
Naziv proizvoda	EKSTRAKT FCC BENZINA	Datum:	11.11.2009.
		Izdanje:	3

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

- Naziv proizvoda: Ekstrakt FCC benzina **CAS: 86290-81-5**
- Kemijski naziv proizvoda:
- Šifra proizvoda: 1000278
- Registracijski broj:
- Namjena proizvoda: Kao komponenta za namješavanje u motorne benzine ili za ekstrakciju aromatskih ugljikovodika.
- 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 razvoja organizacije i upravljanja procesima**
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:** **00-385-1-23-48-342**

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- **Razvrstavanje tvari/pripravka (prema opasnosti):**
- **Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:**
- na ljudsko zdravlje: Može izazvati rak. Može izazvati nasljedna genetska oštećenja. Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
- na okoliš: Nema podataka
- fizikalno kemijske opasnosti: Nema podataka
- **Posebne opasnosti:** Vidi točku 10.
- **Glavni simptomi učinaka:**
- Udisanje: Glavobolja, pospanost, vrtoglavica. Kod dužeg udisanja viših koncentracija može doći do nesvjestice, toničnih grčeva, središnje paralize disanja te do hipoksije ako koncentracija kisika u zraku padne ispod 17%.
- Koža: Nadražujući i odmašćujući učinak uz crvenilo i mogućnost razvoja upale.
- Oči: Nadražujuće djelovanje, crvenilo uz mogućnost razvoja upale.
- Gutanje: Nadraživanje sluznica, bolovi u trbuhu, mučnina, povraćanje i opasnost od plućnog edema uslijed aspiracije u pluća. Naknadno se može pojaviti upala dišnih putova.
- **Pregled izvanrednih stanja:** Nema podataka

Naziv proizvoda **EKSTRAKT FCC BENZINA** Datum: 11.11.2009.
Izdanje: 3

3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

- Tvar: Pripravak:

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

EKSTRAKT FCC BENZINA (CAS 86290-81-5) Znak opasnosti: T; oznaka upozorenja: R: 45-46-65

Naziv tvari	Koncentracija [%]	EINECS broj	CAS broj	Znak opasnosti	Oznaka upozorenja	Registracijski broj
Benzen*	<8	200-753-7	71-43-2	F, T	R: 45-46-11-36/38-48/23/24/25-65	-
Toluen*	<30	203-625-9	108-88-3	F, Xn	R: 11-38-48/20-63-65-67	-
Etilbenzen*	<8	202-849-4	100-41-4	F, Xn	R: 11-20	-
m-ksilen*	<25	203-576-3	108-38-3	Xn	R: 10-20/21-38	-
p-ksilen*	<8	203-396-5	106-42-3	Xn	R: 10-20/21-38	-
o-ksilen*	<12	202-422-2	95-47-6	Xn	R: 10-20/21-38	-

*Navedeni sastojci nisu dodani namjerno.

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Osnovne informacije:

- Mjere za pružanje prve pomoći:

nakon udisanja: Osobu izvesti na svježi zrak i staviti u polu ležeći položaj, smirivati je. Ako je potrebno, dati umjetno disanje i/ili primijeniti masažu srca. U slučaju pojave glavobolje, vrtoglavice, mučnine i trajnih tegoba zatražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice prebaciti ozlijeđenu osobu u bolnicu, u bočnom položaju, pazeći na prohodnost dišnih putova.

nakon dodira s kožom: Svući natopljenu odjeću i obuću, a mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom barem 15 - 20 minuta. U slučaju da simptomi ustraju, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti pomoć liječnika.

nakon dodira s očima: Čistim rukama razmaknuti kapke i ispirati tekućom vodom barem 15 - 20 minuta. U slučaju pojave jakog crvenila, pečenja ili suženja potražiti pomoć okulista.

nakon gutanja: NE izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti unesrećenu osobu u polu ležeći položaj i potražiti liječničku pomoć.

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika: Prilikom prebacivanja unesrećene osobe u bolnicu treba sa sobom ponijeti uputu o medicinskoj skrbi za otrovanje lako hlapivim otapalima. Smirivati i paziti pri povraćanju jer postoji mogućnost pojave edema pluća.

Naziv proizvoda	EKSTRAKT FCC BENZINA	Datum:	11.11.2009.
		Izdanje:	3

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**- Sredstva za gašenje požara:**

PRIKLADNA:

Teška zračna pjena (pjenilo na bazi alkohola), suhi prah, CO₂, vodena magla.Kod uporabe suhog praha i CO₂ (kod početnih, manjih i požara u zatvorenom prostoru) obratiti pozornost na opasnost od mogućeg ponovnog rasplamsavanja požara nakon gašenja.

NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI: Vodeni mlaz.

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti:

Ukloniti sve izvore zapaljenja, ako je potrebno pozvati vatrogasce i policiju. Posebno voditi računa o tome da postoji trajna opasnost od stvaranja eksplozivne smjese sa zrakom.

- Posebne metode za gašenje požara:

Korištenje vodene magle i vodenog spreja za hlađenje površina izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe trenirane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej.

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odjelo).

- Posebne opasnosti izloženosti:

Pare su teže od zraka te se zadržavaju u blizini tla i na mjestima udubljenja.

- Ostale informacije:

Nema podataka

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**- Osobne mjere opreza:**

Ugrožene prostore temeljito provjetravati. Na vidljivom mjestu istaknuti znak zabrane ulaska i rad s otvorenim plamenom i uređajima koji iskre. Mjeriti koncentraciju aromata u zraku, prema propisima. Obvezno uporabiti zaštitnu opremu iz točke 8. Stati uz vjetar u odnosu na mjesto ispuštanja.

- Mjere zaštite okoliša:

Utvrđiti područje opasnosti i spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove, kanale, drenažne sustave i tlo iskapanjem zaštitnog jarka, ograđivanjem vrećama napunjenim suhim pijeskom, zemljom ili glinom. Omogućiti dobru ventilaciju prostora. U slučaju većih istjecanja obavijestiti komunikacijsku jedinicu na broj 112.

Naziv proizvoda	EKSTRAKT FCC BENZINA	Datum: 11.11.2009.
		Izdanje: 3

- Način čišćenja i sakupljanja:** Iz oštećenog spremnika pumpom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti u praznu cisternu – spremnik. Ukloniti ostatak s tla koristeći adsorpcijska sredstva (piljevinu, pijesak, mineralne adsorbense i druge inertne materijale). 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:** Lako zapaljiva tekućina i pare!
U slučaju prometne nezgode propisno uzemljiti cisternu, obilježiti područje nezgode i pozvati odgovornu osobu i stručnu službu za zbrinjavanje posljedica nesreće.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- Rukovanje:

mjere opreza

Držati daleko od izvora topline i ukloniti sve izvore paljenja. Pretakati na namjenski uređenim mjestima uz osiguranje provjetravanja/odvođenja zraka. Koristiti ispravnu opremu i uređaje. Ne upotrebljavati iskreći alat.

Na radnom prostoru i u skladištu osigurati nepropustan pod postojan na otapala. Podovi u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom u sustavu za odvođenje statičkog elektriciteta moraju imati prelazni otpor $<1 \text{ M}\Omega$. Uzemljiti uređaje i poduzeti mjere zaštite od statičkog elektriciteta.

napuci za sigurno rukovanje

Zabranjeno je pušiti, jesti, piti i držati hranu u prostoriji u kojoj se rukuje ovim proizvodom. Osobnu odjeću držati odvojeno od radne odjeće i radnog mjesta. Obavezno nositi propisano radno odijelo, zaštitne rukavice i zaštitne naočale.

- Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

PRIKLADNI: Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima, propisno izvedenim i opremljenim, uz osiguranje provjetravanja prostora i odgovarajuće temperature. Poduzeti mjere protiv statičkog elektriciteta. Osigurati prihvatne tankvane ispod samostojećih spremnika.

IZBJEGAVATI: Skladištenje u prostoru s drugim kemikalijama, posebno onim koje mogu izazvati požar. Na skladištu ne koristiti iskreći alat ili uređaje koji mogu proizvesti iskru.

- Ambalažni materijali:

PREPORUČENI: Izvorni i originalni od strane proizvođača spremnika.

NEPRIKLADNI: Nije dopušteno pretakati u druge spremnike, zamjenske, oštećene ili neadekvatne.

- Posebna uporaba: Nema

Naziv proizvoda	EKSTRAKT FCC BENZINA	Datum:	11.11.2009.
		Izdanje:	3

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti ppm	Biološke granične vrijednosti
benzen	1	0,12 ppm (4,99 mmol/l) u krajnje izdahnutom zraku 16 sati nakon završetka radne smjene – pušenje povisuje nalaz
toluen	50	- 20 ppm (0,83 μmol/l) u krajnje izdahnutom zraku za vrijeme izloženosti - 1,0 mg/L u krvi na kraju radne smjene
etilbenzen	100	- 2 ppm (83,20 nmol/l) u krajnje izdahnutom zraku oko 16 sati nakon završetka radne smjene * - 1,50 mg/L u krvi za vrijeme izloženosti
ksilen (svi izomeri)	50	- 1,50 mg/l u krvi na kraju radne smjene - uzimanje alkohola prije izloženosti povisuje nalaz

- **Postupci praćenja:** Mjerenje koncentracije aromata u zraku.

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	Zaštitna maska za cijelo lice (HRN EN 136/AC:2006) s filtrom „A“ (HRN EN 14387). Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137/AC:2006)
zaštitu ruku	Zaštitne rukavice od postojanog i nepropusnog materijala. Kod potpunog kontakta nositi rukavice od nitrilne gume debljine 0,40 mm, a u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume debljine 0,11 mm (HRN EN 374-1; HRN EN 374-2; HRN EN 374-3).
zaštitu očiju	Zaštitna maska za cijelo lice (HRN EN 136/AC:2006).
zaštitu kože i tijela	Zaštitna odjeća i obuća, pregača od nitrilne gume, kemijsko odijelo. Komplet za zaštitu od isijavanja topline.

- **Posebne higijenske mjere i mjere opreza:** Redovito održavati propisanu higijenu za rad s opasnim tvarima. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Prilikom rukovanja ovim proizvodom zabranjeno je pušenje, te uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke.

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- **Sažetak mjera upravljanja rizikom**

Naziv proizvoda	EKSTRAKT FCC BENZINA	Datum:	11.11.2009.
		Izdanje:	3

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**9.1. Opći podaci:**

- Oblik: Tekućina
- Boja: Bezbojna
- Miris: Karakterističan za benzin

9.2. Važni podaci za zdravlje, sigurnost i okoliš:

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): Nema podataka
- Vrelište/područje vrenja: °C 40 – 60 početak vrenja
145 – 170 završetak vrenja
- Plamište: °C Nema podataka
- Zapaljivost (kruto/plinovito): Nema podataka
- Granice eksplozivnosti: vol. % 1,4-7,4 (literatura)
- Oksidirajuća svojstva: Nema podataka
- Tlak para: kPa 20 - 40
- Gustoća na 15°C: kg/m³ 810 – 835
- Topljivost (uz naznaku otapala): g/L Nema podataka
- Topljivost u vodi: g/L Nema podataka
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda logPow Nema podataka
- Viskoznost: mm²/s Nema podataka
- Gustoća para: kg/m³ Nema podataka
- Brzina isparavanja: Nema podataka

9.3. Ostali podaci:

- Talište/područje taljenja: °C Nema podataka
- Temperatura raspada: °C Nema podataka
- Temperatura samozapaljenja: °C Nema podataka
- Provodljivost Nema podataka
- Mješljivost Nema podataka

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- **Stabilnost:** Stabilan kod propisanih uvjeta skladištenja i uporabe.
- **Uvjeti koje treba izbjegavati:** Izvore topline, plamen, iskru.
- **Materijali koje treba izbjegavati:** Halogene, jake kiseline, lužine i jake oksidanse.
- **Opasni proizvodi raspada:** Ugljikovi oksidi (CO₂, CO) – proizvodi termičkog raspada.
- Posebne opasnosti

11. PODACI O TOKSIČNOSTI**- Akutno otrovanje:**

- oralno (LD₅₀) Nema podataka
- inhalacijsko (LC₅₀) Nema podataka

Naziv proizvoda	EKSTRAKT FCC BENZINA	Datum:	11.11.2009.
		Izdanje:	3
dermalno (LD ₅₀)	Nema podataka		
- Lokalni učinci:			
nadražaj kože	Prolazno uz mogućnost pojave crvenila i upale.		
nadražaj očiju	Mogućnost prolazne iritacije uz crvenilo.		
preosjetljivost u dodiru s kožom	Kod osjetljivih ljudi može izazvati crvenilo i peckanje.		
preosjetljivost udisanjem	Nema podataka.		
- Kronično trovanje ili dugotrajno izlaganje:	Može izazvati oštećenje zdravlja kod dužeg izlaganja udisanjem, u dodiru s kožom i ako se proguta (npr. dermatitis i druge nadražaje kože, iritaciju očiju i grla, manjak koncentracije, poremećaj disanja, umor, oštećenja centralnog živčanog sustava i sl.)		
- Učinak izlaganja			
Jednokratno:	Nema podataka.		
Višekratno:	Depresija središnjeg živčanog sustava.		
Dugotrajno:	Proizvod sadrži benzen pa postoji opasnost kod dugotrajnog izlaganja. Učinci benzena kod dugotrajnog izlaganja su ozbiljna oštećenja centralnog živčanog sustava, imunološkog sustava i krvi odnosno krvotvornih organa (npr. crvena koštana srž, limfne žlijezde, slezena, limfno tkivo u plućima itd.)		
- Trenutni učinci:	Visoke koncentracije para izazivaju omamljenost, glavobolju, mučninu, nesvjesticu i mogući fatalni ishod uslijed hipoksije.		
- Odgođeni učinci:	Može izazvati rak i nasljedna genetska oštećenja. Moguća opasnost od štetnog djelovanja na plod.		
- Posebni učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivnost):	Proizvod je karcinogen i mutagen (Karc. kat.1 Muta. kat. 2) jer sadrži benzen, i reproduktivno toksičan (Repr. kat. 3) jer sadrži toluen.		
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	EKSTRAKT FCC BENZINA	Datum:	11.11.2009.
		Izdanje:	3

