

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA 2 Taktol ST	Izdanje : 2 / 09.2007. Stranica : 1/5
---	--	--

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA

Naziv proizvoda : INA 2 Taktol ST
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 : Mineralno ulje 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*	<21,0	276-738-4/ 72623-87-1	-	-	-
Bazno ulje - nespecificirano*	<56,0	276-736-3/ 72623-85-9	-	-	-
Petrolej (nafta)	<7,0	232-366-4 8008-20-6	Xn, N	R: 10, 38, 65, 51/53	S: 36,37,62
Destilati (nafta), laki hidroobrađeni ♦	<3,0	265-149-8/ 64742-47-8	Xn	R: 65, 66	S: 23, 24, 62
Alkil fenol	<0,4	-	N	50/53	-

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

♦ primjenjuje se Nota H

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda :

na ljudsko zdravlje : Nema kod pravilnog rukovanja
 na okoliš : Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
 fizikalno - kemijske opasnosti : Nema
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

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA 2 Taktol ST	Izdanje : 2 / 09.2007. Stranica : 2/5
---	--	--

- 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 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 -15 °C do 40 °C, rok skladištenja - 3 godine
- 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	Izdanje : 2 / 09.2007.
	Proizvod : INA 2 Taktol ST	Stranica : 3/5

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
-	-	-

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 od pamuka ili sličnog materijala i prikladnu 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

INA 2 Taktol ST	Metoda	
Stanje	-	tekuće
Boja	-	crveno smeđa
Miris	-	karakterističan
Plamište, °C min.	ISO 2592	100
Topljivost u vodi	-	netopljivo
Topljivost u benzinu	-	topljivo
Tecište, °C max.	ISO 3016	-24
Viskoznost kod 100 °C, mm ² /s (tipično)	ISO 3104	8,1

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 podmazivanje zrakom hlađenih dvotaktnih motora, a posebno motornih pila
- Ne smije se upotrebljavati : Za druge namjene bez konzultacije s proizvođačem

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

– Akutno otrovanje:

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA 2 Taktol ST	Izdanje : 2 / 09.2007. Stranica : 4/5
---	--	--

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 kod osjetljivih ljudi 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 :

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

Učinci proizvoda na okoliš :

na vodu onečišćuje

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA 2 Taktol ST	Izdanje : 2 / 09.2007. Stranica : 5/5
---	--	--

na zrak	nema podataka
na tlo	onečišćuje
Ekotoksičnost :	
za vodene organizme	štetno
za organizme u tlu	nema podataka
za biljke i kopnene životinje	nema podataka
Ostali podaci:	Ne ispuštati u tlo, rijeke, more, kanalizaciju. Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

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 :	Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa
---	--

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	:	-
oznaka upozorenja R	:	52/53 – Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
oznaka obavijesti S	:	61 – Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa - sigurnosni list

16. OSTALI PODACI

Izmjene u odnosu na izdanje 1 od 12.2003. promjene su u poglavljima 1,2,8,11,12,15

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