

**BEZBEDNOSNI LIST**

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

Datum revizije 02.06.2014

Verzija 1.2

**ODELJAK 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****1.1 Identifikacija hemikalije**

Kataloški br.	108816
Naziv proizvoda	Zinc chloride 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	7646-85-7

**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 ( <a href="http://www.merck-chemicals.com">www.merck-chemicals.com</a> ).
-------------------	--

**1.3 Podaci o snabdevaču**

Društvo	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Nemačka * Tel. +49 6151 72-2440
Odgovorno odeljenje	EQ-RS * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

**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)**

Akutna toksičnost, Kategorija 4, Oralno, H302  
Korozivno oštećenje kože, Kategorija 1B, H314  
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)**

Xn	Štetno	R22
C	Korozivno	R34
N	Opasno po životnu sredinu	R50/53

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.

108816

Naziv proizvoda

Zinc chloride for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

## *Signalni natpis*

Opasnost

## *Obaveštenja o opasnosti*

H302 Štetno ako se proguta.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H410 Veoma otrovno za vodene organizme sa dugotrajnim dejstvima.

## *Obaveštenja o merama predostrožnosti*

Sprečavanje

P273 Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

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

Intervencija

P301 + P330 + P331 U SLUČAJU GUTANJA: Isprati usta. NEMOJTE izazivati povraćanje.

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 + P310 U slučaju izlaganja ili zabrinutosti: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara.

## Redukovano označavanje (≤125 ml)

### *Piktogrami rizika*



## *Signalni natpis*

Opasnost

## *Obaveštenja o opasnosti*

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

## *Obaveštenja o merama predostrožnosti*

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

P301 + P330 + P331 U SLUČAJU GUTANJA: Isprati usta. NEMOJTE izazivati povraćanje.

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 + P311 Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili se obratiti lekaru.

Br. CAS

7646-85-7

## 2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

## ODELJAK 3. Sastav/podaci o sastojcima

### 3.1 Supstanca

Formula	ZnCl <sub>2</sub>	Cl <sub>2</sub> Zn (Hill)
Br. EC	231-592-0	
Molarna masa	136,30 g/mol	

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 108816  
Naziv proizvoda Zinc chloride for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

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

*Hemijski naziv (Koncentracija)*

Br. CAS	Registracioni broj	Klasifikacija
zinc chloride (<= 100 %)		
7646-85-7	*)	

Akutna toksičnost, Kategorija 4, H302  
Korozivno oštećenje kože, Kategorija 1B, H314  
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 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
zinc chloride (<= 100 %)	
7646-85-7	Xn, Štetno; R22 C, Korozivno; R34 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

*Opšte preporuke*

Pružalac prve pomoći treba da se zaštiti.

Posle udisanja: svež vazduh. Pozvati lekara.

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

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

Posle gutanja: žrtvi dajte da pije vode (najviše dve čaše), izbegavajte povraćanje (opasnost od perforacije). Odmah nazvati lekara. Ne pokušavajte da neutrališete.

### 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nadraživanje i nagrizanje, bronhitis, Kašalj, Kratkoća daha, Proliv, Mučnina, Povraćanje, kardiovaskularni poremećaji, kolaps, metalni ukus  
Opasnost od slepila!

### 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*

Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

---

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

Kataloški br. 108816  
Naziv proizvoda Zinc chloride for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

*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**

Ne gori.

Požar može izazvati oslobađanje opasnih isparenja.

Vatra može izazvati nastanak:

Gas vodonik-hlorida

**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*

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: Izbegavajte udisanje prašine. Izbegavajte kontakt sa supstancom. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Evakuišite 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).

Uzeti suvo. Odložiti na odgovarajući način. Očistiti pogođeno područje. Izbegavajte udisanje prašine.

**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.

*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. Suvo.

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.

