

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA BU 7	Izdanje : 3 / 2.2007. Stranica : 2/6
---	---	---

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 | : | Ispirati oči rastvorenih kapaka tekućom vodom barem 15 minuta i potražiti savjet liječnika. |
| nakon gutanja : | : | Unesrećenom se može isprati 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

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Sredstva za gašenje požara :

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| prikladna | : | Pjena, suhi prah, CO ₂ – 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 uz obvezno provjetranje |
| naputci za sigurno rukovanje | : | Ukloniti moguće izvore paljenja, izbjegavati dodir s jakim sredstvima za oksidaciju |

Skladištenje :

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja :

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST	Izdanje : 3 / 2.2007.
	Proizvod : INA BU 7	Stranica : 3/6

prikladni : Skladištiti u zatvorenom ili natkritom skladištu, provjetravati zatvorena skladišta, preporučena temperatura skladištenja od 0 °C do 40 °C, rok skladištenja - 1 godina

izbjegavati : Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti

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

Parametri nadzora:

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

Osobna zaštitna sredstva :

za zaštitu dišnih puteva : Osigurati dobru ventilaciju. Ako je granica izlaganja prekoračena, koristiti zaštitnu masku HRN EN 136 s filtrom za organske pare, prašinu i aerosole "A-P" HRN EN 141.

za zaštitu ruku : Koristiti nitrilne rukavice HRN EN 374.

za zaštitu očiju : Koristiti štitnike za oči ili zaštitne naočale ili vizir HRN EN 166 s nepropusnim okvirom.

za zaštitu kože i tijela : Koristiti zaštitno odijelo od pamuka ili sličnog 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

INA BU 7	Metoda	
Stanje	-	tekuće
Boja	-	smeđa
Miris	-	karakterističan
Plamište, °C, najmanje	ISO 2592	100
Topljivost u vodi	-	emulgira
pH vrijednost, 5% emulzija (tipično)	ASTM D 1287	9,0

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA BU 7	Izdanje : 3 / 2.2007. Stranica : 4/6
---	---	---

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
Opasni proizvodi raspada :	Neznatna količina formaldehida
Namjena proizvoda :	Primjenjuje se za sve operacije obradbe metala, gdje se u prvom redu traži hlađenje
Ne smije se upotrebljavati :	Za druge namjene bez konzultacije s proizvođačem

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

– Akutno otrovanje:	
oralno LD50/ štakor	
- za Poliglikoleter masnog alkohola	>2000 mg/kg
- za 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol	>2000 mg/kg
inhalacijsko LD50	nema podataka
dermalno LD50	nema podataka
– Lokalni učinci:	
Inhalacija :	Kod povišenih temperatura, kod kojih je koncentracija para velika, može kod osjetljivih ljudi uzrokovati slabost i glavobolju.
Koža :	Kod osjetljivih ljudi može nadraživati kožu.
Oči :	Opasnost od teških ozljeda očiju
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	Teško biorazgradljivo jer sadrži mineralno bazno ulje.
postojanost	nema podataka
Bioakumulacija:	
bioakumulacijski potencijal	nema podataka
biopovećanje	nema podataka

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA BU 7	Izdanje : 3 / 2.2007. Stranica : 5/6
---	---	---

Učinci proizvoda na okoliš :

na vodu Onečišćuje vodu.
 na zrak nema podataka
 na tlo Onečišćuje tlo.

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 : 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 : **Xi**



Nadražujuće

oznaka upozorenja **R** : 41 – Opasnost od teških ozljeda očiju
 43 - U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost
 oznaka obavijesti **S** : 2 – Čuvati izvan dohvata djece
 26 – Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA BU 7	Izdanje : 3 / 2.2007. Stranica : 6/6
---	---	---

28 – Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapunom
 37 – Nositi zaštitne rukavice
 39 – Nositi zaštitna sredstva za oči/lice
 46 - Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik

16 OSTALI PODACI

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

R-22 Štetno, ako se proguta.
 R:38 Nadražuje kožu
 R-36/38 Nadražuje oči i kožu
 R-52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
 R-65 Može izazvati oštećenje pluća, ako se proguta

Izmjene u odnosu na izdanje 2 od 9.2006. promjene su u poglavljima 1, 2, 3, 5, 8,11, 12, 13, 15 i 16.

Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu odnose se na koncentrat. Obzirom da se navedeni proizvod - koncentrat - ne koristi kao takav u industriji, nego u velikom razrjeđenju s vodom, tj. najčešće u formi 3 do 5 % tne emulzije, štetnost takve radne emulzije je mnogo manja. Ukoliko se korisnici pridržavaju navedenih uputa, štetnost emulzije je smanjena na minimum.

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