



BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum revizije 19.02.2013

Verzija 1.1

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Kataloški br.	802353
Naziv proizvoda	Phenyl chloroformate for synthesis
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.

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

Utvrđene upotrebe	Hemikalija za sintezaciju 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 (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Akutna toksičnost, Kategorija 2, Udisanje, H330

Akutna toksičnost, Kategorija 4, Oralno, H302

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, H335

Iritacija kože, Kategorija 2, H315

Teško oštećenje oka, Kategorija 1, H318

Senzibilizacija kože, Kategorija 1, H317

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

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

T+	Veoma toksično	R43
Xn	Štetno	R26
Xi	Iritativno	R22
		R37/38 - 41

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

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

Kataloški br. 802353
Naziv proizvoda Phenyl chloroformate for synthesis

2.2 Elementi obeležavanja

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

Piktogrami rizika



Signalni natpis

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H302 Štetno ako se proguta.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju kože.
H318 Izaziva teška oštećenja očiju.
H330 Smrtonosno ako se udiše.
H335 Može nadražiti sistem za disanje.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Sprečavanje

P280 Nositi zaštitne rukavice/ opremu za zaštitu očiju/ lica.

Intervencija

P302 + P352 U SLUČAJU DA DOĐE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
P304 + P340 U SLUČAJU UDISANJA: Izvesti povređeno lice na svež vazduh i ostaviti ga da miruje u položaju koji mu olakšava disanje.
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.
P309 + P310 U slučaju izlaganja ili ako se ne osećate dobro: odmah pozovite CENTAR Z A OTROVE ili lekara.

Redukovano označavanje (≤125 ml)

Piktogrami rizika



Signalni natpis

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H317 Može izazvati alergijsku reakciju kože.
H318 Izaziva teška oštećenja očiju.
H330 Smrtonosno ako se udiše.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P280 Nositi zaštitne rukavice/ opremu za zaštitu očiju/ lica.
P302 + P352 U SLUČAJU DA DOĐE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
P304 + P340 U SLUČAJU UDISANJA: Izvesti povređeno lice na svež vazduh i ostaviti ga da miruje u položaju koji mu olakšava disanje.
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.
P309 + P310 U slučaju izlaganja ili ako se ne osećate dobro: odmah pozovite CENTAR Z A OTROVE ili lekara.


Br. CAS 1885-14-9

BEZBEDNOSNI LIST

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


Kataloški br. 802353
Naziv proizvoda Phenyl chloroformate for synthesis

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

<i>Simbol(i)</i>	 T+	Veoma toksično
<i>Oznake upozorenja</i>	22-26-37/38-41-43	Štetno ako se proguta. Veoma toksično ako se udiše. Iritativno za respiratorne organe i kožu. Rizik od teškog oštećenja oka. Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
<i>Oznake obaveštenja</i>	26-28-36/37/39-45	U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć. Posle kontakta sa kožom odmah isprati sa dovoljno vode. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. U slučaju nezgode ili zdravstvenih tegoba, hitno zatražiti lekarsku pomoć (ako je moguće pokazati etiketu).

Br. EC 217-547-8

Redukovano označavanje (≤125 ml)

<i>Simbol(i)</i>	 T+	Veoma toksično
<i>Oznake upozorenja</i>	22-26-41-43	Štetno ako se proguta. Veoma toksično ako se udiše. Rizik od teškog oštećenja oka. Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
<i>Oznake obaveštenja</i>	26-28-36/37/39-45	U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć. Posle kontakta sa kožom odmah isprati sa dovoljno vode. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. U slučaju nezgode ili zdravstvenih tegoba, hitno zatražiti lekarsku pomoć (ako je moguće pokazati etiketu).

