
Naziv proizvoda	BENZEN KONCENTRAT	Datum:	11.01.2010.
		Izdanje:	2

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

- Naziv proizvoda: BENZEN KONCENTRAT **CAS: 68476-50-6**
- Kemijski naziv proizvoda: Ugljikovodici C₆H₆; C5-6 obogaćeni, nafta niske temperature vrenja, područje destilacije od 60°C/75°C do 75°C/110°C
- Šifra proizvoda: 1000406
- Registracijski broj: -
- Namjena proizvoda: Međuproizvod u rafineriji, sirovina u petrokemijskoj industriji.
- 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-(0)1-23-48-342**

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- **Razvrstavanje tvari/pripravka (prema opasnosti):** Ovaj proizvod nije opasan ako se koristi u propisanim uvjetima uz upotrebu svih potrebnih osobnih zaštitnih sredstva. Na osnovu postojećih zakonskih propisa ovaj proizvod je klasificiran kao opasan

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

- na ljudsko zdravlje: **Otrovno:** opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem, putem kože i gutanjem. Može izazvati rak. Može izazvati nasljedna genetska oštećenja.
- na okoliš: **Brzo isparava**, ali zbog sadržaja n-heksana može biti otrovan za organizme koji žive u vodi te može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
- fizikalno kemijske opasnosti: **Lako zapaljivo.**

- **Posebne opasnosti:** Isparava na sobnoj temperaturi. Benzen se može apsorbirati u tijelo udisanjem, putem kože i gutanjem! Vidi točku 10.

- Glavni simptomi učinaka:

- Udisanje: Vrtoglavica, omamljenost, glavobolja, mučnina, nedostatak zraka, grčevi, nesvjestica.
- Koža: Suhoća, crvenilo, bol. (Također, vidi udisanje, budući da se može apsorbirati).
- Oči: Crvenilo, bol.

Naziv proizvoda	BENZEN KONCENTRAT	Datum:	11.01.2010.
		Izdanje:	2

Gutanje: Bolovi u trbuhu, suho grlo, povraćanje. (Također, vidi udisanje, budući da se može apsorbirati).

-Pregled izvanrednih stanja: Upotreba alkoholnih pića pospješuje štetne učinke. Ovisno o stupnju izloženosti, nužni su povremeni liječnički pregledi.

3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

- Tvar: **X** Pripravak

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	Koncentracija [% m/m]	EINECS broj	CAS broj	Znak opasnosti	Oznaka upozorenja (R)	Registracijski broj
Ugljikovodici C _{≥5} ; C5-6 obogaćeni, nafta niske temperature vrenja	≤100	270-690-8	68476-50-6	T	45-46-65	-
benzen*	>1	200-753-7	71-43-2	F; T	11-45-46-36/38-48/23/24/25-65-52/53	-
n-heksan*	>1	203-777-6	110-54-3	F; Xn; N	11-38-48/20-62-65-67-51/53	-

* Ovi sastojci nisu dodani namjerno.

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Osnovne informacije:

- Mjere za pružanje prve pomoći:

nakon udisanja: Izvesti osobu na svježi zrak, umiriti je i pozvati medicinsku pomoć. Prilikom otežanog disanja davati kisik. Kod prestanka disanja dati umjetno disanje. U svakom od ovih slučajeva pozvati medicinsku pomoć.

nakon dodira s kožom: Odmah skinuti zagađenu odjeću i obuću. Mjesto dodira temeljito ispirati sa mnogo vode i sapunom, najmanje 20 minuta. Potražiti liječničku pomoć ako se simptomi zadržavaju.

nakon dodira s očima: Ukloniti kontaktne leće, ukoliko ih ozlijeđena osoba nosi. Ispirati oči najmanje 15 minuta tekućom vodom i potražiti liječničku pomoć ako se simptomi ne povlače.

nakon gutanja: NE izazivati povraćanje! Ako dođe do povraćanja, glavu držati ispod visine kukova, da se spriječi prodor u pluća. Potražiti liječničku pomoć.

