



SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije 29.04.2014

Verzija 4.1

ODSJEK 1. Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacija proizvoda

Kataloški broj	109623
Ime produkta	Etil-acetat GR za analizu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur
Registracijski broj REACH	Za ovu tvar nije dostupan registarski broj jer je ova tvar ili njena upo raba isključena iz registracije u skladu s Člankom 2REACH propisa (EC) B r. 1907/2006, godišnja tonaža ne zahtjeva registraciju ili je registraci ja predviđena za kasniji datum registracije.
CAS-br.	141-78-6

1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe	Reagens za analizu, Kemijska proizvodnja Za dodatne informacije o uporabi, molimo pogledajte portal Merck Chemicals (www.merck-chemicals.com).
------------------------	--

1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Tvrtka	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Njemacka * Phone: +49 6151 72-0
Odgovorni odjel	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja Tel.: 01 4843 646/647/745

ODSJEK 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija (UREDBI (EZ) br. 1272/2008)

Zapaljiva tekućina, Klasa 2, H225

Nadražaj očiju, Klasa 2, H319

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - jednokratna izloženost, Klasa 3, Središnji živčani sustav, H336

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16.

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

F	Lako zapaljivo	R11
Xi	Nadražujuće	R36
		R66
		R67

Za cjelokupan sadržaj R upozorenja spomenutih u ovom odsjeku, pogledati odsjek 16.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj
Ime produkta

109623
Etil-acetat GR za analizu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

2.2 Elementi označavanja

Označivanje naljepnicom (UREDBI (EZ) br. 1272/2008)

Piktogrami rizika



Upozoravajuća riječ
Opasnost

Upozorenja o opasnosti

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Obavijesti o opasnosti

Sprječavanje

P210 Držite podalje od topline/ iskrenja/ otvorenog plamena/ toplih površina.. - Zabranjeno pušenje.

P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

P240 Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.

Intervencija

P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Skladištenje

P403 + P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

Skraćeno označavanje (≤125 ml)

Piktogrami rizika



Upozoravajuća riječ
Opasnost

CAS-br. 141-78-6

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznati.

ODSJEK 3. Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvar

Formula	CH ₃ COOC ₂ H ₅	C ₄ H ₈ O ₂ (Hill)
EZ-br.	205-500-4	
Molarna masa	88,11 g/mol	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj
Ime produkta

109623
Etil-acetat GR za analizu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

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

Kemijski naziv (Koncentracija)

CAS-br. Registracijski broj Klasifikacija

Etil-acetat (<= 100 %)

Tvar ne zadovoljava kriterije za PBT ili vPvB u skladu s propisom (EC) B r. 1907/2006, Dodatak XIII.

141-78-6 *)

Zapaljiva tekućina, Klasa 2, H225

Nadražaj očiju, Klasa 2, H319

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost -
jednokratna izloženost, Klasa 3, H336

*) Za ovu tvar nije dostupan registarski broj jer je ova tvar ili njena upotreba isključena iz registracije u skladu s Člankom 2 REACH propisa (EC) B r. 1907/2006, godišnja tonaža ne zahtjeva registraciju ili je registracija predviđena za kasniji datum registracije.

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16.

Opasni sastojci (1999/45/EZ)

Kemijski naziv (Koncentracija)

CAS-br. Klasifikacija

Etil-acetat (<= 100 %)

141-78-6 F, Lako zapaljivo; R11
 Xi, Nadražujuće; R36
 R66
 R67

Za cjelokupan sadržaj R upozorenja spomenutih u ovom odsjeku, pogledati odsjek 16.

3.2 Smjesa

neprijemljivo

ODSJER 4. Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja: svježi zrak. Ako se osoba ne osjeća dobro, posavjetovati se s liječnikom.

Nakon dodira s kožom: oprati s mnogo vode. Odmah ukloniti kontaminiranu odjeću.

Nakon dodira s očima: isprati s mnogo vode. Pozvati oftalmologa.

Nakon gutanja: oprez ako žrtva povraća. Opasnost od aspiracije! Držati zračne puteve slobodnim. Zatajenje pluća moguće nakon aspiracije povraćanog sadržaja. Odmah pozovite liječnika. Primjeniti redom: aktivni ugljen (20 - 40 g u 10% otopini). Laksativ: Natrijev sulfat (1 žlica / 1/4 l vode).

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

nadražujuće djelovanje, respiratorna paraliza, Pospanost, narkoza, Mučnina, Povraćanje, Glavobolja, pospanost, Slinjenje

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nakon gutanja veće količine: Ispiranje želuca.

ODSJER 5. Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Uglik-dioksid (CO₂), Suhi prah, Pjena

Neprikladna sredstva za gašenje požara

Za ovu tvar/mješavinu nisu dana ograničenja agensa za gašenje.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Zapaljivo.

Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove.

Radi eksplozivne smjese s zrakom na sobnoj temperaturi.

Pazite na odbijanje.

U slučaju požara, moguće je razvijanje opasnih zapaljivih plinova ili para.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

Ne stojite u opasnoj zoni bez aparata za disanje. Da bi se izbjegao kontakt sa kožom držite sigurnu udaljenost i nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Dodatni podaci

Maknuti spremnik iz opasne zone i hladiti vodom. Pobrinite se da voda koju ste upotrijebili za gašenje požara ne kontaminira vodenu površinu ili sustav podzemnih voda.

ODSJER 6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Savjet za osoblje koje ne radi u hitnim slučajevima Ne udisati pare, aerosoli. Izbjegavati dodir sa supstancom. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Držati podalje topline i izvora paljenja. Napustite opasno područje, obratite pažnju na postupke u hitnim slučajevima, savjetujte se sa stručnjakom.

Savjet za osoblje koje intervenira u hitnim slučajevima: Zaštitna oprema vidi odjeljak 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne izlijevati u kanalizaciju. Rizik od eksplozije.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokrijte odvođe. Sakupite, zavežite i ispumpajte sve što se rasulo.

Obratite pažnju na moguća ograničenja materijala (vidi odjeljke 7 i 10).

Pokupiti s materijalom koji apsorbira tekućine (npr. Chemisorb®). Zbrinuti na odgovarajući način za kemijski otpad. Počistiti zahvaćenu površinu.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Indikacije o obradi otpada vidi odjeljak 13.

ODSJER 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

Raditi u pod haubom. Ne udisati supstancu/mješavinu. Izbjegavati stvaranje pare/aerosola.

Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Higijenske mjere

Odmah promijeniti kontaminiranu odjeću. Primjeniti zaštitnu kremu za kožu. Oprati ruke i lice nakon rada sa supstancom.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj 109623
Ime produkta Etil-acetat GR za analizu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Uvjeti skladištenja

Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu.
Držati podalje topline i izvora paljenja.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Osim uporabe opisane u poglavlju 1.2, nikakva druga uporaba nije predviđena.

ODSJER 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima koje variraju s obzirom na radno mjesto i koje treba kontrolirati

Sastojci

Temelj	Vrijednost	Najviša dopuštena razina buke	Napomene
<i>Etil-acetat (141-78-6)</i>			
HR MDK	Maksimalna dopustiva koncentracija - 8 sati (GVI):	400 ppm 1.400 mg/m ³	
	Kratkotrajno dopustiva koncentracija- 15 minuta (KGV):	400 ppm	Aneks 1: Maksimalne dopuštene vrijednosti izlaganja
	Maksimalna dopustiva koncentracija - 8 sati (GVI):	200 ppm	Aneks 1: Maksimalne dopuštene vrijednosti izlaganja

Preporučeni postupci monitoringa

Metode za mjerenje atmosfere radnog mjesta moraju biti u suglasju sa zah tjevima normi DIN EN 482 i DIN EN 689.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Prioritet se mora dati tehničkim mjerama i primjerenim radnim operacijam a iznad uporabe osobne zaštitne opreme.
Vidi odjeljak 7.1.

Individualne mjere zaštite

Zaštitna odjeća mora se odabrati specifično za svako radno mjesto, ovisno o koncentracijama i količini opasnih tvari kojima se rukuje. Otpornost zaštitne odjeće na kemikalije treba se doznati od određenog dobavljača.

Zaštita očiju/lica

Sigurnosne naočale

Zaštita ruku

kontakt prskanjem:

Materijal od kojeg su izrađene rukavice:	Butilna guma
Debljina rukavice:	0,7 mm
Vrijeme prodiranja kemikalije:	> 120 min

Zaštitne rukavice za upotrebu trebaju biti u skladu s odredbama EC smjernicama 89/686/EEC i standardima EN374, npr. KCL 898 Butoject® (kontakt prskanjem).

Vrijeme prodiranja navedeno gore određeno je u KCL laboratorijskim testiranjima prema EN374 s uzorcima preporučenim tipova rukavica.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj
Ime produkta

109623
Etil-acetat GR za analizu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ova preporuka odnosi se samo na produkte navedene u sigurnosnoj listi i ako smo mi dostavili i naveli namjeru. Ako se otapa ili miješa sa drugim substancama pod uvjetima koji se razlikuju od EN374 molimo Vas kontaktirajte dobavljača CE rukavica (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Ostala zaštitna oprema

Antistatička zaštitna odjeća koja zadržava plamen

Zaštita organa za disanje

potrebno ako nastaju pare/aerosoli.

Preporučeni tip filtra: Filter A (prema DIN 3181) za pare organskih spojeva

Poduzetnik treba osigurati da se održavanje, čišćenje i testiranje zaštitnih uređaja za disanje obavlja u skladu s uputama proizvođača. Ove mjere treba valjano dokumentirati.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Ne izljevati u kanalizaciju.

Rizik od eksplozije.

ODSJER 9. Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Oblik	tekućina
Boja	bezbojan
Miris	voćno
Prag osjetljivosti mirisa	0,1 - 181,5 ppm
pH	Nema dostupnih podataka.
Točka topljenja	-83 °C
Vrelište/područje vrenja	77 °C u 1.013 hPa
Plamište	-4 °C Metoda: c.c.
Hlapivost	Nema dostupnih podataka.
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	neprijemljivo
Donja granica eksplozivnosti	2,1 %(V)
Gornja granica eksplozivnosti	11,5 %(V)
Tlak pare	97 hPa u 20 °C
Relativna gustoća pare	3,04
Gustoća	0,90 g/cm ³ u 20 °C

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj 109623
Ime produkta Etil-acetat GR za analizu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Relativna gustoća	Nema dostupnih podataka.
Topljivost u vodi	85,3 g/l u 20 °C
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	log Pow: 0,73 (eksperimentalno) (Lit.) Ne očekuje se bioakumulacija.
Temperatura samozapaljenja	Nema dostupnih podataka.
Temperatura raspadanja	Može se destilirati bez raspadanja pri normalnom tlaku.
Viskoznost, dinamička	0,44 mPa.s u 20 °C
Eksplozivna svojstva	Nije klasificirano kao eksploziv.
Oksidirajuća svojstva	nijedan

9.2 Drugi podaci

Temperatura paljenja	460 °C Metoda: DIN 51794
Minimalna energija paljenja	1,42 mJ

ODSJERAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

10.2 Kemijska stabilnost

Osjetljivost prema svjetlu
Osjetljivo na zrak.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasnost od zapaljenja ili nastajanja zapaljivih plinova ili para sa:

Egzotermne reakcije s:

Fluor, klorosulfonska kiselina, Jako oksidirajuća sredstva, dimeća sumporna kiselina

Opasnost od eksplozije s :

litij-aluminij-hidrid, Alkalijski metali, hidridi

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Zagrijavanje.

10.5 Inkompatibilni materijali

različite plastike

10.6 Opasni proizvodi raspada

nema dostupnih informacija

ODSJEK 11. Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna oralna toksičnost

LD50 štakor: 5.620 mg/kg (RTECS)

Simptomi: Opasnost od aspiracije tijekom povraćanja., Udisanje može prouzročiti plućni edem i pneumonitis., Iritacije sluznice u ustima, ždrijelu, jednjaku i gastrointestinalnom traktu.

Akutna toksičnost pri udisanju

LC50 štakor: 5,86 mg/l; 8 h (Lit.)

Simptomi: Moguća oštećenja:, iritacije sluznice

Akutna kožna toksičnost

LD50 zec: > 18.000 mg/kg (Eksterna sigurnosna lista)

Nadražaj kože

zec

Rezultat: Ne nadražuje kožu
(IUCLID)

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Nadražaj očiju

zec

Rezultat: mali nadražaj

OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
(Uredbi (EZ) br. 1272/2008, Prilog VI.)

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Izazivanje preosjetljivosti

Maksimizacijski test (GPMT) zamorac

Rezultat: negativno

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406

Nakon dugotrajnog izlaganja toj kemikaliji: Senzibilizacijski učinak kod osjetljivi osoba.

Mutagenost zametnih stanica

Genotoksičnost in vitro

Ames test

Salmonella typhimurium

Rezultat: negativno

Metoda: Test priručnik 471 OECD-a

Mutagenost (test stanice sisavca): cijepanje kromosoma.

Rezultat: negativno

(Nacionalni toksikološki program)

Kancerogenost

Ove informacije nisu pristupačne.

Toksičnost na reproduktivne funkcije

Ove informacije nisu pristupačne.

Teratogenost

Ove informacije nisu pristupačne.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - jednokratna izloženost

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - opetovana izloženost

Ove informacije nisu pristupačne.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj
Ime produkta

109623
Etil-acetat GR za analizu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Opasnost od udisanja

Ove informacije nisu pristupačne.

11.2 Dodatni podaci

Sistemske utjecaji:

gubitak apetita, Glavobolja

U velikim koncentracijama:

Slinjenje, Mučnina, Povraćanje, narkoza, respiratorna paraliza

Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.

ODSJEK 12. Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Otrovnost za ribe

LC50 Debeloglava gavčica (*Pimephales promelas*): 230 mg/l; 96 h (IUCLID)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake

EC50 *Daphnia magna* (Vodenbuha): 717 mg/l; 48 h (IUCLID)

Otrovnost za alge

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (zelena alga): 3.300 mg/l; 48 h (IUCLID)

Otrovnost za bakterije

EC10 *Pseudomonas putida* (Bakterija koja se hrani kofeinom): 2.900 mg/l; 16 h (IUCLID)

12.2 Postojanost i razgradivost

Biorazgradljivost

100 %; 28 d

Test priručnik 301D OECD-a

Biološki vrlo razgradljivo.

Teorijska potražnja za kisikom (ThOD)

1.820 mg/g

(Lit.)

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

log Pow: 0,73

(eksperimentalno)

(Lit.) Ne očekuje se bioakumulacija.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema dostupnih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvar ne zadovoljava kriterije za PBT ili vPvB u skladu s propisom (EC) B r. 1907/2006, Dodatak XIII.

12.6 Ostali štetni učinci

Dodatni ekološki podaci

Proizvod ne smije dospjeti u okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj
Ime produkta

109623
Etil-acetat GR za analizu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

ODSJEK 13. Zbrinjavanje

Metode obrade otpada

Otpadni materijal mora se odložiti u skladu s Direktivom o otpadu 2008/9 8/EC, kao i ostalim nacionalnim i lokalnim propisima. Kemikalije ostavite u izvornom pakiranju. Ne miješajte s ostalim otpadom. Onečišćenim spremnicima rukujte kao i sa samim proizvodom.

Vidi www.retrologistik.com za procese vezane uz povrat kemikalija i spretnika, ili nam se obratite ukoliko imate daljnja pitanja.

ODSJEK 14. Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz (ADR/RID)

14.1 UN broj	UN 1173
14.2 Ispravno otpremno ime UN (,Proper Shipping Name')	ETHYL ACETATE
14.3 Klasa	3
14.4 Skupina pakiranja	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	da
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	D/E

Unutarnji vodeni prijevoz (ADN)

Nije relevantno

Zračni prijevoz (IATA)

14.1 UN broj	UN 1173
14.2 Ispravno otpremno ime UN (,Proper Shipping Name')	ETHYL ACETATE
14.3 Klasa	3
14.4 Skupina pakiranja	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	ne

Morski prijevoz (IMDG)

14.1 UN broj	UN 1173
14.2 Ispravno otpremno ime UN (,Proper Shipping Name')	ETHYL ACETATE
14.3 Klasa	3
14.4 Skupina pakiranja	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	da
EmS	F-E S-D

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj
Ime produkta

109623
Etil-acetat GR za analizu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC
Nije relevantno

ODSJER 15. Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Domaće zakonodavstvo
Klasa skladištenja 3

15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Za ovaj se proizvod nije obavila procjena kemijske sigurnosti u skladu s EU REACH propisom br. 1907/2006.

ODSJER 16. Ostale informacije

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

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.



Tekst upozorenja R koji se odnosi na potpoglavlja 2 i 3

R11 Lako zapaljivo.
R36 Nadražuje oči.
R66 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Savjeti o osposobljavanju

Osigurajte operatorima odgovarajuće informacije, upute i usavršavanje.

Označavanje naljepnicom (67/548/EEZ ili 1999/45/EZ)

Symbol(i)  F Lako zapaljivo
 Xi Nadražujuće
Oznake upozorenja "R" 11-36-66-67 Lako zapaljivo. Nadražuje oči. Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Oznake obavijesti "S" 16-26-33 Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
EZ-br. 205-500-4

Skraćeno označavanje (≤125 ml)

Symbol(i)  F Lako zapaljivo
 Xi Nadražujuće

Šifra ili kazalo skraćenica i akronima korištenih u sigurnosno-tehničkom listu

Korištene skraćenice i akronimi mogu se pogledati na <http://www.wikipedia.org>.

Regionalno zastupstvo

Merck d.o.o. * Andrije Hebranga 32 * HR-10000 Zagreb * Tel.: 385 (01) 4864 105/106 * Fax: 385 (01) 4864 191 * e-mail: merck@merck.hr

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj	109623
Ime produkta	Etil-acetat GR za analizu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ovdje sadržane informacije temelje se na našim dosadašnjim saznanjima. Karakteriziraju produkt s obzirom na odgovarajuće mjere sigurnosti. Ne predstavljaju garanciju za svojstva produkta.