

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA Bioma EP 2	Izdanje : 3/ 1.2008. 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

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 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.

Dodatna upozorenja : Ukloniti izvor zapaljenja

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Rukovanje :

- mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu iz točke 8, 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 - 2 godine
 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	Izdanje : 3/ 1.2008.
	Proizvod : INA Bioma EP 2	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 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 od pamuka ili sličnog materijala 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

INA Bioma EP 2	Metoda	
Stanje	-	mast
Boja	-	zelena
Miris	-	karakterističan
Kapljište, °C, najmanje	ISO 2176	180
Topljivost u vodi	-	netopljivo
Topljivost u benzinu	-	topljivo
Penetracija poslije gnječenja pri 25 °C (60 ciklusa), 0,1 mm	ISO 2137	265 - 295
Broj prema NLGI		2

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 i voda

Opasni proizvodi raspada :

Nema

Namjena proizvoda :

BIORAZGRADLJIVA polutekuća mast za podmazivanje na mjestima gdje mast može direktno ili indirektno dospjeti sa mjesta primjene u okolinu, npr. cestovna vozila, poljoprivredni strojevi, lokomotive, željezničke tračnice i skretnice i dr.

Ne smije se upotrebljavati :

Za druge namjene bez konzultacije s proizvođačem

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA Bioma EP 2	Izdanje : 3/ 1.2008. Stranica : 4/6
---	---	--

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

– Akutno otrovanje:

oralno LD50	nema podataka
inhalacijsko LD50	nema podataka
dermalno LD50	nema podataka

– 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	nema podataka
razgradnja uz prisutnost zraka i bez njega	Biorazgradljivost : 61,5 % prema ISO 14593
postojanost	nema podataka
Bioakumulacija:	

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA Bioma EP 2	Izdanje : 3/ 1.2008. Stranica : 5/6
---	---	--

bioakumulacijski potencijal	nema podataka
biopovećanje	nema podataka
Učinci proizvoda na okoliš :	
na vodu	Ne onečišćuje.
na zrak	Ne onečišćuje.
na tlo	Ne onečišćuje.
Ekotoksičnost :	
za vodene organizme	-Toksičnost na Daphnia magna (EEC No L 383 A/172): EC50, 48h =350 mg/l - nije toksičan na vodene organizme
za organizme u tlu	-Toksičnost na bakterije aktivnog mulja (ÖNORM B5104) - nema oštećenja bakterija aktivnog mulja
za biljke i kopnene životinje	nema podataka
Vodopravna dozvola	Klasa : UP/I ^o -034-03/00-2/397 Ur.br. : 527-1-2/28-00-0002
Znak zaštite okoliša "Priatelj okoliša"	Klasa : 351-04/03-01/07 Ur.br. :531-05/3-TK-04-4

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.
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. 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.

MAZIVA ZAGREB d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST Proizvod : INA Bioma EP 2	Izdanje : 3/ 1.2008. Stranica : 6/6
---	---	--

16. OSTALI PODACI

Izmjene u odnosu na izdanje 2 od 11.2004. promjene su u poglavlju 1,2,11,12.

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