2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

ODELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Supstanca

Formula	$\text{ClCOOC}_6\text{H}_5$	$\text{C}_7\text{H}_5\text{ClO}_2$ (Hill)
Br. CAS	1885-14-9	
Br. EC	217-547-8	
Molarna masa	156,57 g/mol	

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

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS	Registracioni broj	Klasifikacija
<i>phenyl chloroformate (<= 100 %)</i>		
1885-14-9	*)	Akutna toksičnost, Kategorija 2, H330 Akutna toksičnost, Kategorija 4, H302 Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, H335 Iritacija kože, Kategorija 2, H315 Teško oštećenje oka, Kategorija 1, H318 Senzibilizacija kože, Kategorija 1, H317

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 802353
Naziv proizvoda Phenyl chloroformate for synthesis

phenyl chloroformate (<= 100 %)

1885-14-9 R43
T+, Veoma toksično; R26
Xn, Štetno; R22
Xi, Iritativno; R37/38-41

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

3.2 Preparat

nije primenljivo

ODELJAK 4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte preporuke

Pružalac prve pomoći treba da se zaštiti.

Posle udisanja: svež vazduh. Ako disanje prestane: odmah primenite veštačko disanje, ako je neophodno dati kiseonik. Odmah pozvati lekara.

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

Nakon kontakta sa očima: isprati s puno vode. Odmah pozovite oftalmologa.

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

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Alergijske reakcije, nadražujuće dejstvo

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), Suvi prah

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Voda, Pena

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Zapaljivo.

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

Na povišenim temperaturama stvara eksplozivne mešavine s vazduhom.

U slučaju požara moguće stvaranje opasnih zapaljivih gasova ili isparenj a.

Vatra može izazvati nastanak:

Gas vodonik-hlorida, Fosgen

Ne sme da dođe u dodir sa:

Voda

Pažnja! U kontaktu s vodom proizvod ispušta:

Gas vodonik-hlorida

5.3 Savet za vatrogasce

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 802353
Naziv proizvoda Phenyl chloroformate for synthesis

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

Suzbiti gasove/pare/maglu mlazom vodenog spreja. 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: Nemojte udisati pare, aerosol. Izbegavajte kontakt sa supstancom. 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.

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.

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

Hermetički zatvoreno. Čuvati na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati pod ključem ili na mestu dostupnom samo stručnim ili ovlašćenim licima.

Uskladištiti na temperaturi od +15°C do +25°C.

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

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu. Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 802353
Naziv proizvoda Phenyl chloroformate for synthesis

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

Potpuno zatvoreni zaštitni naočari

Zaštita ruku

puni kontakt:

Materijal rukavica:	Viton (R)
Debljina rukavica:	0,70 mm
Vreme penetracije:	> 480 min

dodir prskanjem:

Materijal rukavica:	butil-guma
Debljina rukavica:	0,70 mm
Vreme penetracije:	> 240 min

Zaštitne rukavice moraju ispunjavati specifikacije EC Direktive 89/686/E EC i povezani standard EN374, na primer KCL 890 Vitoject® (puni kontakt), 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

zaštitno odelo

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.

ODELJAK 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Oblik	tečnost
Boja	svetlo žuta
Miris	ljut miris

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

Kataloški br. 802353
Naziv proizvoda Phenyl chloroformate for synthesis

Najniža koncentracija primećivanja mirisa	Informacije nisu dostupne.
pH	Informacije nisu dostupne.
Tačka topljenja	-28 °C
Tačka/interval ključanja	188 - 189 °C na 1.013 hPa
Tačka paljenja	otprilike 69 °C
Brzina isparavanja	Informacije nisu dostupne.
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Informacije nisu dostupne.
Donja granična vrednost eksplozije	Informacije nisu dostupne.
Gornja granična vrednost eksplozije	Informacije nisu dostupne.
Napon pare	otprilike 0,9 hPa na 20 °C
Relativna gustina pare	Informacije nisu dostupne.
Relativna gustina	1,24 g/cm ³ na 20 °C
Rastvorljivost u vodi	na 20 °C razlaganja, Hidroliza
Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda	Informacije nisu dostupne.
Temperatura samopaljenja	Informacije nisu dostupne.
Temperatura razlaganja	Informacije nisu dostupne.
Viskoznost, dinamička	1,86 mPa.s na 20 °C
Eksplozivna svojstva	Nije klasifikovano kao eksploziv.
Oksidirajuća svojstva	nema

9.2 Ostali podaci

Temperatura paljenja	540 °C
----------------------	--------

ODELJAK 10. Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

ima korozivno dejstvo

Smeše para-vazduh postaju eksplozivne kod jakog zagrevanja.

10.2 Hemijska stabilnost

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 802353
Naziv proizvoda Phenyl chloroformate for synthesis

osetljivo na toplotu
osetljivo na vlagu

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Burne reakcije moguće sa:

Stvara opasne gasove ili isparenja u kontaktu sa:

Voda, Alkoholi, Amini, Baze, Jaki oksidanti, Metali u prahu, baze, Gvožđe

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Zagrevanje.

Raspon od oko 15 Kelvina ispod tačke paljenja treba označiti kao kritiča n.

Izlaganje vlazi.

10.5 Nekompatibilni materijali

nema dostupnih informacija

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

u slučaju požara: videti poglavlje 5.

ODELJAK 11. Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna oralna toksičnost

LD50 pacov: 1.730 mg/kg (Spoljni MSDS)

Simptomi: Iritacija sluzokože usta, grla, jednjaka i gastrointestinalnog trakta.

apsorpcija

Akutna inhalaciona toksičnost

LC50 pacov: 0,18 mg/l; 4 h (Spoljni MSDS)

Simptomi: nadražaj sluzokože, Kašalj, Kratkoća daha, Nakon perioda latentnosti:, Edem pluća,

Moguća oštećenja:, oštećenje respiratornog trakta

apsorpcija

Akutna dermalna toksičnost

LD50 zec: 4.880 mg/kg (Spoljni MSDS)

Nadraživanje kože

zec

Rezultat: Iritacija

(Spoljni MSDS)

Nadražuje kožu.

Nadraživanje očiju

zec

Rezultat: Jaka iritacija

(RTECS)

Izaziva teška oštećenja očiju.

Preosetljivost

Može izazvati alergijsku reakciju kože.

Mutagenost germinativnih ćelija

Te informacije nisu dostupne.

Karcinogenost

Te informacije nisu dostupne.

Reproduktivna toksičnost

Te informacije nisu dostupne.

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

Kataloški br. 802353
Naziv proizvoda Phenyl chloroformate for synthesis

Teratogenost

Te informacije nisu dostupne.

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

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

Ostala opasna svojstva ne mogu se isključiti.

Sa ovom supstancom treba rukovati s posebnom pažnjom.

ODELJAK 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe

LC50 Leuciscus idus (jaz): 10 - 22 mg/l; 96 h (Spoljni MSDS)

Toksičnost za bakterije

test mikrotoksičnosti EC50 Photobacterium phosphoreum: 37 mg/m³; 30 min (Lit.)

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Informacije nisu dostupne.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Informacije nisu dostupne.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Informacije nisu dostupne.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT/vPvB analiza nije dostupna jer analiza hemijske bezbednosti nije potrebna/nije sprovedena.

12.6 Ostali štetni efekti

Dodatne ekološke informacije

Biološko dejstvo:

Ako se odstrani na odgovarajući način, ne treba očekivati poremećaje u funkcionisanju biološki adaptiranih postrojenja za preradu otpadnih voda.

Dodatne informacije o ekologiji

Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 802353
Naziv proizvoda Phenyl chloroformate for synthesis

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 2746
14.2 UN naziv za teret u transportu	PHENYL CHLOROFORMATE
14.3 Klasa	6.1 (8)
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 2746
14.2 UN naziv za teret u transportu	PHENYL CHLOROFORMATE
14.3 Klasa	6.1 (8)
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	ne

Pomorski prevoz (IMDG)

14.1 UN broj	UN 2746
14.2 UN naziv za teret u transportu	PHENYL CHLOROFORMATE
14.3 Klasa	6.1 (8)
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	da
EmS	F-A S-B

14.7 Transport u rasutom stanju

Nevažno

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 802353
Naziv proizvoda Phenyl chloroformate for synthesis

ODELJAK 15. Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Nacionalno zakonodavstvo

Klasa skladištenja 6.1A

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.

H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju kože.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H335	Može nadražiti sistem za disanje.

Puni tekst oznaka upozorenja iz odeljaka 2 i 3

R22	Štetno ako se proguta.
R26	Veoma toksično ako se udiše.
R37/38	Iritativno za respiratorne organe i kožu.
R41	Rizik od teškog oštećenja oka.
R43	Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.

Preporuke u vezi sa obukom

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

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](http://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.