- Bioakumulacija:

faktor biokoncentracije (BCF) Nema podataka.

- Rezultati PBT procjene:**- Učinci proizvoda na okoliš:**

na vodu Na površini stvara film koji brzo isparava, ali ako se izliju velike količine može zbog pomanjkanja kisika štetno utjecati na vodene organizme.

na zrak Hlapljenjem nastaju emisije ne-metanskih (NMVOC) hlapivih organskih spojeva koji uzrokuju stvaranje troposferskog ozona. Izgaranjem se oslobađaju štetni plinovi, ugljikov dioksid (CO₂) i ugljikov monoksid (CO).

na tlo Kod prodiranja većih količina u tlo postoji opasnost onečišćenja podzemne vode.

- Ekotoksičnost:

za vodene organizme 15,95 mg/l (Daphnia magna, 48 sati)-podaci za bezolovni motorni benzin

za organizme u tlu Nema podataka.

za biljke i kopnene životinje 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. Predviđena je termička obrada onečišćenih ostataka.

Onečišćena ambalaža: Nije primjenjivo.

Važeći mjesni propisi: Zakon o otpadu; Uredba o izmjeni i dopuni Zakona o otpadu; Pravilnik o vrstama otpada; Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom; Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom; Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada.

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:**

Naftni destilati, n.d.n. ili naftni proizvodi n.d.n.

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj: 1268 klasa: 3 skupina pakiranja: II

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: 1268 klasa: 3 skupina pakiranja: II

pomorski prijevoz (IMDG):

UN broj: 1268 klasa: 3 skupina pakiranja: II

Naziv proizvoda	EKSTRAKT FCC BENZINA	Datum:	11.11.2009.
		Izdanje:	3

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: 1268 klasa: 3 skupina pakiranja: II

- Dodatni propisi: Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR – Prilozi A i B), Pravilnik o načinu prijevoza opasnih tvari u cestovnom prometu, 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 sprečavanja širenja isteklih ulja u lukama.

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza: Požarna opasnost 3.

15. PODACI O PROPISIMA

- Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti (CSA): DA NE X

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

Znak opasnosti

T



Oznake upozorenja

R: 45
46
65

Može izazvati rak
Može izazvati nasljedna genetska oštećenja
Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

Oznake obavijesti

S: 53
45

Spriječiti izloženost – prije uporabe zatražiti posebne upute.
U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).

- Primjenjivi propisi, uredbe i direktive:

Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija.

Naziv proizvoda	EKSTRAKT FCC BENZINA	Datum:	11.11.2009.
		Izdanje:	3

16. OSTALI PODACI

Oznake upozorenja (za sastojke)	R10	Zapaljivo.
	R 11	Lako zapaljivo
	R 20	Štetno ako se udiše
	R20/21	Štetno ako se udiše i u dodiru s kožom.
	R 38	Nadražuje kožu
	R36/38	Nadražuje oči i kožu.
	R48/20	Štetno: opasnost teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju
	R 48/23/24/25	Otrovno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem, putem kože i gutanjem
	R 63	Moguća opasnost od štetnog djelovanja na plod
	R 67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu
Oznake obavijesti (za sastojke)	S 2	Čuvati izvan dohvata djece
	S16	Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
	S 25	Spriječiti dodir s očima
	S29	Ne izljevati u kanalizaciju.
	S24/25	Spriječiti dodir s kožom i očima.
	S36/37	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice.
	S 62	Ako se proguta ne izazivati povraćanje, hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik

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:**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.

Naziv proizvoda

EKSTRAKT FCC BENZINA

Datum: 11.11.2009.

Izdanje: 3

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
