



SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije 08.05.2014

Verzija 2.7

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

1.1 Identifikacija proizvoda

Kataloški broj	102214
Ime produkta	Ugljik-disulfid GR za analizu EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur
Registracijski broj REACH	Za ovu tvar nije dostupan registarski broj jer je ova tvar ili njena uporaba isključena iz registracije u skladu s Člankom 2REACH propisa (EC) B r. 1907/2006, godišnja tonaža ne zahtjeva registraciju ili je registracija predviđena za kasniji datum registracije.
CAS-br.	75-15-0

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

Identificirane uporabe	Reagens za analizu 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
Reproduktivna toksičnost, Klasa 2, H361fd
Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - opetovana izloženost, Klasa 1, Srčano-žilni sustav, Središnji živčani sustav, Oči, Periferni živčani sustav, H372
Nadražaj očiju, Klasa 2, H319
Nadražaj kože, Klasa 2, H315

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

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

F	Lako zapaljivo	R11
Repr.Cat.3	Kategorija reproduktivne toksičnosti 3	R62 - 63
Xi	Nadražujuće	R36/38
T	Otrovno	R48/23

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

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.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H361fd Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H372 Dulje ili opetovano izlaganje izaziva oštećenje organa (Srčano-žilni sustav, Središnji živčani sustav, Oči, Periferni živčani sustav).

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.

P281 Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.

Intervencija

P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.

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.

P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Skladištenje

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

Općenitu oznaku upozorenja, bez navođenja puta izlaganja, jer nisu raspoložive. Potrebne informacije. Vidi Prilog VI, 1.2.2

Skraćeno označavanje (≤125 ml)

Piktogrami rizika



Upozoravajuća riječ

Opasnost

Upozorenja o opasnosti

H361fd Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H372 Dulje ili opetovano izlaganje izaziva oštećenje organa (Srčano-žilni sustav, Središnji živčani sustav, Oči, Periferni živčani sustav).

Obavijesti o opasnosti

P281 Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.

P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Općenitu oznaku upozorenja, bez navođenja puta izlaganja, jer nisu raspoložive. Potrebne informacije. Vidi Prilog VI,

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

Kataloški broj 102214
Ime produkta Ugljik-disulfid GR za analizu EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

1.2.2

CAS-br. 75-15-0

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznati.

ODSJER 3. Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvar

Formula	CS ₂ (Hill)
EZ-br.	200-843-6
Molarna masa	76,13 g/mol

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

Kemijski naziv (Koncentracija)

CAS-br.	Registracijski broj	Klasifikacija
carbon disulphide (<= 100 %)		
75-15-0	*)	Zapaljiva tekućina, Klasa 2, H225 Reproduktivna toksičnost, Klasa 2, H361fd Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - opetovana izloženost, Klasa 1, H372 Nadražaj očiju, Klasa 2, H319 Nadražaj kože, Klasa 2, H315

*) 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
carbon disulphide (<= 100 %)	
75-15-0	F, Lako zapaljivo; R11 Repr.Cat.3; R62-63 Xi, Nadražujuće; R36/38 T, Otrovnost; R48/23

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

Opći savjeti

Osoba za pružanje prve pomoći se mora zaštititi.

Nakon udisanja: svježi zrak. Pozvati liječnika.

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

Nakon dodira s očima: isprati s mnogo vode. Odmah pozvati oftalmologa.

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

Kataloški broj 102214
Ime produkta Ugljik-disulfid GR za analizu EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Nakon gutanja: oprez ako žrtva povraća. Opasnost od aspiracije! Držati zračne puteve slobodnim. Zatajenje pluća moguće nakon aspiracije povraćenog sadržaja. Odmah pozovite liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

respiratorna paraliza, Cijanoza, narkoza, uznemirenost, grčevi, opijenost, Želučane/crijevne tegobe, mišićni simptomi, Iscrpljenost, smrt

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nema dostupnih podataka.

ODSJER 5. Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Ugljik-dioksid (CO₂), Pjena, Suhi prah, Voda

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.

U slučaju požara, može doći do oslobađanja sljedećih tvari:

sumporni oksidi

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

Pobrinite se da voda koju ste upotrijebili za gašenje požara ne kontaminira vodenu površinu ili sustav podzemnih voda. Szbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.

Vodenim sprejem ohladite zatvorene spremnike koji su bili izloženi vatri.

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 odvoje. 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.

ODSJEK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi.

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

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. Primijeniti zaštitnu kremu za kožu. Oprati ruke i lice nakon rada sa supstancom.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja

Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu.

Držati podalje topline i izvora paljenja. Držite zaključano ili u bilo kojem prostoru dostupnom samo za kvalificirano ili ovlašteno osoblje.

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.

ODSJEK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

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

Kataloški broj
Ime produkta

102214
Ugljik-disulfid GR za analizu EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

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

Sastojci

Temelj	Vrijednost	Najviša dopuštena razina buke	Napomene
<i>carbon disulphide (75-15-0)</i>			
HR MDK	Maksimalna dopustiva koncentracija - 8 sati (GVI): Oznake opasnosti po kožu: Oznake opasnosti po kožu: Maksimalna dopustiva koncentracija - 8 sati (GVI):	10 ppm 30 mg/m ³ 10 ppm 32 mg/m ³	Resorbuje se putem kože. Resorbuje se putem kože. Aneks 1: Maksimalne dopuštene vrijednosti izlaganja
<i>carbon disulphide (75-15-0)</i>			
HR MDK	Maksimalna dopustiva koncentracija - 8 sati (GVI): Oznake opasnosti po kožu: Oznake opasnosti po kožu: Maksimalna dopustiva koncentracija - 8 sati (GVI):	10 ppm 30 mg/m ³ 10 ppm 32 mg/m ³	Resorbuje se putem kože. Resorbuje se putem kože. 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

puni kontakt:

Materijal od kojeg su izrađene rukavice:	Viton (R)
Debljina rukavice:	0,70 mm
Vrijeme prodiranja kemikalije:	> 480 min

kontakt prskanjem:

Materijal od kojeg su izrađene rukavice:	Butilna guma
Debljina rukavice:	0,7 mm

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

Kataloški broj 102214
Ime produkta Ugljik-disulfid GR za analizu EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Vrijeme prodiranja > 30 min
kemikalije:

Zaštitne rukavice za upotrebu trebaju biti u skladu s odredbama EC smjernicama 89/686/EEC i standardima EN374, npr. KCL 890 Vitoject® (puni kontakt), KCL 898 Butoject® (kontakt prskanjem).

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

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 kontaktirati 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 B-(P3)

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 izlijevati u kanalizaciju.

Rizik od eksplozije.

ODSJEK 9. Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Oblik	tekućina
Boja	bezbojan
Miris	karakterističan miris
Prag osjetljivosti mirisa	1 - 2 ppm
pH	Nema dostupnih podataka.
Točka topljenja	-111,6 °C
Vrelište/područje vrenja	46,5 °C u 1.013 hPa
Plamište	-30 °C Metoda: c.c.
Hlapivost	Nema dostupnih podataka.
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nema dostupnih podataka.
Donja granica eksplozivnosti	1 %(V)
Gornja granica eksplozivnosti	60 %(V)

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

Kataloški broj 102214
Ime produkta Ugljik-disulfid GR za analizu EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Tlak pare	398 hPa u 20 °C
Relativna gustoća pare	2,63
Gustoća	1,26 g/cm ³ u 20 °C
Relativna gustoća	Nema dostupnih podataka.
Topljivost u vodi	2,1 g/l u 20 °C
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	log Pow: 1,84 - 1,94 (Lit.) Ne očekuje se bioakumulacija.
Temperatura samozapaljenja	Nema dostupnih podataka.
Temperatura raspadanja	Nema dostupnih podataka.
Viskoznost, dinamička	0,363 mPa.s u 20 °C
Eksplozivna svojstva	Nije klasificirano kao eksploziv.
Oksidirajuća svojstva	nijedan

9.2 Drugi podaci

Temperatura paljenja	95 °C
----------------------	-------

ODSJEK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

10.2 Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod kemijski stabilan pod standardnim uvjetima okoline (sob na temperatura).

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasnost od eksplozije s :

dušikovi oksidi, permanganska kiselina, Oksidirajuća sredstva, halogen-halogen spojevi, halogenirani oksidi, Željezo, željezni oksid, Klor, hidrazini, aluminij u prahu, klorovi oksidi, Kalij, kalijev permanganat, Litij, natrij, dušik-dioksid, azidi

Opasnost od zapaljenja ili nastajanja zapaljivih plinova ili para sa:

Fluor, fosfor, sumpor, Aktivni ugljen, Metali u prahu, Redukcijsko sredstvo

Egzotermne reakcije s:

Cink, Kiseline

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Zagrijavanje.

10.5 Inkompatibilni materijali

guma, različite plastike

10.6 Opasni proizvodi raspada
u slučaju požara: vidi poglavlje 5

ODSJER 11. Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna oralna toksičnost

LD50 štakor: 3.188 mg/kg (Lit.)

Akutna toksičnost pri udisanju

LCLO čovjek: 12,66 mg/l; 30 min (RTECS)

LC50 štakor: 25 mg/l; 2 h (RTECS)

Akutna kožna toksičnost

apsorpcija

Nadražaj kože

zec

Rezultat: Teške iritacije

(IUCLID)

Nadražuje kožu.

Nadražaj očiju

čovjek

Rezultat: Teške iritacije

(IUCLID)

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Izazivanje preosjetljivosti

Ove informacije nisu pristupačne.

Mutagenost zametnih stanica

Genotoksičnost in vitro

Ames test

Rezultat: negativno

Metoda: Test priručnik 471 OECD-a

Mutagenost (test stanice sisavca): cijepanje kromosoma.

Rezultat: negativno

(Nacionalni toksikološki program)

Mutagenost (test stanice sisavca).

Rezultat: pozitivno

(Nacionalni toksikološki program)

Kancerogenost

Ove informacije nisu pristupačne.

Toksičnost na reproduktivne funkcije

Ove informacije nisu pristupačne.

Teratogenost

Ove informacije nisu pristupačne.

Učinci CMR

Teratogenost:

Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Toksičnost na reproduktivne funkcije:

Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

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

Kataloški broj 102214
Ime produkta Ugljik-disulfid GR za analizu EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - jednokratna izloženost
Ove informacije nisu pristupačne.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - opetovana izloženost
Ciljni organi: Periferni živčani sustav, Središnji živčani sustav, Srčano-žilni sustav, Oči
Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Opasnost od udisanja
Ove informacije nisu pristupačne.

11.2 Dodatni podaci

Sistemske utjecaji:

Nakon uzimanja većih količina:

opijenost, uznemirenost, grčevi, Nesvjestica, narkoza, respiratorna paraliza, Cijanoza, pad krvog pritiska, smrt

Nakon dugotrajnog izlaganja toj kemikaliji:

Iscrpljenost, mišićni simptomi

Neurotoksični učinci.

Nakon latentnog perioda:

Želučane/crijevne tegobe, psihoza, Promjene u krvnoj slici, Srčane nepravilnosti

Oštećenje:

Jetra, Bubrezi

Ovom supstancom treba rukovati posebno pažljivo.

ODSJEK 12. Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Otrovnost za ribe

LC50 *Poecilia reticulata* (Gupij): 4 mg/l; 96 h

OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake

EC50 *Daphnia magna* (Vodenbuha): 2,1 mg/l; 48 h

Test priručnik 202 OECD-a

Otrovnost za alge

IC50 *Chlorella pyrenoidosa*: 21 mg/l; 96 h

Test priručnik 201 OECD-a

Otrovnost za bakterije

microtox test EC50 *Photobacterium phosphoreum* (Fluorescentne bakterije): 341 mg/l; 15 min (IUCLID)

12.2 Postojanost i razgradivost

Biorazgradljivost

80 %; 28 d

Test priručnik 301D OECD-a

Biološki vrlo razgradljivo.

Kemijska potrošnja kisika (COD)

1,47 mg/g

(IUCLID)

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

log Pow: 1,84 - 1,94

(Lit.) Ne očekuje se bioakumulacija.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema dostupnih podataka.

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

Kataloški broj 102214
Ime produkta Ugljik-disulfid GR za analizu EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT/vPvB procjena koja nije obavljena kao kemijski sigurna procjena nije obavezna/ne provodi se.

12.6 Ostali štetni učinci

Henrijeva konstanta

1462 Pa*m³/mol

Metoda: (eksperimentalno)

Distribucija pretežno u zrak. (Lit.)

Stabilnost u vodi

> 1 yr

(IUCLID)

Dodatni ekološki podaci

Štetno za izvore pitke vode.

Proizvod ne smije dospjeti u okoliš.

ODSJER 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 ostaviti e u izvornom pakiranju. Ne miješati s ostalim otpadom. Onečišćenim spremnicima rukujte kao i sa samim proizvodom.

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

ODSJER 14. Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz (ADR/RID)

14.1 UN broj	UN 1131
14.2 Ispravno otpremno ime UN (,Proper Shipping Name')	CARBON DISULPHIDE
14.3 Klasa	3 (6.1)
14.4 Skupina pakiranja	I
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	da
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	C/E

Unutarnji vodeni prijevoz (ADN)

Nije relevantno

Zračni prijevoz (IATA)

14.1 UN broj	UN 1131
14.2 Ispravno otpremno ime UN (,Proper Shipping Name')	CARBON DISULPHIDE
14.3 Klasa	3 (6.1)
14.4 Skupina pakiranja	
14.5 Environmentally hazardous	--

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

Kataloški broj 102214
Ime produkta Ugljik-disulfid GR za analizu EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika da
Prijevoz nije dopušten

Morski prijevoz (IMDG)

14.1 UN broj UN 1131
14.2 Ispravno otpremno ime UN (,Proper Shipping Name') CARBON DISULPHIDE
14.3 Klasa 3 (6.1)
14.4 Skupina pakiranja I
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika da
EmS F-E S-D

14.7 Prijevoz u razlivenom 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.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H361fd Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Tekst upozorenja R koji se odnosi na potpoglavlja 2 i 3

R11 Lako zapaljivo.
R36/38 Nadražuje oči i kožu.
R48/23 Otrovno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem.
R62 Moguća opasnost od smanjenja plodnosti.
R63 Moguća opasnost od štetnog djelovanja na plod.

Savjeti o osposobljavanju



Osigurajte operatorima odgovarajuće informacije, upute i usavršavanje.

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



Kataloški broj
Ime produkta

102214
Ugljik-disulfid GR za analizu EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

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

<i>Simbol(i)</i>	 F  T	Lako zapaljivo Otrovno
<i>Oznake upozorenja "R"</i>	11-36/38-48/23-62-63	Lako zapaljivo. Nadražuje oči i kožu. Otrovno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem. Moguća opasnost od smanjenja plodnosti. Moguća opasnost od štetnog djelovanja na plod.
<i>Oznake obavijesti "S"</i>	16-33-36/37-45	Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice. U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).
EZ-br.	200-843-6	

Skraćeno označavanje (≤125 ml)

<i>Simbol(i)</i>	 F  T	Lako zapaljivo Otrovno
<i>Oznake upozorenja "R"</i>	48/23-62-63	Otrovno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem. Moguća opasnost od smanjenja plodnosti. Moguća opasnost od štetnog djelovanja na plod.
<i>Oznake obavijesti "S"</i>	36/37-45	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice. U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).

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

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