

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST INA Deemulzin	Izdanje : 3 / 5.2007. Stranica : 1/6
---	---	---

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA

Naziv proizvoda : **INA Deemulzin**
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 : Amonijev polimer s vodom
 (koncentracija / područje)

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda :

Naziv sastojka / nečistoće	Koncentracija % m/m	EINECS/ CAS	Oznaka opasnosti	Oznaka upozorenja	Oznaka obavijesti
Kvarterni amonijev klorid polimer	60,0	-/ -	N	R 50/53	S 61

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda :

na ljudsko zdravlje : Nema kod pravilnog rukovanja
 na okoliš : Onečišćuje tlo i vode. Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi,
 može dugotrajno štetno djelovati u vodi
 fizikalno - kemijske opasnosti : Nema

4. MJERE PRVE POMOĆI

Mjere za pružanje prve pomoći :

nakon dodira s kožom : 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 INA Deemulzin	Izdanje : 3 / 5.2007. Stranica : 2/6
---	---	---

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Sredstva za gašenje požara :

prikladna : Pjena, suhi prah, CO₂ – 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 10 °C do 30 °C, rok skladištenja - 1 godina

izbjegavati

: Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti

Ambalažni materijali :

preporučeni

: Čvrst i nepropusan, ne smije reagirati sa sadržajem

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST INA Deemulzin	Izdanje : 3 / 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 ruku : Koristiti plastične ili gumene rukavice HRN EN 374.
- za zaštitu oči : 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 Deemulzin</i>	Metoda	
Stanje	-	tekuće
Boja	-	bezbojna do slabo žuta
Miris	-	aminski
Plamište, °C, najmanje	ISO 2719	100
Topljivost u vodi	-	topljivo
pH vrijednost (1%-tna otopina) pri 20°C	ASTM D 1287	oko 8

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- Stabilnost :** Stabilan kod sobne temperature.
- Uvjeti koje treba izbjegavati :** Visoka temperatura i direktna sunčeva svjetlost
- Materijali koje treba izbjegavati :** Jaki oksidansi
- Opasni proizvodi raspada :** Nema
- Namjena proizvoda :** Primjenjuje se za cijepanje ili razbijanje rabljenih, iscrpljenih emulzija za obradu metala
- Ne smije se upotrebljavati :** Za druge namjene bez konzultacije s proizvođačem

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST INA Deemulzin	Izdanje : 3 / 5.2007. Stranica : 4/6
---	---	---

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

– Akutno otrovanje:

oralno LD50 (miš) >2000 mg/kg (literaturni podaci)

inhalacijsko LD50 nema podataka

dermalno LD50 (štakor) >2000 mg/kg (literaturni podaci)

– Lokalni učinci:

Inhalacija : Kod povišenih temperatura, kod kojih je koncentracija para velika, može uzrokovati slabost i glavobolju kod osjetljivih ljudi.

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

– 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 OECD 301 B

81 % biorazgradljivo nakon 28 dana (literaturni podaci)

razgradnja uz prisutnost zraka i bez njega

postojanost nema podataka

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST INA Deemulzin	Izdanje : 3 / 5.2007. 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 -Toksičnost na Daphnia magna (prema literaturnim pod.):

EC₅₀, 48 h =0,14 mg/l (OECD 202)

-Toksičnost na ribe (prema literaturnim pod.):

LC₅₀, 96 h =0,45 mg/l (OECD 203)

- Toksičnost na alge (prema literaturnim pod.):

EC₅₀, 72 h =0,18 mg/l (OECD 201)

za organizme u tlu

- Toksičnost na bakterije aktivnog mulja (prema literaturnim pod.):

EC₅₀, 3 h =250 mg/l (OECD 209)

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 9, III

UN broj : 3082

Identifikacijski broj opasnosti : 90

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST INA Deemulzin	Izdanje : 3 / 5.2007. Stranica : 6/6
---	---	---

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

:

N



Opasno za okoliš

oznaka upozorenja **R**

: 50/53 - Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

oznaka obavijesti **S**

: 60 – Ostaci kemikalije i ambalaža moraju se odložiti kao opasan otpad
 61 – Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa – sigurnosni list

16. OSTALI PODACI

Izmjene u odnosu na izdanje 2 od 1.2004. promjene su u poglavljima. 1, 2, 5, 8, 11, 12, 15

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