

<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b> ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b>	Izdanje :	4 / 5.2007.
		Proizvod :	<b>INA PER</b>
		Stranica :	1/6

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA

**Naziv proizvoda** : **INA PER**

**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** : Smjesa tenzida u kombinaciji s biocidom  
(koncentracija / područje)

### Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda :

Naziv sastojka / nečistoće	Koncentracija % m/m	EINECS/ CAS	Oznaka opasnosti	Oznaka upozorenja	Oznaka obavijesti
(etilendioksi)dimetanol	<20,0	222-720-6/ 3586-55-8	Xn	R: 22, 38, 41, 52	-
etoksilirani alkohol	<20,0	500-046-6/ 26183-52-8	Xn	R: 22, 41, 52	-
3-jod-2-propinil butilkarbamat	<0,9	259-627-5/ 55406-53-6	Xn, N	R: 20/22, 41, 50	-

## 3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda :

na ljudsko zdravlje : Opasnost od teških ozljeda očiju

na okoliš : Onečišćuje tlo i vode.

fizikalno - kemijske opasnosti : Nema

Glavni simptomi učinaka: Čest ili produženi kontakt s kožom može uzrokovati crvenilo i iritaciju kože. Ako dođe do prskanja u oči javlja se pečenje i bol. 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 sapunom i vodom, a u slučaju da je još prisutna iritacija potražiti savjet liječnika

nakon dodira s očima : Inspirati oči rastvorenih kapaka tekućom vodom barem 15 minuta, odmah 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

<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b> ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b> Proizvod : <b>INA PER</b>	Izdanje : 4 / 5.2007. Stranica : 2/6
---	--	---

**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<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 0 °C do 40 °C, rok skladištenja - 2 godine

izbjegavati

: Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti, izbjegavati dodir s vodom

**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 PER</b>	Izdanje : 4 / 5.2007. 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. 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 očiju : Koristiti štitnike za oči ili zaštitne naočale HRN EN 166 s nepropusnim okvirom.
- za zaštitu kože i tijela : Koristiti zaštitno odijelo otporno na kemikalije i gumene čizme.

**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 PER</i>	Metoda	
Stanje	-	tekuće
Boja	-	žuta
Miris	-	karakterističan
Plamište, °C, najmanje	ISO 2592	100
Topljivost u vodi	-	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
- Opasni proizvodi raspada :** Nema
- Namjena proizvoda :** Upotrebljava se za čišćenje i dezinfekciju emulzijskih sustava pri obradbi metala
- Ne smije se upotrebljavati :** Za druge namjene bez konzultacije s proizvođačem

<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b>	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b>	Izdanje : 4 / 5.2007.
ČLAN INA GRUPE	Proizvod : <b>INA PER</b>	Stranica : 4/6

## 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

### – Akutno otrovanje:

oralno LD50/ štakor	nema podataka
inhalacijsko LD <sub>50</sub>	nema podataka
dermalno LD <sub>50</sub>	nema podataka

### – Lokalni učinci:

Inhalacija : Kod povišenih temperatura, kod kojih je koncentracija para velika, može kod osjetljivih ljudi uzrokovati poremećaje kao slabost 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, 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

Jednokratno:	nema podataka
Višekratno:	nema podataka
Dugotrajno:	nema podataka

### – Trenutni učinci:

– Odgođeni učinci: nema podataka

– Posebni učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivnost): nema podataka

– Dopunski učinci: nema podataka

## 12. EKOLOŠKI PODACI

<b>Pokretljivost:</b>	Metoda:
<b>poznata ili predviđena raspodjela u prostoru</b>	nema podataka
<b>površinska napetost</b>	nema podataka
<b>apsorpcija/desorpcija</b>	nema podataka
<b>Postojanost / razgradljivost :</b>	
<b>biotička ili abiotička razgradnja</b>	nema podataka
<b>razgradnja uz prisutnost zraka i bez njega</b>	nema podataka
<b>postojanost</b>	nema podataka
<b>Bioakumulacija:</b>	
<b>bioakumulacijski potencijal</b>	nema podataka
<b>biopovećanje</b>	nema podataka
<b>Učinci proizvoda na okoliš :</b>	
na vodu	Onečišćuje vodu.
na zrak	nema podataka
na tlo	Onečišćuje tlo.

<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b> ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b> Proizvod : <b>INA PER</b>	Izdanje : 4 / 5.2007. Stranica : 5/6
---	--	---

**Ekotoksičnost :**

za vodene organizme	nema podataka
za organizme u tlu	nema podataka
za biljke i kopnene životinje	nema podataka
<b>Ostali podaci:</b>	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

### 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.88/379

**Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti :**

znak opasnosti : **Xi**

**Nadražujuće**

- |                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| oznaka upozorenja <b>R</b> | : | 41 - Opasnost od teških ozljeda očiju   |
| oznaka obavijesti <b>S</b> | : | 24 - Sprječiti dodir s kožom<br>26 - Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika<br>28 – Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode<br>37/39 - Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči-lice |

<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b> ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b> Proizvod : <b>INA PER</b>	Izdanje : 4 / 5.2007. Stranica : 6/6
---	--	---

## 16. OSTALI PODACI

Izmjene u odnosu na izdanje 3 od 5.2006. promjene su u poglavljima 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15

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