

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA Viskokril APK 100	Izdanje : 2 / 05.2007. Stranica : 1/6
---	--	--

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA

Naziv proizvoda : INA Viskokril APK 100
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 : Polimerni ester u ksilenu
 (koncentracija / područje)

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda :

Naziv sastojka / nečistoće	Koncentracija % m/m	EINECS/ CAS	Oznaka opasnosti	Oznaka upozorenja	Oznaka obavijesti
Ksilen	<70	215-535-7 1330-20-7	Xn	10,20/21, 38	25

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda :

na ljudsko zdravlje : Štetno ako se udiše i u dodiru s kožom. Nadražuje kožu.
 na okoliš : Onečišćuje tlo i vode.
 fizikalno - kemijske opasnosti : Skupina zapaljivosti : I.C

Posebne opasnosti :

Kod gutanja izaziva narkotičko stanje, glavobolju, vrtoglavicu i gastro smetnje. Suši kožu, a pri dugotrajnom izlaganju izaziva dermatitis. Udisanjem para nadražuje sluznicu dišnih putova, izaziva vrtoglavicu, pospanost, mučninu, povraćanje i nesvijest

4. MJERE PRVE POMOĆI

Mjere za pružanje prve pomoći :

nakon udisanja : Udaljiti iz opasne zone, ako osoba teško diše primjeniti umjetno disanje i potražiti savjet liječnika.
 nakon dodira s kožom : Skinuti natopljenu odjeću. Temeljito oprati vodom i sapunom.
 nakon dodira s očima : Inspirati oči rastvorenih kapaka tekućom vodom barem 15 minuta, potražiti savjet liječnika
 nakon gutanja : Unesrećenom se može ispirati 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

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA Viskokril APK 100	Izdanje : 2 / 05.2007. Stranica : 2/6
---	--	--

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

Posebne metode za gašenje požara :

-

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 -12 °C do 20 °C, rok skladištenja - 1 godina
 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 Proizvod : INA Viskokril APK 100	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 i koristiti polumasku s filtrom "A".
- za zaštitu ruku : Koristiti nitrilne ili viton rukavice HRN EN 374.
- za zaštitu očiju : Koristiti štitnike za oči ili zaštitne naočale ako postoji opasnost od prskanja HRN EN 166.
- 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 Viskokril APK 100</i>	Metoda	
Stanje		tekućina
Boja		bezbojna
Miris		karakterističan
Plamište, °C, najmanje	ISO 13736	28
Topljivost u vodi	-	netopljivo
Topljivost u benzinu	-	topljivo
Tecište, °C, najviše	ISO 3016	-12
Viskoznost pri 40 °C, mm ² /s (tipično)	ISO 3104	20,0
Tlak para (za ksilen), mbar	prema literaturi	6,6
Granice eksplozivnosti, (za ksilen), vol %	prema literaturi	donja: 1,7 gornja: 7,6

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- Stabilnost :** Stabilan kod primjenskih uvjeta
- Uvjeti koje treba izbjegavati :** Visoka temperatura i direktna sunčeva svjetlost
- Materijali koje treba izbjegavati :** Jake oksidansi
- Opasni proizvodi raspada :** Nisu poznati kod propisanog rukovanja i skladištenja
- Namjena proizvoda :** Za poboljšanje reoloških svojstava plinskog kondenzata i nisko parafinske nafte
- Ne smije se upotrebljavati :** Za druge namjene bez konzultacije s proizvođačem

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA Viskokril APK 100	Izdanje : 2 / 05.2007. Stranica : 4/6
---	--	--

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

– Akutno otrovanje:

oralno LD50	nema podataka
inhalacijsko LD50/štakor (za ksilen)	28 mg/l/4h (IUCLID)
dermalno LD50/kunić (za ksilen)	4350 mg/kg (IUCLID)

– Lokalni učinci:

Inhalacija :	Štetno ako se udiše
Koža :	Štetno u dodiru s kožom
Oči :	Slabo nadražuje oči
Gutanje :	Štetno 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
Bioakumulacija:	
bioakumulacijski potencijal	nema podataka
biopovećanje	nema podataka
Učinci proizvoda na okoliš :	
na vodu	Onečišćuje vodu.
na zrak	nema podataka

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA Viskokril APK 100	Izdanje : 2 / 05.2007. Stranica : 5/6
---	--	--

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 :

RID / ADR : Klasa 3, grupa III

UN broj : 1307

Identifikacijski broj opasnosti : 30

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**



oznaka upozorenja **R**

Štetno

10 - Zapaljivo
 20/21 – Štetno ako se udiše i u dodiru s kožom
 38 – Nadražuje kožu

oznaka obavijesti **S**

: 25 – Spriječiti dodir s očima

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA Viskokril APK 100	Izdanje : 2 / 05.2007. Stranica : 6/6
---	--	--

16. OSTALI PODACI

Izmjene : u odnosu na izdanje 1 od 12.2003. promjene su u poglavljima 1,2,3,8,11,12,15

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