
Naziv proizvoda	INA Bazna klizna mast	Datum:	19.05.2009.
		Izdanje:	3/05/09

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

- Naziv proizvoda:** INA BAZNA KLIZNA MAST **CAS:**
- Kemijski naziv proizvoda:**
- Šifra proizvoda:** 2000161
- Registracijski broj:**
- Namjena proizvoda:** Bazna klizna mast koristi se kao temeljni premaz saonika i saonica kod porinuća brodova.
- Proizvođač/dobavljač:** **INA-Industrija nafte, d.d.**
- Adresa:** Av. Većeslava Holjevca 10, pp 555, 10002 Zagreb, HRVATSKA
- Tel.** 00-385-1-6450-842 / 00-385-1-6451-075 (24 h)
- Faks** 00-385-1-6452-050 **e-mail:** sds@ina.hr
- Odgovorna osoba:** **Sektor upravljanja kvalitetom**
Hrvoje Raukar, dipl.ing. Tel. 00-385-1-6450-602
Tatjana Benko, dipl.ing.
- Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112**
- Državna uprava za zaštitu i spašavanje** 00-385-1-3650-011
Nehajska 5, 10000 Zagreb 00-385-1-3650-084
e-mail: info@duzs.hr 00-485-1-3650-082
00-485-1-3650-083
- Broj telefona za medicinske informacije: 00-385-01-23-48-342**

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Razvrstavanje tvari/pripravka (prema opasnosti):**
- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:**
- na ljudsko zdravlje: Nema, u uvjetima propisane primjene.
- na okoliš: Nema podataka.
- fizikalno kemijske opasnosti: Vidi točku 9.
- Posebne opasnosti:** Vidi točku 10.
- Glavni simptomi učinaka:**
- Udisanje: Nije vjerojatno.
- Koža: Moguće opekotine od vruće tekuće bazne klizne masti.
- Oči: Moguće opekotine od vruće tekuće bazne klizne masti.
- Gutanje: Nije vjerojatno.
- Pregled izvanrednih stanja:** Nema.

Naziv proizvoda	INA Bazna klizna mast	Datum:	19.05.2009.
		Izdanje:	3/05/09

3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

- Tvar: Pripravak

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	Koncentracija [%]	EINECS broj	CAS broj	Znak opasnosti	Oznaka upozorenja	Registracijski broj
Bazno ulje brightstock	2 - 4	309-874-0	101316-69-2	-	-	

Policiklički aromati u mineralnom ulju: <3 % (DMSO ekstrakt, IP 346).

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Osnovne informacije:

- Mjere za pružanje prve pomoći:

- nakon udisanja: Izvesti osobu na svježem zraku. Ukoliko osoba otežano diše, potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom: Isprati sapunom i vodom barem 15 min. U slučaju opekotina odmah staviti pod mlaz hladne vode i potražiti liječničku pomoć ukoliko su opekotine teže.
- nakon dodira s očima: Isprati oči obilnom količinom tekuće vode držeći kapke otvorene, barem 15 min. U slučaju opekotina potražiti liječničku pomoć.
- nakon gutanja: Nije vjerojatno. Ukoliko ipak dođe do gutanja NE izazivati povraćanje i odmah potražiti liječničku pomoć. Isprati usta vodom.

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika: Vidi točke 2 i 3.

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

PRIKLADNA: Suhi kemijski prah, CO₂.

NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI: Voda.

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Ukloniti sve izvore zapaljenja, pozvati vatrogasce i policiju.

- Posebne metode za gašenje požara: Raspršenom vodom hladiti spremnike, opremu i pristup požarištu.

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137/AC:2006), komplet za zaštitu od isijavanja topline.

- Posebne opasnosti izloženosti: Nema.

- Ostale informacije:

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- Osobne mjere opreza: Na vidljivom mjestu istaknuti znak zabrane ulaska i rad s otvorenim plamenom i uređajima koji iskre. Koristiti osobnu zaštitnu opremu iz točke 8.

Naziv proizvoda	INA Bazna klizna mast	Datum:	19.05.2009.
		Izdanje:	3/05/09

- **Mjere zaštite okoliša:** Utvrditi područje opasnosti i spriječiti da dođe u okoliš. U slučaju većih ispuštanja u vodotokove, kanale i drenažne sustave, obavijestiti komunikacijsku jedinicu na broj 112.
- **Način čišćenja i sakupljanja:** Ukloniti ostatak s tla mehaničkim putem. Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike i čvrsto zatvoriti te do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama za zbrinjavanje opasnog otpada, ovlaštenim od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
- **Dodatna upozorenja:** Nema.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- **Rukovanje:**
 - mjere opreza Proizvod koristiti u provjetravanim prostorijama.
 - napuci za sigurno rukovanje Ukloniti mogući izvor zapaljenja.
- **Skladištenje:** tehničke mjere i uvjeti skladištenja:
 - PRIKLADNI: Skladištiti u natkrivenim ili zatvorenim prostorima.
 - IZBJEGAVATI: Otvoreni plamen i vodu.
- **Ambalažni materijali:**
 - PREPORUČENI: Originalna ambalaža proizvođača.
 - NEPRIKLADNI: Sve ostalo.
- **Posebna uporaba:**

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti ppm	Biološke granične vrijednosti
nema podataka		

- Postupci praćenja

8.2. Nadzor izloženosti

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:

Osigurati dobro provjetravanje / odvođenje zraka u radnom prostoru

- Osobna zaštitna sredstva za:

- zaštitu dišnih puteva Tijekom požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137/AC:2006).
- zaštitu ruku Zaštitne rukavice od postojanog i nepropusnog materijala poput neoprena, nitrilne gume ili PVA (HRN EN 420/AC:2007).

Naziv proizvoda	INA Bazna klizna mast	Datum:	19.05.2009.
		Izdanje:	3/05/09

zaštitu očiju Zaštitne naočale sa bočnom zaštitom.

zaštitu kože i tijela Zaštitna odjeća i obuća.

- Posebne higijenske mjere i mjere opreza:

Raditi prema općoj uputi o održavanju higijene pri radu s kemikalijama te prema propisanom radnom postupku. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Redovito pregledavati i održavati opremu i uređaje s tekućom vodom. Prilikom rukovanja ovim proizvodom zabranjeno je pušenje, te uzimanje jela i pića.

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opći podaci:

- Oblik: krutina
- Boja: žuta
- Miris: slab

9.2. Važni podaci za zdravlje, sigurnost i okoliš:

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		nije primjenjivo
- Vrelište/područje vrenja:	°C	nije poznato
- Plamište:	°C	≥ 200
- Zapaljivost (kruto/plinovito):		nije primjenjivo
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	materijal nije eksplozivan
- Oksidirajuća svojstva:		nije primjenjivo
- Tlak para:	Pa	nije primjenjivo
- Gustoća na 15 °C:	kg/m ³	nije primjenjivo
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	nije primjenjivo
- Topljivost u vodi:	g/L	ne određuje se
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	nije primjenjivo
- Točka kapanja:	°C	58 - 62
- Viskoznost kod 100 °C:	mm ² /s	nije primjenjivo
- Gustoća para:	kg/m ³	nije primjenjivo
- Brzina isparavanja:		nije primjenjivo

9.3. Ostali podaci:

- Talište/područje taljenja:	°C	nije primjenjivo
- Temperatura raspada:	°C	nije primjenjivo
- Temperatura samozapaljenja:	°C	> 335
- Provodljivost		nije primjenjivo
- Mješljivost		nije primjenjivo

