

<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b> ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b>	Izdanje : 2 / 05.2007.
	Proizvod : <b>INA BU Stabilizator</b>	Stranica : 1/6

### 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA

**Naziv proizvoda** : **INA BU Stabilizator**  
**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** : Baktericid  
 (koncentracija / područje)

**Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda :**

Naziv sastojka / nečistoće	Koncentracija % m/m	EINECS/ CAS	Oznaka opasnosti	Oznaka upozorenja	Oznaka obavijesti
2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol	70,0-80,0	225-208-0/ 4719-04-4	Xn	R:22,43	S: 24, 37

### 3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

**Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda :**

na ljudsko zdravlje : Štetan ako se proguta. U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost  
 na okoliš : Onečišćuje tlo i vode  
 fizikalno - kemijske opasnosti : Nema

**Posebne opasnosti :**

**Glavni simptomi učinaka:** Čest ili produženi kontakt s kožom može uzrokovati crvenilo i iritaciju kože. Ako dođe do prskanja u oči javlja se iritacija. Kod gutanja veće količine proizvoda javlja se slabost, 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 : 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 izazvati povraćanje, odmah 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 BU Stabilizator</b>	Izdanje : 2 / 05.2007. 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 -15 °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

<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b> ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b> Proizvod : <b>INA BU Stabilizator</b>	Izdanje : 2 / 05.2007. 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
-		

### Osobna zaštitna sredstva :

- za zaštitu dišnih puteva : Osigurati dobru ventilaciju, a u slučaju nedovoljne ventilacije 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 oči : 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 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

<i>INA BU Stabilizator</i>	Metoda	
Stanje	-	tekuće
Boja	-	žuta
Miris	-	karakterističan
Plamište, °C najmanje	ISO 2592	100
Topljivost u vodi	-	topljivo
pH vrijednost /1%-tna otopina/ (tipično)	ASTM D 1287	9,5

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- Stabilnost : Stabilan kod primjenskih uvjeta (do 80°C)
- Uvjeti koje treba izbjegavati : Visoka temperatura i direktna sunčeva svjetlost
- Materijali koje treba izbjegavati : Jaki oksidansi
- Opasni proizvodi raspada : Formaldehid, oksidi dušika i ugljika.
- Namjena proizvoda : Dodaje se u radnu emulziju za obradbu metala u slučaju pojave jakog mikrobiološkog zagađenja bakterijama
- 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 BU Stabilizator</b>	Izdanje : 2 / 05.2007. Stranica : 4/6
---	--	--

## 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

– Akutno otrovanje:

**oralno LD50/ štakor**

- za 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol 500 - 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 :** U slučaju dodira s kožom, može izazvati preosjetljivost

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

**Gutanje :** Štetan 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

<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b> ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b> Proizvod : <b>INA BU Stabilizator</b>	Izdanje : 2 / 05.2007. Stranica : 5/6
---	--	--

**Bioakumulacija:**

**bioakumulacijski potencijal** nema podataka

**biopovećanje** nema podataka

**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. 178/04., 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 : **Xn**



**Štetno**

oznaka upozorenja **R** : 22 – Štetno ako se proguta

<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b> ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b> Proizvod : <b>INA BU Stabilizator</b>	Izdanje : 2 / 05.2007. Stranica : 6/6
---	--	--

oznaka obavijesti **S** : 43 – U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost  
 : 24 – Spriječiti dodir s kožom  
 : 37 – Nositi zaštitne rukavice

## 16. OSTALI PODACI

Izmjene u odnosu na izdanje 1 od 12.2003. promjene su u poglavljima 1,2, 3,8,10,11,12

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