
Naziv proizvoda	INA Amorfni parafin	Datum:	19.05.2009.
		Izdanje:	3/05/09

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

- Naziv proizvoda: INA Amorfni parafin **CAS: 64742-61-6**
- Kemijski naziv proizvoda:
- Šifra proizvoda: 2000160
- Registracijski broj:
- Namjena proizvoda: Amorfni parafin se koristi u proizvodnji papira, ambalaže.
- 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: Može izazvati rak (kanc. kat 2).
- na okoliš: Nema podataka. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
- fizikalno kemijske opasnosti: Vidi točku 9.
- Posebne opasnosti: Vidi točku 10.
- Glavni simptomi učinaka:
- Udisanje: Udisanje para može djelovati iritirjuće na nos i grlo.
- Koža: Ako se zagrije, može uzrokovati opekotine.
- Oči: Pare mogu djelovati iritirjuće.
- Gutanje: Nema podataka. Nije vjerojatno.
- Pregled izvanrednih stanja: Nema podataka.

Naziv proizvoda **INA Amorfnj parafin** 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
gač (nerafinirani paraf. vosak s visokim sadržajem ulja)	≤ 100	265-165-5	64742-61-6	T	R: 45	

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Osnovne informacije:

- Mjere za pružanje prve pomoći:

nakon udisanja: Izvesti osobu na svježi zrak. Ukoliko osoba otežano diše, potražiti liječničku pomoć. Ukoliko unesrećeni prestane disati, dati umjetno disanje i odmah potražiti liječničku pomoć.

nakon dodira s kožom: Temeljito isprati sapunom i vodom. Ukoliko se pojave bilo kakvi simptomi koji nakon kraćeg vremena ne prestaju, potražiti liječničku pomoć.

nakon dodira s očima: Isprati oči obilnom količinom tekuće vode. Ukoliko se pojave bilo kakvi simptomi koji nakon kraćeg vremena ne prestaju, potražiti liječničku pomoć.

nakon gutanja: Nije vjerojatno. Ukoliko ipak dođe do gutanja, odmah potražiti liječničku pomoć. NE izazivati povraćanje.

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

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

PRIKLADNA: CO₂, suhi kemijski prah, vodena magla.

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

Naziv proizvoda	INA Amorfni parafin	Datum:	19.05.2009.
		Izdanje:	3/05/09

- 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.
- 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, koristiti osobna zaštitna sredstva.
- napuci za sigurno rukovanje Ukloniti otvoreni plamen.

- Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

- PRIKLADNI: Skladištiti u natkrivenim ili zatvorenim prostorima. Preporučena temperatura skladištenja je od 5 do 40 °C.
- 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

Naziv proizvoda	INA Amorfnj parafin	Datum:	19.05.2009.
		Izdanje:	3/05/09

- 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).
zaštitu očiju	Zaštitne naočale sa bočnom zaštitom, u slučaju zagrijavanja proizvoda odnosno pojave para.
zaštitu kože i tijela	Zaštitna odjeća i obuća.

- Posebne higijenske mjere i mjere opreza:

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:	bijela do žuto-smeđa
- 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	slabo
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	nije primjenjivo
- Točka kapanja:	°C	47 - 52
- Količina ulja, najviše:	% m/m	50
- Viskoznost kod 100 °C:	mm ² /s	6,89
- 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	> 345

Naziv proizvoda	INA Amorfni parafin	Datum:	19.05.2009.
		Izdanje:	3/05/09

- Provodljivost nije primjenjivo
- Mješljivost nije primjenjivo

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): Može izazvati rak (kanc. kat 2).

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.
 - razgradnja uz prisutnost zraka i bez njega Nema podataka.
 - postojanost Nema podataka.

Naziv proizvoda	INA Amorfnj parafin	Datum:	19.05.2009.
		Izdanje:	3/05/09

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

Ne postoje podaci o prijevozu.

UN broj:

klasa:

skupina pakiranja:

- Dodatni propisi:

Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07), Pravilnik o načinu prijevoza opasnih tvari u cestovnom prometu (NN 53/06), Pravilnik o rukovanju opasnim tvarima, uvjetima i načinu obavljanja prijevoza u pomorskom prometu, ukrcavanja i iskrcavanja opasnih tvari, rasutog i ostalog tereta u lukama, te načinu sprječavanja širenja isteklih ulja u lukama (NN 51/05)

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:

15. PODACI O PROPISIMA

- Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti (CSA):

DA		NE	
----	--	----	--

- Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):

Znak opasnosti



Oznake upozorenja

R: R 45 Može izazvati rak.

Oznake obavijesti

S: S 53 Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti Posebne upute.
S 45 U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu)
S 61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/sigurnosno-tehnički list.

- Primjenjivi propisi, uredbe i direktive:

Zakon o kemikalijama (NN 150/05; NN 53/08); Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija (NN 23/08); Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 13/09); Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista (NN 39/09)

16. OSTALI PODACI

Oznake upozorenja (za sastojke) -

Oznake obavijesti (za sastojke) -

Naziv proizvoda	INA Amorfni parafin	Datum:	19.05.2009.
		Izdanje:	3/05/09

Izjava:

Ovaj Sigurnosno-tehnički list sukladan je hrvatskim zakonskim propisima. Korisnik je odgovoran za poštivanje lokalnih zakonskih propisa. Sigurnosno-tehnički list sadrži važne informacije za zdravlje i sigurnost korisnika te zaštitu okoliša. Informacije sadržane u ovom dokumentu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s drugim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. Za nepoštivanje navoda iz ovog Sigurnosno-tehničkog lista ne preuzimamo odgovornost.

Izvori podataka:

1. <http://www.concawe.com>
2. <http://ecb.jrc.it/esis> (IUCLID)
3. <http://www.epa.gov/>

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**