---

# BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br.

108816

Naziv proizvoda

Zinc chloride for analysis EMSURE® ACS,ISO,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>zinc chloride (7646-85-7)</i>			
CS OEL	MAC Value:	1 mg/m <sup>3</sup>	Oblik izlaganja: dim
<i>zinc chloride (7646-85-7)</i>			
CS OEL	MAC Value:	1 mg/m <sup>3</sup>	Oblik izlaganja: dim

### 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

Potpuno zatvoreni zaštitni naočari

#### Zaštita ruku

puni kontakt:

Materijal rukavica:	Nitril-guma
Debljina rukavica:	0,11 mm
Vreme penetracije:	> 480 min

dodir prskanjem:

Materijal rukavica:	Nitril-guma
Debljina rukavica:	0,11 mm
Vreme penetracije:	> 480 min

Zaštitne rukavice moraju ispunjavati specifikacije EC Direktive 89/686/E EC i povezani standard EN374, na primer KCL 741 Dermatrill® L (puni kontakt), KCL 741 Dermatrill® 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](http://www.kcl.de)).

*Druga zaštitna oprema*  
zaštitno odelo

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

Kataloški br. 108816  
Naziv proizvoda Zinc chloride for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

*Zaštita organa za disanje*

potrebno prilikom stvaranja prašine.

Preporučeni tip filtra: Filter P 2 (u skladu sa DIN 3181) za čvrste i tečne čestice štetnih supstanci

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	čvrsta materija
Boja	bela
Miris	bez mirisa
Najniža koncentracija primećivanja mirisa	nije primenljivo
pH	otprilike 5 na 100 g/l 20 °C
Tačka topljenja	283 °C
Tačka/interval ključanja	732 °C na 1.013 hPa
Tačka paljenja	nema paljenja
Brzina isparavanja	Informacije nisu dostupne.
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Proizvod nije zapaljiv.
Donja granična vrednost eksplozije	nije primenljivo
Gornja granična vrednost eksplozije	nije primenljivo
Napon pare	1,33 hPa na 428 °C
Relativna gustina pare	Informacije nisu dostupne.
Gustina	2,91 g/cm <sup>3</sup> na 25 °C
Relativna gustina	Informacije nisu dostupne.
Rastvorljivost u vodi	4.320 g/l na 25 °C

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

Kataloški br. 108816  
Naziv proizvoda Zinc chloride for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda	Informacije nisu dostupne.
Temperatura samopaljenja	Informacije nisu dostupne.
Temperatura razlaganja	Informacije nisu dostupne.
Viskoznost,dinamička	Informacije nisu dostupne.
Eksplozivna svojstva	Nije klasifikovano kao eksploziv.
Oksidirajuća svojstva	nema

### 9.2 Ostali podaci

Temperatura paljenja	nezapaljivo
Zapreminska gustina	otprilike 1.400 - 1.800 kg/m <sup>3</sup>

---

## ODELJAK 10. Reaktivnost i stabilnost

### 10.1 Reaktivnost

Videti odeljak 10.3.

### 10.2 Hemijska stabilnost

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

### 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Burne reakcije moguće sa:  
natrijum, Jaki oksidanti

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

nema dostupnih informacija

### 10.5 Nekompatibilni materijali

raznovrsni metali

### 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: 350 mg/kg (RTECS)

#### apsorpcija

Simptomi: Gutanje izaziva teške opekotine usta i grla i opasnost od perforacije jednjaka i želuca., Mučnina, Povraćanje, jak bol (opasnost od perforacije!)

#### *Akutna inhalaciona toksičnost*

LCLO pacov: 2 mg/l; 10 min IUCLID)

Simptomi: nadražaj sluzokože, Kašalj, Kratkoća daha, Moguća oštećenja:, oštećenje respiratornog trakta, bronhitis, Nekroza, Udisanje može izazvati stvaranje edema u respiratornom traktu.

---

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br.

108816

Naziv proizvoda

Zinc chloride for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

### *Akutna dermalna toksičnost*

Te informacije nisu dostupne.

### *Nadraživanje kože*

Izaziva opekotine.

### *Nadraživanje očiju*

Izaziva teška oštećenja očiju.

Opasnost od slepila!

### *Preosetljivost*

Te informacije nisu dostupne.

### *Mutagenost germinativnih ćelija*

#### *Genotoksičnost in vitro*

Mutagenost (test ćelije sisara): poremećaj hromozoma.

Rezultat: pozitivno

(Lit.)

### *Karcinogenost*

Te informacije nisu dostupne.

### *Reproduktivna toksičnost*

Te informacije nisu dostupne.

### *Teratogenost*

Te informacije nisu dostupne.

### *Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost*

Te informacije nisu dostupne.

### *Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost*

Te informacije nisu dostupne.

### *Opasnost od aspiracije*

Te informacije nisu dostupne.

## 11.2 Dodatne informacije

Sistemska dejstvo:

Nakon unošenja:

metalni ukus, pad krvnog pritiska, tahikardija, kardiovaskularni poremećaji, Proliv, Cirkulatorni kolaps, poremećena ravnoteža elektrolita.

Izaziva poremećaj funkcije:

Bubrezi

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.

---

## ODELJAK 12. Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost

#### *Toksičnost za ribe*

LC50 Danio rerio (zebrica): 38 mg/l; 96 h IUCLID)

#### *Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake*

EC50 Daphnia magna (dafnije): 0,33 mg/l; 48 h IUCLID)

#### *Toksičnost za alge*

IC0 Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge): 0,1 mg/l; 96 h

OECD smernica za ispitivanje 201

#### *Toksičnost za bakterije*

EC50 aktivni mulj: 45 mg/l(ukazuje na katjon) IUCLID)

### 12.2 Perzistentnost i razgradljivost



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

Kataloški br. 108816  
Naziv proizvoda Zinc chloride for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

*Biorazgradljivost*

Metode za utvrđivanje biološke razgradljivosti nisu primenljive kod neorganskih supstanci.

**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*

Opasno po zalihe pitke vode.

Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

---

**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 prijavim posud ama rukujte kao i sa samim proizvodom.

Posetite [www.retrologistik.com](http://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 2331
14.2 UN naziv za teret u transportu	ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS
14.3 Klasa	8
14.4 Ambalažna grupa	III
14.5 Environmentally hazardous	da
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	da
Kod restrikcije za transport u tunelima	E

**Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)**

Nevažno

**Vazdušni prevoz (IATA)**

14.1 UN broj	UN 2331
14.2 UN naziv za teret u transportu	ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS
14.3 Klasa	8
14.4 Ambalažna grupa	III
14.5 Environmentally hazardous	da

---

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

Kataloški br. 108816  
Naziv proizvoda Zinc chloride for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika ne

**Pomorski prevoz (IMDG)**

14.1 UN broj UN 2331  
14.2 UN naziv za teret u transportu ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS  
14.3 Klasa 8  
14.4 Ambalažna grupa III  
14.5 Environmentally hazardous da  
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika da  
EmS F-A S-B

14.7 Transport u rasutom stanju  
Nevažno

---

**ODELJAK 15. Regulatorni podaci**

**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

*Nacionalno zakonodavstvo*  
Klasa skladištenja 8B

**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.  
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.  
H400 Veoma otrovno za vodene organizme.  
H410 Veoma otrovno za vodene organizme sa dugotrajnim dejstvima.


**Puni tekst oznaka upozorenja iz odeljaka 2 i 3**

R22 Štetno ako se proguta.  
R34 Izaziva opekotine.  
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.

**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)**

Simbol(i)  C Korozivno  
 N Opasno po životnu sredinu

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 108816  
Naziv proizvoda Zinc chloride for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

<i>Oznake upozorenja</i>	22-34-50/53	Štetno ako se proguta. Izaziva opekotine. Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
<i>Oznake obaveštenja</i>	26-36/37/39-45-60-61	U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć. 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). Ova hemikalija i njena ambalaža moraju se odložiti kao opasan otpad. Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista.

Br. EC 231-592-0

### Redukovano označavanje (≤125 ml)

*Simbol(i)*



C

Korozivno



N

Opasno po životnu sredinu

*Oznake upozorenja*

22-34

Štetno ako se proguta. Izaziva opekotine.

*Oznake obaveštenja*

26-36/37/39-45

U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć. 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).

### 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](mailto: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 roizvoda.*