

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST	Izdanje :	4 / 04.2007.
		Proizvod :	INA Antoksin Fluid M3
		Stranica :	1/6

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA

Naziv proizvoda : **INA Antoksin Fluid M3**

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 SASTOJECIMA

Kemikalija :

Pripravak :

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*	<6,0	309-874-0/ 101316-69-2	-	-	-
Destilati (nafta), hidroobrađeni teški naftenski; *,●	<6,0	265-155-0/ 64742-52-5	-	-	-
Nisko-vrijući benzin - nespecificiran♦	<76,0	232-489-3/ 8052-41-3	F+, Xn, N	R: 12, 38, 65, 51/53	S: 23,24, 62
Barij oksidat	<2,4	271-637-1/ 68603-10-1	Xn	R: 20/22	-
Ba sulfonat	<1,2	263-140-3/ 61790-48-5	Xn	R: 20/22, 38	-

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

●Nota N se primjenjuje

♦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 učinaka:

Kod udisanja uzrokuje razdražljivost, 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

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA Antoksin Fluid M3	Izdanje : 4 / 04.2007. Stranica : 2/6
---	--	--

- 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 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 : Različen 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 provjetranje
- 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 - 3 godine
- izbjegavati : Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti, izbjegavati dodir s vodom

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA Antoksin Fluid M3	Izdanje : 4 / 04.2007. Stranica : 3/6
---	--	--

Ambalažni materijali :

preporučeni : Čvrst i nepropusan, ne smije reagirati sa sadržajem

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 M3</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 privremenu zaštitu od korozije metalnih poluproizvoda i gotovih proizvoda u zatvorenom prostoru
- 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 M3	Izdanje : 4 / 04.2007. 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

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA Antoksin Fluid M3	Izdanje : 4 / 04.2007. Stranica : 5/6
---	--	--

biopovećanje	nema podataka
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, Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima N.N. 124/06.

14. PODACI O PRIJEVOZU

Klasifikacijske oznake za prijevoz :

RID / ADR	:	Klasa 3, III
UN broj	:	1300
Identifikacijski broj opasnosti	:	30

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA Antoksin Fluid M3	Izdanje : 4 / 04.2007. Stranica : 6/6
---	--	--

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

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

Opasno za okoliš

oznaka obavijesti **S**

: 23 - Spriječiti udisanje para

24 - Spriječiti dodir s kožom

36 -Nositi odgovarajuću zaštitnu 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

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

R: 20/22 Štetno ako se udiše i ako se proguta

Izmjene u odnosu na izdanje 3 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