

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA Antoksin Fluid M4	Izdanje : 3 / 4.2007. Stranica : 1/6
---	--	---

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA

Naziv proizvoda : **INA Antoksin Fluid M4**
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 : **Preparat** :

Kemijski sastav pripravka : Smjesa ugljikovodika s aditivima
 (koncentracija / područje)

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda :

Naziv sastojka / nečistoće	Koncentracija % m/m	EINECS/ CAS	Oznaka opasnosti	Oznaka upozorenja	Oznaka obavijesti
Bazno ulje - nespecificirano*	<1,0	276-736-3/ 72623-85-9	-	-	-
Nisko-vrijući benzin - nespecificiran♦	<50,0	232-489-3/ 8052-41-3	F+, Xn, N	R: 12, 38, 65, 51/53	S: 23,24,36,62
Teški benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški♦	<10,0	265-185-4 64742-82-1	Xn, N	R: 10, 38, 65, 51/53	S: 15,16,24

*policiklički aromati u mineralnom ulju : <3% (DMSO ekstrakt, IP 346)

♦sadržaj benzena<0,1%

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda :

na ljudsko zdravlje : Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta. Nadražuje kožu.
 na okoliš : Onečišćuje tlo i vode
 fizikalno - kemijske opasnosti : Skupina zapaljivosti : I.C

Posebne opasnosti :

Glavni simptomi učinka: Kod udisanja uzrokuje iritaciju, mučninu, vrtoglavicu, glavobolju. Dodir s kožom može uzrokovati crvenilo, suhoću, pucanje i ljuštenje kože. Produženi dodir s očima može uzrokovati crvenilo. Ako se proguta, javlja se pečenje i bol u želucu, mučnina i povraćanje.

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 : Inspirirati oči rastvorenih kapaka tekućom vodom barem 15 minuta, po potrebi potražiti savjet liječnika

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA Antoksin Fluid M4	Izdanje : 3 / 4.2007. Stranica : 2/6
---	--	---

nakon gutanja : : Unesrećenom se može isprati usta vodom, može popiti više puta po 200 ml vode, ne izazivati povraćanje, potražiti savjet liječnika

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

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Sredstva za gašenje požara :

prikladna : Pjena, suhi prah, CO₂ – za gašenje samo u zatvorenim prostorima
 ne smije se upotrebljavati : Voda

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 0 °C do 30 °C, rok skladištenja - 6 mjeseci
 izbjegavati : Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti, izbjegavati dodir s vodom

Ambalažni materijali :

preporučeni : Čvrst i nepropusan, ne smije reagirati sa sadržajem

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA Antoksin Fluid M4	Izdanje : 3 / 4.2007. 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
benzin	100	-

Osobna zaštitna sredstva :

- za zaštitu dišnih puteva : Osigurati dobru ventilaciju i koristiti polumasku s filtrom "A".
- 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 od pamuka ili sličnog materijala i zaštitnu obuću.

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 Antoksin Fluid M4</i>	Metoda	
Stanje	-	tekuće
Boja	-	smeđa
Miris	-	karakterističan
Plamište, °C najmanje	ISO 13736	30
Topljivost u vodi	-	netopljivo
Topljivost u benzinu	-	topljivo

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- Stabilnost :** Stabilan kod primjenskih uvjeta
- Uvjeti koje treba izbjegavati :** Visoka temperatura i direktna sunčeva svjetlost
- Materijali koje treba izbjegavati :** Jaki oksidansi i voda
- Opasni proizvodi raspada :** Nema
- Namjena proizvoda :** Za vanjsku privremenu zaštitu od korozije metalnih poluproizvoda i gotovih proizvoda i strojeva. Naročito je pogodan kod vanjske zaštite strojeva u prekomorskom transportu
- Ne smije se upotrebljavati :** Za druge namjene bez konzultacije s proizvođačem

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA Antoksin Fluid M4	Izdanje : 3 / 4.2007. Stranica : 4/6
---	--	---

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

– Akutno otrovanje:

oralno LD50, štakor

- benzin

>2000 mg/kg

inhalacijsko LD50

nema podataka

dermalno LD50

nema podataka

– Lokalni učinci:

Inhalacija :

Štetan ako se udiše

Koža :

Nadražuje kožu.

Oči :

U slučaju dodira s očima ne očekuje se iritacija, ali pri produženom djelovanju može izazvati crvenilo.

Gutanje :

Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

– **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 :

biotička ili abiotička razgradnja

nema podataka

razgradnja uz prisutnost zraka i bez njega

nema podataka

postojanost

nema podataka

Bioakumulacija:

bioakumulacijski potencijal

nema podataka

biopovećanje

nema podataka

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA Antoksin Fluid M4	Izdanje : 3 / 4.2007. Stranica : 5/6
---	--	---

Učinci proizvoda na okoliš :

na vodu onečišćuje
 na zrak nema podataka
 na tlo onečišćuje

Ekotoksičnost :

za vodene organizme nema podataka
 za organizme u tlu nema podataka
 za biljke i kopnene životinje nema podataka

Ostali podaci:

Ne ispuštati u tlo, rijeke, more, kanalizaciju

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. 27/96., 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 : 1300
 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 :

znak opasnosti

: **Xn**



N



oznaka upozorenja **R**

: **Štetno**
 10 - Zapaljivo

38 – Nadražuje kožu

65 - Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

Opasno za okoliš

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA Antoksin Fluid M4	Izdanje : 3 / 4.2007. Stranica : 6/6
---	--	---

51/53 - Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

oznaka obavijesti **S** :

- 23 - Spriječiti udisanje para
- 24 - Spriječiti dodir s kožom
- 36 -Nositi odgovarajuću zaštitu odjeću
- 61 – Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa – sigurnosni list.
- 62 - Ako se proguta ne izazvati povraćanje, hitno zatražiti pomoć liječnika i pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik

16. OSTALI PODACI

Izmjene: u odnosu na izdanje 2 od 5.2004. promjena je u poglavlju 1, 2, 11, 12, 15

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