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika: Pokazati naljepnicu s ambalaže ili STL.

Naziv proizvoda	BENZEN KONCENTRAT	Datum:	11.01.2010.
		Izdanje:	2

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

PRIKLADNA:

Suhi prah ili CO₂, kod većih požara zračna pjena ili haloni. Kod manjih požara u zatvorenom prostoru može se koristiti vodena magla.

NE SMIJU SE

Vodeni mlaz.

UPOTREBLJAVATI:

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti:

Ukoniti izvore paljenja, ako je potrebno pozvati vatrogasce i policiju.

- Posebne metode za gašenje požara:

Prilikom požara postoji povećana opasnost od eksplozije para, naročito u zatvorenom prostoru. Spremnike hladiti mlazom vode. Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda).

- 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:

Pare su teže od zraka, u smjesi sa zrakom eksplozivne.

- 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. Ukloniti sve izvore zapaljenja. Mjeriti koncentraciju benzenskih para u zraku, prema propisima. Stati uz vjetar u odnosu na mjesto ispuštanja.

- Mjere zaštite okoliša:

Spriječiti ulijevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada. Spriječiti izlivanje vode zaostale od gašenja požara u površinske/ podzemne vode. Obavijestiti Službu za izvanredna stanja na broj 112.

- Način čišćenja i sakupljanja:

Iz oštećenog spremnika pumpom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti u praznu cisternu – spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorbirajućim sredstvom (pijesak ili drugi inertni materijal). Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike i čvrsto zatvoriti, te do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračanim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama za zbrinjavanje opasnog otpada, ovlaštenim od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

- Dodatna upozorenja:

Ne dopustiti da dospije u tlo, vode i zrak!

Naziv proizvoda	BENZEN KONCENTRAT	Datum:	11.01.2010.
		Izdanje:	2

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- Rukovanje:

mjere opreza

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

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 MΩ.

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 elektrostatičkog naboja. Osigurati prihvatne tankvane ispod samostojećih spremnika.

IZBJEGAVATI: Skladištenje u prostoru s drugim kemikalijama, posebno onima koje mogu izazvati požar. Ne koristiti iskreći alat ili uređaje koji mogu proizvesti iskru ili plamen.

- Ambalažni materijali:

PREPORUČENI: Vatrootporni.

NEPRIKLADNI: Svi ostali.

- Posebna uporaba: Nema podataka

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti ppm	Biološke granične vrijednosti
benzen	1 (3,25 mg/m ³)	0,12 ppm (u krajnje izdahnutom zraku – pušenje povisuje nalaz)
n-heksan	20 (72 mg/m ³)	150 µg/L (u krvi) 40 ppm (u krajnje izdahnutom zraku)

- Postupci praćenja

8.2. Nadzor izloženosti

Naziv proizvoda	BENZEN KONCENTRAT	Datum:	11.01.2010.
		Izdanje:	2

- **Sažetak mjera upravljanja rizikom:** Osigurati dobro provjetravanje / odvođenje zraka u radnom prostoru.

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- **Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:**

Mjeriti koncentraciju benzenskih para u zraku, prema propisima.

- **Osobna zaštitna sredstva za:**

zaštitu dišnih puteva	Kod koncentracija iznad 5 ppm zaštitna maska za cijelo lice (HRN EN 136/AC:2006) s filtrom „A“ (HRN EN 14387).
zaštitu ruku	Rukavice otporne na organska otapala: PVA (polivinil alkohol) teflon, viton. NE smiju se koristiti gumene rukavice!
zaštitu očiju	Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166) kod nižih koncentracija, a zaštitna maska kod viših koncentracija.
zaštitu kože i tijela	Tijekom 8 h: PVA (polivinil alkohol) (rukavice), PE/EVAL (4H™ i Silver Shield™ brand rukavice), Barricade, CPF3™ odjeća, Responder™ odjeća, Tychem 10000™ odjeća Tijekom 4 h: teflon i viton. Komplet za zaštitu od isijavanja topline.

