjene bez konzultacije s proizvođačem

<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b> ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b> Proizvod : <b>INA Autoglas E 25</b>	Izdanje : 4 / 09.2007. Stranica : 4/6
---	--	--

## 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

### – Akutno otrovanje:

**oralno LD50** nema podataka

**inhalacijsko LD50** nema podataka

**dermalno LD50** nema podataka

### – Lokalni učinci:

**Inhalacija :** Kod viših temperatura, kod kojih je koncentracija para velika, može doći do pojave slabosti i glavobolje

**Koža :** U slučaju dodira s kožom, ne očekuje se iritacija, a pri produženom djelovanju, može izazvati crvenilo.

**Oči :** U slučaju dodira s očima, ne očekuje se više od crvenila

**Gutanje :** U slučaju gutanja malih doza, ne očekuje se štetno djelovanje, ali kod gutanja veće količine proizvoda, može se očekivati povraćanje.

### – Kronično trovanje ili dugotrajna izloženost:

– Učinak izloženosti nema podataka

**Jednokratno:** nema podataka

**Višekratno:** nema podataka

### Dugotrajno:

– Trenutni učinci: nema podataka

– Odgođeni učinci: nema podataka

– Posebni učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivnost): nema podataka

– Dopunski učinci: nema podataka

## 12. EKOLOŠKI PODACI

**Pokretljivost:** Metoda:  
poznata ili predviđena raspodjela u prostoru nema podataka

površinska napetost nema podataka

apsorpcija/desorpcija nema podataka

**Postojanost / razgradljivost :** Odnos BPK<sub>5</sub>/KPK = 66,4 % - lako razgradljivo

biotička ili abiotička razgradnja razgradnja uz prisutnost zraka i bez njega nema podataka

postojanost nema podataka

**Bioakumulacija:** nema podataka

bioakumulacijski potencijal nema podataka

biopovećanje nema podataka

### Učinci proizvoda na okoliš :

na vodu Proizvod nije štetan za okoliš

na zrak Proizvod nije štetan za okoliš

<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b> ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b> Proizvod : <b>INA Autoglas E 25</b>	Izdanje : 4 / 09.2007. Stranica : 5/6
---	--	--

na tlo

Proizvod nije štetan za okoliš

**Ekotoksičnost :**

za vodene organizme

-Toksičnost na Daphnia magna (EEC No L 383 A/172):  
EC<sub>50</sub>, 48h >100mg/l - nije toksičan na vodene organizme

za organizme u tlu

-Toksičnost na bakterije aktivnog mulja (ÖNORM B5105)  
- nema oštećenja bakterija aktivnog mulja

za biljke i kopnene životinje

nema podataka

**Ostali podaci:**

**Vodopravna dozvola :** (vrijedi do 08. 2017. godine)

Klasa : UP/I<sup>0</sup>-034-3/02-2/547

Ur.br. :527-1-2/47-02-2

### 13. POSTUPANJE S OTPADOM

**Postupanje s otpadom :**

ostaci od proizvoda

: Skupiti u bačve ili spremnike i zbrinuti na siguran način prema važećim zakonima

onečišćena ambalaža

: Zbrinuti na siguran način prema važećim zakonima

**Važeći propisi**

: Zakon o otpadu N.N. 151/03., Pravilnik o vrstama otpada N.N. 27/95., Pravilnik o postupanju ambalažnim otpadom N.N. 53/96., Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom N.N. 123/97., Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom N.N. 32/98.

### 14. PODACI O PRIJEVOZU

**Klasifikacijske oznake za prijevoz:**

RID / ADR

: Klasa 3, III

UN broj

: 1170

Identifikacijski broj opasnosti

: 30

### 15. PODACI O PROPISIMA

**Primjenjivi propisi :**

Zakon o kemikalijama N.N. 150/05 i podzakonski akti o razvrstavanju i obilježavanju kemikalija, Pravilnik o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora MDK i o biološkim graničnim vrijednostima BGV (N.N.92/93). 91/155 EEC, 88/379 EEC, 67/548 EEC i njima slijedne EEC.

**Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti :**

oznaka upozorenja **R**

: 10 - Zapaljivo

oznaka obavijesti **S**

: 2 - Čuvati izvan dohvata djece

7 - Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima

9 - Čuvati spremnike na dobro provjetrenom mjestu

16 - Čuvati odvojeno od izvora paljenja – zabranjeno pušenje

26 - Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika

46 - Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik

<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b> ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b> Proizvod : <b>INA Autoglas E 25</b>	Izdanje : 4 / 09.2007. Stranica : 6/6
---	--	--

## 16. OSTALI PODACI

**R-oznake (poglavlje 2) koje nisu navedene pod 15:**

R 11 Lako zapaljivo

Izvor podataka za točku 12. su rezultati analiza u Zavodu za javno zdravstvo grada Zagreba gdje su obavljena ispitivanja.

Izmjene: u odnosu na izdanje 3 od 12.2003. promjene su poglavlju 1, 8, 11, 12

**Ovi sigurnosno-tehnički podaci odnose se na ove proizvode i uobičajene opasnosti poznate proizvođaču na današnji dan**