



BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum revizije 28.04.2014

Verzija 1.3

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Kataloški br.	109666
Naziv proizvoda	Cyclohexane for analysis EMSURE® ACS,ISO,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	110-82-7

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

Utvrđene upotrebe	Reagens za analize, Hemijska proizvodnja 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
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1, H304
Iritacija kože, Kategorija 2, H315
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, H336
Akutna toksičnost po vodene organizme, Kategorija 1, H400
Hronična toksičnost po vodene organizme, Kategorija 1, H410
Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 16.

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

F	Lako zapaljivo	R11
Xi	Iritativno	R38
Xn	Štetno	R65
		R67
N	Opasno po životnu sredinu	R50/53

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br.

109666

Naziv proizvoda

Cyclohexane for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Piktogrami rizika



Signalni natpis

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u disajne puteve.

H315 Nadražuje kožu.

H336 Može izazvati pospanost i vrtoglavicu.

H410 Veoma otrovno za vodene organizme sa dugotrajnim dejstvima.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Sprečavanje

P210 Čuvati od toplote, varničenja i otvorenog plamena - zabranjeno pušenje.

P233 Čuvati u dobro zatvorenoj posudi.

P240 Uzemljiti/svezati posudu i opremu za prijem.

P273 Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

Intervencija

P301 + P310 U SLUČAJU GUTANJA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara.

P302 + P352 U SLUČAJU DA DOĐE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.

P331 NEMOJTE izazivati povraćanje

Skladištenje

P403 + P235 Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati u hladnom stanju.

Redukovano označavanje (≤125 ml)

Piktogrami rizika



Signalni natpis

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u disajne puteve.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P301 + P310 U SLUČAJU GUTANJA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara.

P331 NEMOJTE izazivati povraćanje

Br. CAS

110-82-7

2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 109666
Naziv proizvoda Cyclohexane for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

ODELJAK 3. Sastav/podaci o sastojcima

3.1 Supstanca

Formula C₆H₁₂ (Hill)
Br. EC 203-806-2
Molarna masa 84,16 g/mol

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

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS Registracioni broj Klasifikacija

Cyclohexane (<= 100 %)

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

110-82-7 *) Zapaljiva tečnost, Kategorija 2, H225
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1, H304
Iritacija kože, Kategorija 2, H315
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, H336
Akutna toksičnost po vodene organizme, Kategorija 1, H400
Hronična toksičnost po vodene organizme, Kategorija 1, H410

*) Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je njeva 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

Cyclohexane (<= 100 %)

110-82-7 F, Lako zapaljivo; R11
Xi, Iritativno; R38
Xn, Štetno; R65
R67
N, Opasno po životnu sredinu; R50-53

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

Nakon udisanja: svež vazduh. Konsultujte lekara ukoliko se osećate loše.

Posle kontakta s kožom: isperite s mnogo vode. Skinite kontaminiranu odeću.

Posle kontakta sa očima: isperite s puno vode pri čemu kapci treba da budu širom otvoreni.
Pozovite oftalmologa ako je potrebno.

Ako se proguta Oprez Opasnost od aspiracije Držati disajni trakt otvoren. Odmah nazvati lekara.
U slučaju spontanog povraćanja: opasnost od udisanja. Moguć prestanak rada pluća. Pozvati lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Bezbednosni listovi za proizvode iz kataloga dostupni su na www.merck-chemicals.com

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br.

109666

Naziv proizvoda

Cyclohexane for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

nadražujuće dejstvo, Kašalj, respiratorna paraliza, bol u stomaku, Pospanost, Vrtoglavica, Gubitak svesti, Mučnina, Povraćanje, Poremećaji želuca/creva, kolaps, 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

Ugljen-dioksid (CO₂), Pena, Suvi prah

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 isparenj a.

5.3 Savet za vatrogasce

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

Zatvorene posude izložene vatri hladiti raspršenom 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. Evakušite opasno područje, sprovedite procedure za hitne slučajeve, pos avetujte 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 ispumpajte proliveni sadržaj.

Pridržavajte se mogućih ograničenja materijala (videti odeljke 7 i 10).

Tretirajte tečnim upijajućim materijalom (npr. Chemizorb®). 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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 109666
Naziv proizvoda Cyclohexane for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem

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

Uzeti u obzir mere predostrožnosti na etiketi.

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.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

7.3 Posebni načini korišćenja

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

ODELJAK 8. Kontrola izloženosti

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Sastojci sa kontrolnim parametrima za radna mesta

Sastojci

Osnov	Vrednost	Granične vrednosti	Napomene
<i>Cyclohexane (110-82-7)</i>			
CS OEL	MAC Value:	300 ppm 1.050 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

puni kontakt:

Materijal rukavica: Nitril-guma

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

Kataloški br. 109666
Naziv proizvoda Cyclohexane for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Debljina rukavica: 0,40 mm
Vreme penetracije: > 480 min

dodir prskanjem:

Materijal rukavica: Nitril-guma
Debljina rukavica: 0,11 mm
Vreme penetracije: > 30 min

Zaštitne rukavice moraju ispunjavati specifikacije EC Direktive 89/686/E EC i povezani standard EN374, na primer KCL 730 Camatril® -Velours (puni kontakt), KCL 741 Dermatril® L (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.

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	karakterističan
Najniža koncentracija primećivanja mirisa	0,5 ppm
pH	nije primenljivo
Tačka topljenja	6 °C
Tačka/interval ključanja	81 °C na 1.013 hPa
Tačka paljenja	-18 °C Metoda: DIN 51755 - 1
Brzina isparavanja	Informacije nisu dostupne.

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

Kataloški br. 109666
Naziv proizvoda Cyclohexane for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Informacije nisu dostupne.
Donja granična vrednost eksplozije	1,2 %(V)
Gornja granična vrednost eksplozije	8,3 %(V)
Napon pare	103 hPa na 20 °C
Relativna gustina pare	2,9
Gustina	0,78 g/cm ³ na 20 °C
Relativna gustina	Informacije nisu dostupne.
Rastvorljivost u vodi	55 mg/l na 20 °C
Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda	koeficijent razdvajanja oktanol/voda: 3,44 (eksperimentalno) IUCLID) Ne očekuje se bioakumulacija.
Temperatura samopaljenja	Informacije nisu dostupne.
Temperatura razlaganja	Informacije nisu dostupne.
Viskoznost,dinamička	0,98 mPa.s na 20 °C
Eksplozivna svojstva	Nije klasifikovano kao eksploziv.
Oksidirajuća svojstva	nema

9.2 Ostali podaci

Temperatura paljenja	260 °C
Viskoznost,kinematička	1,26 mm ² /s na 20 °C

ODELJAK 10. Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.

10.2 Hemijska stabilnost

Ovaj proizvod je hemijski stabilan u standardnim uslovima okruženja (na sobnoj temperaturi).

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Rizik od eksplozije sa:

Opasnost od paljenja ili stvaranja zapaljivih gasova ili isparenja sa:

Jaki oksidanti, azot-dioksid

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Bezbednosni listovi za proizvode iz kataloga dostupni su na www.merck-chemicals.com

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 109666
Naziv proizvoda Cyclohexane for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Zagrevanje.

10.5 Nekompatibilni materijali

guma, raznovrsne vrste plastike

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

nema dostupnih informacija

ODELJAK 11. Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna oralna toksičnost

LD50 pacov: > 5.000 mg/kg IUCLID)

Simptomi: bol u stomaku, Poremećaji želuca/creva

Akutna inhalaciona toksičnost

LC50 pacov: 14 mg/l; 4 h IUCLID)

Simptomi: Moguća oštećenja:, Simptomi iritacije u respiratornom traktu., Udisanje može izazvati stvaranje edema u respiratornom traktu.

Akutna dermalna toksičnost

LD50 zec: > 2.000 mg/kg IUCLID)

Nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

Nadraživanje očiju

Moguća oštećenja: blago nadraživanje

Preosetljivost

Te informacije nisu dostupne.

Mutagenost germinativnih ćelija

Genotoksičnost in vitro

Amesov test

Salmonella typhimurium

Rezultat: negativno

(National Toxicology Program)

Karcinogenost

Te informacije nisu dostupne.

Reproduktivna toksičnost

Te informacije nisu dostupne.

Teratogenost

Te informacije nisu dostupne.

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

Može izazvati pospanost i vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Te informacije nisu dostupne.

Opasnost od aspiracije

Opasnost od aspiracije, Aspiracija može izazvati edem pluća i pneumonitis.

11.2 Dodatne informacije

Nakon uzimanja velikih količina:

Kašalj, Mučnina, Povraćanje, Vrtoglavica, respiratorna paraliza, Gubitak svesti, kolaps

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 109666
Naziv proizvoda Cyclohexane for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Oštećenje:

Pluća

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.

ODELJAK 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe

LC50 Plavoškrge sunčanica (*Lepomis macrochirus*): 34 mg/l; 96 h (ECOTOX Baza podataka)

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake

EC50 *Daphnia magna* (dafnije): 3,78 mg/l; 48 h IUCLID)

Toksičnost za alge

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (zelene alge): > 500 mg/l; 72 h IUCLID)

Toksičnost za bakterije

EC50 *Photobacterium phosphoreum* (Fluorescentne bakterije): 200 mg/l; 5 min mikrotoks test

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradljivost

6 %; 28 d

IUCLID)

Teže biološki razgradljivo.

Teoretska potrošnja kiseonika (TPK)

3.425 mg/g

IUCLID)

12.3 Potencijal bioakumulacije

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda

koeficijent razdvajanja oktanol/voda: 3,44

(eksperimentalno)

IUCLID) 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

Henrijeva konstanta

19600 Pa·m³/mol

IUCLID) Preporučljiva distribucija vazduhom.

Dodatne ekološke informacije

Biološko dejstvo:

Ugrožava zalihe pitke vode ako se dopusti da u velikim količinama dospe u zemljište i/ili vodu.

Promena karakteristika ukusa ribljeg proteina.

Dodatne informacije o ekologiji

Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 109666
Naziv proizvoda Cyclohexane for analysis EMSURE® ACS,ISO,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 1145
14.2 UN naziv za teret u transportu CYCLOHEXANE
14.3 Klasa 3
14.4 Ambalažna grupa II
14.5 Environmentally hazardous da
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 1145
14.2 UN naziv za teret u transportu CYCLOHEXANE
14.3 Klasa 3
14.4 Ambalažna grupa II
14.5 Environmentally hazardous da
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika ne

Pomorski prevoz (IMDG)

14.1 UN broj UN 1145
14.2 UN naziv za teret u transportu CYCLOHEXANE
14.3 Klasa 3
14.4 Ambalažna grupa II
14.5 Environmentally hazardous da
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. 109666
Naziv proizvoda Cyclohexane for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

ODELJAK 15. Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

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.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u disajne puteve.
H315 Nadražuje kožu.
H336 Može izazvati pospanost i vrtoglavicu.
H400 Veoma otrovno za vodene organizme.
H410 Veoma otrovno za vodene organizme sa dugotrajnim dejstvima.




Puni tekst oznaka upozorenja iz odeljaka 2 i 3

R11 Lako zapaljivo.
R38 Iritativno za kožu.
R50 Veoma toksično po vodene organizme.
R50/53 Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
R53 Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
R65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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)

<i>Symbol(i)</i>	 F	Lako zapaljivo
	 Xn	Štetno
	 N	Opasno po životnu sredinu
<i>Oznake upozorenja</i>	11-38-65-67-50/53	Lako zapaljivo. Iritativno za kožu. Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta. Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
<i>Oznake obaveštenja</i>	9-16-25-33-51-60-61-62	Čuvati kontejnere na dobro provetrenom mestu. Čuvati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Izbegavati kontakt sa očima. Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama. Ova hemikalija i njena ambalaža moraju se odložiti kao opasan otpad. Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista. Ako se proguta ne izazivati povraćanje, odmah potražiti lekarsku pomoć i pokazati

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

Kataloški br. 109666
Naziv proizvoda Cyclohexane for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Br. EC	203-806-2	etiketu ili ambalažu.
Redukovano označavanje (≤125 ml)		
<i>Symbol(i)</i>	 F	Lako zapaljivo
	 Xn	Štetno
	 N	Opasno po životnu sredinu
<i>Oznake upozorenja</i>	65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
<i>Oznake obaveštenja</i>	62	Ako se proguta ne izazivati povraćanje, odmah potražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu.

Objašnjenje ili legenda opštih i verzalnih skraćenica korišćenih u bezbednosnom listu
Korišćene skraćenice i akronimi mogu se pogledati na veb sajtu www.wikipe dia.org.

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 raspola žemo. One opisuju odgovarajuće mere predostrožnosti koje treba preduzeti u vezi s proizvodom. Ne predstavljaju garanciju za bilo koja svojstva p roizvoda.