- **Posebne higijenske mjere i mjere opreza:** Redovito održavati propisanu higijenu za rad s opasnim tvarima. Skidati 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**

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opći podaci:

- Oblik: tekućina
- Boja: bezbojan
- Miris: karakterističan za benzen

9.2. Važni podaci za zdravlje, sigurnost i okoliš:

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		Nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	60/75 - 75/110
- Plamište:	°C	-11 (literatura)
- Zapaljivost (kruto/plinovito):		Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	1,2 – 8,0 (literatura)
- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka
- Tlak para na 20°C:	kPa	10,1 (literatura)
- Gustoća na 15°C:	kg/m ³	740,0 - 820,0
- Topljivost u organskim otapalima ili uljima: (uz naznaku otapala):	g/L	Topljiv u većini organskih otapala, te u mineralnim, biljnim i životinjskim mastima i uljima
- Topljivost u vodi na 20°C:	g/L	1,770 (literatura)

Naziv proizvoda	BENZEN KONCENTRAT	Datum:	11.01.2010.
		Izdanje:	2

- Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	logPow	2,65 (literatura)
- Viskoznost (kinematička) na 20 °C:	mm ² /s	0,75 (literatura)
- Gustoća para:	kg/m ³	Nema podataka
- Brzina isparavanja:		Nema podataka

9.3. Ostali podaci:

- Talište/područje taljenja:	°C	Nema podataka
- Temperatura raspada:	°C	Nema podataka
- Temperatura samozapaljenja:	°C	498 (literatura)
- 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 (kao npr. nitratna i sumporna) i jake oksidanse.
- **Opasni proizvodi raspada:** Ugljikovi oksidi – proizvodi termičkog raspada.
- **Posebne opasnosti:** Lako zapaljiva tekućina i pare! Pare su teže od zraka, u smjesi sa zrakom eksplozivne. Elektrostatički naboj može dovesti do zapaljenja ili eksplozije. Prodire kroz plastiku i gumu.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- **Akutno otrovanje:**

oralno (LD ₅₀)	930 mg/kg (štakor) (iz literature)
inhalacijsko (LC ₅₀)	2000 ppm/5 h (čovjek) (iz literature)
dermalno (LD ₅₀)	340 mg/kg (miš) (iz literature)
- **Lokalni učinci:**

nadražaj kože	Iritirajuće djelovanje. Ima odmašćujući učinak na kožu, može uzrokovati dermatitis.
nadražaj očiju	Iritirajuće djelovanje.
preosjetljivost u dodiru s kožom	Iritirajuće djelovanje.
preosjetljivost udisanjem	Nema podataka
- **Kronično trovanje ili dugotrajno izlaganje:** Izloženost višim koncentracijama od GVI može uzrokovati rak, leukemiju i smrt.
- **Učinak izlaganja**

Jednokratno:	Iritirajuće djelovanje na kožu, oči i dišni sustav. Gutanje tekućine može izazvati aspiraciju u pluća i upalu pluća (pneumonitis).
	Nema podataka

Naziv proizvoda	BENZEN KONCENTRAT	Datum:	11.01.2010.
		Izdanje:	2

Višekratno:	Mučnina, povraćanje, vrtoglavica, pad tlaka, oštećenje centralnog živčanog sustava.
Dugotrajno:	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:	Glavobolja, mučnina, povraćanje, vrtoglavica.
- Odgođeni učinci:	Uzrokuje rak i nasljedna genetska oštećenja.
- Posebni učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivnost):	Zbog prisutnosti benzena (karc.kat.1. i muta.kat.2), a zbog prisutnosti n-heksana (repr.kat.3)

12. EKOLOŠKI PODACI

- Pokretljivost:

poznata ili predviđena raspodjela u prostoru	Relativno topljiv u vodi. Ukoliko dospije u tlo, vrlo je pokretljiv.
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	U aerobnim uvjetima podložan biorazgradnji, dok u anaerobnim uvjetima vjerojatno nije biorazgradiv.
postojanost	Brzo isparava s površine.

- Bioakumulacija:

faktor biokoncentracije (BCF) Nema podataka.

- Rezultati PBT procjene:

- Učinci proizvoda na okoliš:

na vodu	Brzo isparava s površine. Ne očekuje se značajnije nakupljanje u sedimentu niti bioakumulacija u vodenim organizmima.
na zrak	Reagira sa hidroksil radikalima. Produkti fotooksidacije uključuju fenole, nitrofenole, nitrobenzen, mravlju kiselinu.
na tlo	Brzo isparava s površine. Ukoliko prodre u tlo, ugrožava podzemne vode.

- Ekotoksičnost:

za vodene organizme (LD ₅₀)	18 mg/L (24 h, Daphnia magna) iz literature
za organizme u tlu (LD ₅₀)	Nema podataka.
za biljke i kopnene životinje (LD ₅₀)	25µg/L (24dana,žabe) iz literature

- Ostali štetni učinci:

-

13. POSTUPANJE S OTPADOM

Naziv proizvoda	BENZEN KONCENTRAT	Datum:	11.01.2010.
		Izdanje:	2

- Način postupanja s otpadom:

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

Onečišćena ambalaža: Nije primjenjivo.

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

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):**

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

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 sprječavanja širenja isteklih ulja u lukama.

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza: Nema

Naziv proizvoda	BENZEN KONCENTRAT	Datum:	11.01.2010.
		Izdanje:	2

15. PODACI O PROPISIMA

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

Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):

Upotrebljivost tvari obuhvaćena je ograničenjem (ograničenjima) sukladno relevantnom objašnjenju (objašnjenjima) za poglavlje (5) Dodatka XVII Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća.

Ambalaža ovakvih tvari i pripravaka mora nositi slijedeći natpis, koji mora biti čitak i neizbrisiv
“Ograničeno na profesionalne korisnike”

Znak opasnosti

T



OTROVNO

F



LAKO
ZAPALJIVO

N



OPASNO ZA
OKOLIŠ

Oznake upozorenja

R:	11	Lako zapaljivo.
	45	Može izazvati rak.
	46	Može izazvati nasljedna genetska oštećenja.
	36/38	Nadražuje oči i kožu.
	48/23/24/25	Otrovno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem, putem kože i gutanjem.
	52/53	Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
	62	Moguća opasnost smanjenja plodnosti.
	65	Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

Oznake obavijesti

S:	45	U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).
	53	Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.

- Primjenjivi propisi, uredbe i direktive:

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

Naziv proizvoda	BENZEN KONCENTRAT	Datum:	11.01.2010.
		Izdanje:	2

16. OSTALI PODACI

Oznake upozorenja (za sastojke)	R	51/53	Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
		48/20	Štetno: opasnost teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem.
		62	Moguća opasnost smanjenja plodnosti.
		67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Oznake obavijesti (za sastojke)	S	9	Čuvati spremnike na dobro provjetrenom mjestu
		16	Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
		29	Ne izljevati u kanalizaciju.
		33	Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
		36/37	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice.
		61	Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa - sigurnosni list.
62	Ako se proguta ne izazivati povraćanje, hitno zatražiti pomoć 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:

- <http://www.ilo.org/public/english/protection/safework/cis/products/icsc/dtasht.htm>
- <http://www.nature.nps.gov/hazardssafety/toxic/benzene.pdf>
- <http://www.epa.gov/OGWDW/dwh/t-voc/benzene.htm>
- <http://www.hzt.hr>

Izmjene u odnosu na prethodno izdanje

Poglavlje: Opis izmjene: izmjena imena proizvoda

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI