

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA TLV 1-416	Izdanje : 2 / 9.2008. Stranica : 1/5
---	--	---

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA

Naziv proizvoda : INA TLV 1-416
Proizvođač : MAZIVA-ZAGREB d.o.o.
 ČLAN INA GRUPE
Adresa : Hrvatska, 10000 Zagreb, Radnička cesta 175, p.p. 270
Tel. / fax. : +385 1 2412 350 / +385 1 2412 458
Tel. za izvanredna stanja : 112

2. SASTAV / PODACI O SASTOJcima

Kemikalija :

Pripravak :

Kemijski sastav pripravka : Vodena emulzija na bazi silikona-kopolimera i voska.
(koncentracija / područje)

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda :

Naziv sastojka / nečistoće	Koncentracija % m/m	EINECS/ CAS	Oznaka opasnosti	Oznaka upozorenja	Oznaka obavijesti
Emulzija na bazi silikon kopolimera i voska	30,0 – 40,0	-	-	-	-

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda :

na ljudsko zdravlje : Nema kod pravilnog rukovanja
 na okoliš : Onečišćuje tlo i vode
 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
 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 izazvati povraćanje, potražiti savjet liječnika

Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć / liječnika : Pogledati poglavlja 2 i 3

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA TLV 1-416	Izdanje : 2 / 9.2008. Stranica : 2/5
---	--	---

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Sredstva za gašenje požara :

prikladna : Proizvod je teško zapaljiv

Protupožarne mjere za posebne opasnosti : Nema

Posebne metode za gašenje požara : Nema

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca : Nema

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu iz točke 8.

Mjere zaštite okoliša : Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove postavljanjem brana od pijeska ili sličnog materijala.

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 predajom pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje tehnološkog otpada.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Rukovanje :

mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu iz točke 8., obvezno provjetranje

Skladištenje :

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja :

prikladni : Skladištiti u zatvorenom ili natkritom skladištu, provjetravati zatvorena skladišta, preporučena temperatura skladištenja od 5 °C do 40 °C, rok skladištenja – 1 godina

izbjegavati : Zaštititi od smrzavanja. Ne skladištiti zajedno s jakim kiselinama i lužinama

Ambalažni materijali :

preporučeni : Čvrst i nepropusan, ne smije reagirati sa sadržajem

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA TLV 1-416	Izdanje : 2 / 9.2008. 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 i obuću koja prekriva cijelo stopalo.

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 TLV 1-416</i>	Metoda	
Stanje		tekućina
Boja		bijela do žućkasta emulzija
Miris		karakterističan
pH vrijednost	<i>ASTM D 1287</i>	8,0 – 9,0
Gubitak zbog isparljivosti (1h / 140°C / 5g), %	<i>Interni test</i>	89 - 91
Topljivost u vodi		topljivo

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- Stabilnost :** Stabilan kod primjenskih uvjeta
- Uvjeti koje treba izbjegavati :** Visoka temperatura i direktna sunčeva svjetlost
- Opasni proizvodi raspada :** Nema
- Namjena proizvoda :** Primjenjuje se kao sredstvo za odvajanje od kalupa kod tlačnog lijevanja aluminijskih slitina
- Ne smije se upotrebljavati :** Za druge namjene bez konzultacije s proizvođačem

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

– Akutno otrovanje:

- oralno LD50** nema podataka
- inhalacijsko LD50** nema podataka
- dermalno LD50** nema podataka

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA TLV 1-416	Izdanje : 2 / 9.2008. Stranica : 4/5
---	--	---

– **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
– Odgodeni 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
na zrak	nema podataka
na tlo	onečišćuje

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA TLV 1-416	Izdanje : 2 / 9.2008. Stranica : 5/5
---	--	---

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 predajom pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje tehnološkog otpada |
| onečišćena ambalaža | : | Zbrinuti na siguran način predajom pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje tehnološkog otpada |

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 | : | - |
| oznaka obavijesti S | : | 35 – Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. |

16. OSTALI PODACI

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

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