Naziv proizvoda	INA Bazna klizna mast	Datum:	19.05.2009.
		Izdanje:	3/05/09

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- **Stabilnost:** Stabilan u normalnim uvjetima.
- **Uvjeti koje treba izbjegavati:** Otvoreni plamen.
- **Materijali koje treba izbjegavati:** Izbjegavati kontakt s vodom i jakim oksidansima.
- **Opasni proizvodi raspada:** Nema.
- **Posebne opasnosti**

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- **Akutno otrovanje:**
 - oralno (LD₅₀) Nema podataka.
 - inhalacijsko (LC₅₀) Nema podataka.
 - dermalno (LD₅₀) Nema podataka.
- **Lokalni učinci:**
 - nadražaj kože Nema podataka.
 - nadražaj očiju Nema podataka.
 - preosjetljivost u dodiru s kožom Nema podataka.
 - preosjetljivost udisanjem Nema podataka.
- **Kronično trovanje ili dugotrajno izlaganje:** Nema podataka.
- **Učinak izlaganja**
 - Jednokratno: Nema podataka.
 - Višekratno: Nema podataka.
 - Dugotrajno: Nema podataka.
- **Trenutni učinci:** Nema podataka.
- **Odgođeni učinci:** Nema podataka.
- **Posebni učinci** (karcinogenost, mutagenost, reproduktivnost): Nema podataka.

12. EKOLOŠKI PODACI

- **Pokretljivost:**
 - poznata ili predviđena raspodjela u prostoru Nema podataka.
 - površinska napetost Nema podataka.
 - apsorpcija/desorpcija Nema podataka.
 - druga fizikalno-kemijska svojstva Vidi točku 9.
- **Postojanost/razgradljivost:**
 - biotička ili abiotička razgradnja Nema podataka.

Naziv proizvoda	INA Bazna klizna mast	Datum:	19.05.2009.
		Izdanje:	3/05/09
razgradnja uz prisutnost zraka i bez njega			Nema podataka.
postojanost			Nema podataka.
- Bioakumulacija:			
faktor biokoncentracije (BCF)			Nema podataka.
- Rezultati PBT procjene:			
- Učinci proizvoda na okoliš:			
na vodu			Nema podataka.
na zrak			Nema podataka.
na tlo			Nema podataka.
- Ekotoksičnost:			
za vodene organizme (LD ₅₀)			Nema podataka.
za organizme u tlu (LD ₅₀)			Nema podataka.
za biljke i kopnene životinje (LD ₅₀)			Nema podataka.
- Ostali štetni učinci:			Nema podataka.

13. POSTUPANJE S OTPADOM

- Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog ispuštanja. U tom slučaju vidi točku 6.

Onečišćena ambalaža: Bačve se mogu regenerirati.

Važeći mjesni propisi: Zakon o otpadu (NN 178/04, NN 153/05, NN 111/06 i 60/08), Uredba o kategorijama, vrstama, i klasifikaciji otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09), Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97 i 112/01), Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom (NN 32/98).

Mora se osigurati poštivanje EU, državnih ili lokalnih zakonskih i drugih propisa. Korisnik je odgovoran za poznavanje svih relevantnih nacionalnih i lokalnih propisa.

14. PODACI O PRIJEVOZU

- Klasifikacijske oznake za prijevoz:

- Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

Nije klasificiran kao proizvod opasan za prijevoz.

UN broj: **klasa:** **skupina pakiranja:**

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

Nije klasificiran kao proizvod opasan za prijevoz.

UN broj: **klasa:** **skupina pakiranja:**

pomorski prijevoz (IMDG):

Nije klasificiran kao proizvod opasan za prijevoz.

Naziv proizvoda	INA Bazna klizna mast	Datum:	19.05.2009.
		Izdanje:	3/05/09

Izmjene u odnosu na prethodno izdanje

Izdanje 3 ovog STL-a u odnosu na izdanje 2 potpuno je novo izdanje usklađeno sa zahtjevima Pravilnika o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista NN 39/09 i Uredbe (EZ) br. 1907/2006.

Poglavlje: Opis izmjene:

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI