

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije 22.07.2014

Verzija 2.2

ODELJAK 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

Kataloški br.	109731
Naziv proizvoda	Tetrahydrofuran for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur
Registracioni broj REACH	Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je njegova upotreba izuzeta iz registracije prema Članu 2 REACH Regulacije (EC) br. 1907/2006, godišnja tonaža ne iziskuje registraciju ili je registracija predviđena za kasniji rok registracije.
Br. CAS	109-99-9

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Utvrđene upotrebe	Reagens za analize Za dodatne informacije o upotrebi, pogledajte portal Merck Chemicals (www.merck-chemicals.com).
-------------------	--

1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Nemačka * Tel. +49 6151 72-2440
Odgovorno odeljenje	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja – VMA: 011/2661122, 011/2662755

ODELJAK 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Zapaljiva tečnost, Kategorija 2, H225
 Iritacija oka, Kategorija 2, H319
 Karcinogenost, Kategorija 2, H351
 Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Sistem za disanje, H335
 Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 16.

Klasifikacija (67/548/EEZ ili 1999/45/EZ)

F	Lako zapaljivo	R11 - 19
Carc.Cat.3	Kancerogena kategorija 3	R40
Xi	Iritativno	R36/37

Za puni tekst oznaka upozorenja pomenutih u ovom odeljku videti odeljak 16.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Piktogrami rizika



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 109731
Naziv proizvoda Tetrahydrofuran for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Signalni natpis

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
H319 Ozbiljno nadražuje oči.
H335 Može nadražiti sistem za disanje.
H351 Sumnja se da izaziva rak.
EUH019 Može da obrazuje eksplozivne peroksidge.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Sprečavanje

P210 Čuvati od toplote, varničenja i otvorenog plamena - zabranjeno pušenje.
P240 Uzemljiti/svezati posudu i opremu za prijem.

Intervencija

P305 + P351 + P338 U SLUČAJU ULASKA U OČI: Pažljivo ispirati vodom više minuta. Izvaditi kontaktna sočiva ako su prisutna i ako se to može učiniti na lak način. Nastaviti ispirati.
P308 + P313 U slučaju izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti pomoć lekara.

Skladištenje

P403 + P233 Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati u dobro zatvorenoj posudi.

Redukovano označavanje (≤125 ml)

Piktogrami rizika



Signalni natpis

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H351 Sumnja se da izaziva rak.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P308 + P313 U slučaju izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti pomoć lekara.

Br. CAS 109-99-9

2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

ODELJAK 3. Sastav/podaci o sastojcima

3.1 Supstanca

Formula	C ₄ H ₈ O	C ₄ H ₈ O (Hill)
Br. EC	203-726-8	
Molarna masa	72,11 g/mol	

Opasni sastojci (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS Registracioni broj Klasifikacija

tetrahydrofuran (>= 50 % - <= 100 %)

Ova supstanca ne ispunjava kriterijume za PBT ili vPvB prema Propisu (EC) br. 1907/2006, aneks XIII.

109-99-9 *) Zapaljiva tečnost, Kategorija 2, H225

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 109731
Naziv proizvoda Tetrahydrofuran for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Karcinogenost, Kategorija 2, H351
Iritacija oka, Kategorija 2, H319
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost,
Kategorija 3, H335

*) Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je njegova upotreba izuzeta iz registracije prema Članu 2 REACH Regulacije (EC) br. 1907/2006, godišnja tonaža ne iziskuje registraciju ili je registracija predviđena za kasniji rok registracije.

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 16.

Opasni sastojci (1999/45/EZ)

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS	Klasifikacija
tetrahydrofuran ($\geq 50\%$ - $\leq 100\%$)	
109-99-9	F, Lako zapaljivo; R11-19 Carc.Cat.3; R40 Xi, Iritativno; R36/37

Za puni tekst oznaka upozorenja pomenutih u ovom odeljku videti odeljak 16.

3.2 Mešavina

nije primenljivo

ODELJAK 4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Posle udisanja: svež vazduh. Konsultovati lekara.

U slučaju kontakta s kožom: Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/ istuširati se. Konsultovati lekara.

Nakon kontakta sa očima: isprati s puno vode. Pozovite oftalmologa.

Posle gutanja: žrtvi odmah dajte da pije vode (najviše dve čaše). Konsultovati lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

nadražujuće dejstvo, Kašalj, Kratkoća daha, pijenost, pospanost

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Informacije nisu dostupne.

ODELJAK 5. Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara

Voda, Suvi prah, Pena, Ugljen-dioksid (CO₂)

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Za ovu supstancu/mešavinu nisu navedena ograničenja u pogledu sredstava za gašenje.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Zapaljivo.

Pare su teže od vazduha i mogu se proširiti po podu.

Na sobnim temperaturama stvara eksplozivnu mešavinu s vazduhom.

Povesti računa o zaštiti od paljenja na udaljenosti sa povratnim dejstvom.

U slučaju požara moguće stvaranje opasnih zapaljivih gasova ili isparenja.

5.3 Savet za vatrogasce

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br.

109731

Naziv proizvoda

Tetrahydrofuran for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

Ostanite u opasnom području samo ako imate samostalni aparat za disanje. Onemogućite kontakt s kožom držanjem bezbednog odstojanja ili nošenjem odgovarajuće zaštitne odeće.

Dodatne informacije

Uklonite kontejner iz opasne zone i ohladite ga vodom. Sprečiti da voda korišćena za gašenje požara zagadi površinske vode ili sistem podzemnih voda.

ODELJAK 6. Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Savet za osoblje koje ne pripada hitnim službama: Izbegavajte kontakt sa supstancom. Nemojte udisati pare, aerosol. Čuvati odvojeno od toplote i izvora paljenja. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Evakuišite opasno područje, sprovedite procedure za hitne slučajeve, posavetujte se sa stručnjakom.

Savet za osoblje hitnih službi: Zaštitna oprema, videti odeljak 8.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u kanalizaciju. Opasnost od eksplozije.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Prekrijte odvođe. Sakupite, obezbedite i isumpajte proliveni sadržaj. Pridržavajte se mogućih ograničenja materijala (videti odeljke 7 i 10). Tretirajte tečnim upijajućim materijalom (npr. Chemisorb®). Odložite na odgovarajući način. Očistite pogođeno područje.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Napomene o tretiranju otpada, videti odeljak 13.

ODELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem

Uzeti u obzir mere predostrožnosti na etiketi.

Radite s kapuljačom na glavi. Nemojte udisati supstancu/preparat. Izbegavajte stvaranje isparenja/aerosola.

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja. Preduzeti mere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Higijenske mere

Odmah promeniti kontaminiranu odeću. Primeniti preventativnu zaštitu kož e. Oprati ruke i lice nakon rada sa supstancom.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja

Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati odvojeno od toplote i izvora paljenja. Zaštićeno od svetla.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

7.3 Posebni načini korišćenja

Osim načina upotrebe spomenutih u odeljku 1.2, nisu određene druge specifične upotrebe.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br.

109731

Naziv proizvoda

Tetrahydrofuran for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

ODELJAK 8. Kontrola izloženosti

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Sastojci sa kontrolnim parametrima za radna mesta

Sastojci

Osnov	Vrednost	Granične vrednosti	Napomene
<i>tetrahydrofuran (109-99-9)</i>			
CS OEL	MAC Value:	35 ppm 100 mg/m ³	

Preporučeni postupci praćenja

Metodi za merenje atmosfere radnog mesta treba da budu u skladu sa zahte vima standarda DIN EN 482 i DIN EN 689.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Tehničkim merama i odgovarajućim radnim postupcima treba dati prednost u odnosu na upotrebu lične zaštitne opreme.

Vidi deo 7.1.

Individualne mere zaštite

Zaštitno odelo treba izabrati u skladu sa radnim mestom, u zavisnosti od koncentracije i količine opasnih supstanci kojima se rukuje. Podatke o hemijskoj otpornosti zaštitne opreme treba zatražiti od dobavljača.

Zaštita očiju/lica

Zaštitni naočari

Zaštita ruku

dodir prskanjem:

Materijal rukavica:	butil-guma
Debljina rukavica:	0,7 mm
Vreme penetracije:	> 10 min

Zaštitne rukavice moraju ispunjavati specifikacije EC Direktive 89/686/E EC i povezani standard EN374, na primer KCL 898 Butoject® (dodir prskanjem).

Gore navedena vremena proboja utvrdio je KCL u laboratorijskim testovima prema EN374 sa uzorcima preporučenih tipova rukavica.

Ova preporuka se odnosi na proizvod koji je naveden u tehničkim sigurnosnim podacima (>,<) koje mi isporučujemo i koji služe namenjenoj svrsi. Kada se rastvaraju ili mešaju s drugim supstancama i pod uslovima koji odstupaju od onih, navedenih u EN374, obratite se dobavljaču rukavica sa odobrenjem CE (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Druga zaštitna oprema

Antistatička negoriva zaštitna odeća

Zaštita organa za disanje

potrebno kada se stvaraju isparenja/aerosoli.

Preporučeni tip filtra: Filter A (u skladu sa DIN 3181) za isparenja organskih jedinjenja

Organizator posla je dužan da sprovede održavanje, čišćenje i testiranje opreme za zaštitu disajnih puteva i to u skladu sa uputstvima proizvođača. Preduzete mere treba odgovarajuće dokumentovati.

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 109731
Naziv proizvoda Tetrahydrofuran for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Kontrola izlaganja životne sredine

Ne ispuštati u kanalizaciju.
Opasnost od eksplozije.

ODELJAK 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Oblik	tečnost
Boja	bezbojno
Miris	nalik eteru
Najniža koncentracija primećivanja mirisa	Informacije nisu dostupne.
pH	7 - 8 na 200 g/l 20 °C
Tačka topljenja	-108,5 °C
Tačka/interval ključanja	65 - 66 °C na 1.013 hPa
Tačka paljenja	-21,5 °C Metoda: c.c.
Brzina isparavanja	Informacije nisu dostupne.
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Informacije nisu dostupne.
Donja granična vrednost eksplozije	1,5 %(V)
Gornja granična vrednost eksplozije	12,4 %(V)
Napon pare	173 hPa na 20 °C
Relativna gustina pare	2,5
Gustina	0,89 g/cm ³ na 20 °C
Relativna gustina	Informacije nisu dostupne.
Rastvorljivost u vodi	na 20 °C rastvorljivo
Koeficijent razdvajanja: n- oktanol/voda	koeficijent razdvajanja oktanol/voda: 0,45 (25 °C) OECD-ova smernica za ispitivanje 107 Ne očekuje se bioakumulacija.
Temperatura samopaljenja	Informacije nisu dostupne.

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 109731
Naziv proizvoda Tetrahydrofuran for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Temperatura razlaganja	Moguća destilacija u nerastvorenom stanju pri normalnom pritisku.
Viskoznost, dinamička	0,48 mPa.s na 20 °C
Eksplozivna svojstva	Nije klasifikovano kao eksploziv.
Oksidirajuća svojstva	nema
Peroksidi	Može da obrazuje eksplozivne peroksidge.

9.2 Ostali podaci

Temperatura paljenja	215 °C Metoda: DIN 51794
----------------------	-----------------------------

ODELJAK 10. Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.
Moguće stvaranje peroksidge.

10.2 Hemijska stabilnost

Osetljivost na svetlost
Osetljivo na vazduh.

Stabilizator

butyl hydroxytoluene (BHT)

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasnost od eksplozije i/ili stvaranja otrovnih gasova postoji kod sledećih supstanci:
alkalni hidroksidge, hidridi, Oksidanti, Brom, Kiseonik

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Zagrevanje.

10.5 Nekompatibilni materijali

guma, raznovrsne vrste plastike, Kalaj

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Peroksidge

ODELJAK 11. Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksićnim efektima

Akutna oralna toksićnost

LD50 pacov: 1.650 mg/kg (RTECS) (Propis (EC) br. 1272/2008, Aneks VI)

Simptomi: Nadražuje sluzokože.

Akutna inhalaciona toksićnost

LC50 pacov: 53,9 mg/l; 4 h IUCLID)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br.

109731

Naziv proizvoda

Tetrahydrofuran for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Simptomi: nadražaj sluzokože, Kašalj, Kratkoća daha, Moguća oštećenja:, oštećenje respiratornog trakta

Akutna dermalna toksičnost

apsorpcija

Nadraživanje kože

zec

Rezultat: Iritacija

IUCLID) (Propis (EC) br. 1272/2008, Aneks VI)

Ponavljano ili duže izlaganje može izazvati nadraživanje kože i dermatits usled odmašćujućih svojstava proizvoda.

Nadraživanje očiju

zec

Rezultat: Nadraživanje očiju

IUCLID)

Ozbiljno nadražuje oči.

Preosetljivost

Test osetljivosti: zamorac

Rezultat: negativno

IUCLID)

Ljudsko iskustvo

Rezultat: negativno

IUCLID)

Mutagenost germinativnih ćelija

Genotoksičnost in vitro

Amesov test

Rezultat: negativno

IUCLID)

Karcinogenost

Te informacije nisu dostupne.

Reproduktivna toksičnost

Ne postoje sumnje na poremećaj reproduktivnih sposobnosti. (Lit.)

Teratogenost

Te informacije nisu dostupne.

Kancerogena, mutagena dejstva i dejstva toksičnosti za reprodukciju

Karcinogenost:

Sumnja se da izaziva rak.

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

Ciljni organi: Sistem za disanje

Može nadražiti sistem za disanje.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Te informacije nisu dostupne.

Opasnost od aspiracije

Te informacije nisu dostupne.

11.2 Dodatne informacije

U velikim dozama:

pospanost, opijenost

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br.

109731

Naziv proizvoda

Tetrahydrofuran for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

ODELJAK 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe

LC50 Pimephales promelas (debeloglava gavčica): 2.160 mg/l; 96 h (u mekoj vodi) IUCLID)

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake

EC50 Daphnia magna (dafnije): 382 mg/l; 24 h IUCLID)

Toksičnost za alge

IC5 Scenedesmus quadricauda (zelene alge): 3.700 mg/l; 8 d (maksimalno dozvoljena koncentracija toksičnosti) IUCLID)

Toksičnost za bakterije

EC5 Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom): 580 mg/l; 16 h (maksimalno dozvoljena koncentracija toksičnosti) IUCLID)

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradljivost

39 %; 28 d

Test priručnik 301D OECD-a

Teže biološki razgradljivo.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda

koeficijent razdvajanja oktanol/voda: 0,45 (25 °C)

OECD-ova smernica za ispitivanje 107

Ne očekuje se bioakumulacija.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Informacije nisu dostupne.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Ova supstanca ne ispunjava kriterijume za PBT ili vPvB prema Propisu (EC) br. 1907/2006, aneks XIII.

12.6 Ostali štetni efekti

Dodatne ekološke informacije

Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 109731
Naziv proizvoda Tetrahydrofuran for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

ODELJAK 13. Odlaganje

Metode tretmana otpada

Otpadni materijal mora biti odložen u skladu sa Direktivom o otpadu 2008 /98/EC kao i drugim državnim i lokalnim propisima. Hemikalije ostavite u originalnim posudama. Nemojte mešati s drugim otpadom. S prljavim posud ama rukujte kao i sa samim proizvodom.

Posetite www.retrologistik.com za informacije o postupku vraćanja hemika lija i posuda, ili nas kontaktirajte ako imate dodatnih pitanja.

ODELJAK 14. Podaci o transportu

Prevoz kopnom (ADR/RID)

14.1 UN broj	UN 2056
14.2 UN naziv za teret u transportu	TETRAHYDROFURAN
14.3 Klasa	3
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	da
Kod restrikcije za transport u tunelima	D/E

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

Nevažno

Vazdušni prevoz (IATA)

14.1 UN broj	UN 2056
14.2 UN naziv za teret u transportu	TETRAHYDROFURAN
14.3 Klasa	3
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	ne

Pomorski prevoz (IMDG)

14.1 UN broj	UN 2056
14.2 UN naziv za teret u transportu	TETRAHYDROFURAN
14.3 Klasa	3
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	da
EmS	F-E S-D

14.7 Transport u rasutom stanju

Nevažno

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 109731
Naziv proizvoda Tetrahydrofuran for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

ODELJAK 15. Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

EU propisi

Ograničenja na radu Poštujte radna ograničenja koja se odnose na zaštitu reproduktivne sposobnosti žena u skladu sa Dir. 92/85/EEC ili strožim državnim propisima ako postoje.

Nacionalno zakonodavstvo

Klasa skladištenja 3

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj proizvod nije izvršena procena hemijske bezbednosti u skladu sa propisom EU REACH br. 1907/2006.

ODELJAK 16. Ostali podaci

Puni tekst H-izjava naveden u odeljcima 2 i 3.

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
H319 Ozbiljno nadražuje oči.
H335 Može nadražiti sistem za disanje.
H351 Sumnja se da izaziva rak.



Puni tekst oznaka upozorenja iz odeljaka 2 i 3

R11 Lako zapaljivo.
R19 Može stvarati eksplozivne peroksidge.
R36/37 Iritativno za oči i respiratorne organe.
R40 Ograničena saznanja o karcinogenom efektu.




Preporuke u vezi sa obukom

Povesti računa o tome da su rukovaoci odgovarajuće informisani i obučeni i dati odgovarajuća uputstva za rad.

Obeležavanje (67/548/EEZ ili 1999/45/EZ)

Symbol(i)  F Lako zapaljivo
 Xi Iritativno
Oznake upozorenja 11-19-40-36/37 Lako zapaljivo. Može stvarati eksplozivne peroksidge. Ograničena saznanja o karcinogenom efektu. Iritativno za oči i respiratorne organe.
Oznake obaveštenja 16-29-33 Čuvati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Ne ispuštati u kanalizaciju. Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta.
Br. EC 203-726-8

Redukovano označavanje (≤125 ml)

Symbol(i)  F Lako zapaljivo
 Xn Štetno
 Xi Iritativno
Oznake upozorenja 40 Ograničena saznanja o karcinogenom efektu.
Oznake obaveštenja 36/37 Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice.

Objašnjenje ili legenda opštih i verzalnih skraćenica korišćenih u bezbednosnom listu

Korišćene skraćenice i akronimi mogu se pogledati na veb sajtu www.wikipedia.org.

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 109731
Naziv proizvoda Tetrahydrofuran for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Regionalna reprezentacija

NOVOS d.o.o., Cara Dušana 207, 11080 Beograd-Zemun,
Tel: +381113773503, fax: +381113773504, e-mail: novos@beocity.net

Ovde izložene informacije utemeljene su na znanju kojim trenutno raspolažemo. One opisuju odgovarajuće mere predostrožnosti koje treba preduzeti u vezi s proizvodom. Ne predstavljaju garanciju za bilo koja svojstva p proizvoda.