



BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum revizije 29.04.2014

Verzija 2.1

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Kataloški br.	104616
Naziv proizvoda	Hydroxylammonium chloride GR for analysis 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	5470-11-1

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 (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)

Akutna toksičnost, Kategorija 4, Oralno, H302
Akutna toksičnost, Kategorija 4, Preko kože, H312
Karcinogenost, Kategorija 2, H351
Iritacija kože, Kategorija 2, H315
Iritacija oka, Kategorija 2, H319
Senzibilizacija kože, Kategorija 1, H317
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2, Oralno, H373
Akutna toksičnost po vodene organizme, Kategorija 1, H400
Korozivno za metale, Kategorija 1, H290

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

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

E	Eksplozivno	R2
Xn	Štetno	R21/22 - 48/22
Xi	Iritativno	R36/38
		R43
Carc.Cat.3	Kancerogena kategorija 3	R40
N	Opasno po životnu sredinu	R50

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br.

104616

Naziv proizvoda

Hydroxylammonium chloride GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur

2.2 Elementi obeležavanja

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

Piktogrami rizika



Signalni natpis

Upozorenje

Obaveštenja o opasnosti

H302 + H312 Štetno ako se proguta ili u kontaktu sa kožom.

H351 Sumnja se da izaziva rak.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Ozbiljno nadražuje oči.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju kože.

H373 Može do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

H400 Veoma otrovno za vodene organizme.

H290 Može biti korozivno za metale.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Sprečavanje

P273 Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

P281 Upotrebiti odgovarajuću opremu za ličnu zaštitu.

Intervencija

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

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 + P313 U slučaju izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti pomoć lekara.

Redukovano označavanje (≤125 ml)

Piktogrami rizika



Signalni natpis

Upozorenje

Obaveštenja o opasnosti

H351 Sumnja se da izaziva rak.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju kože.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P281 Upotrebiti odgovarajuću opremu za ličnu zaštitu.

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

P308 + P313 U slučaju izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti pomoć lekara.

Br. CAS

5470-11-1

2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 104616
Naziv proizvoda Hydroxylammonium chloride GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur

ODELJAK 3. Sastav/podaci o sastojcima

3.1 Supstanca

Formula	NH ₂ OH * HCl	H ₄ CINO (Hill)
Br. EC	226-798-2	
Molarna masa	69,49 g/mol	

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

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS	Registracioni broj	Klasifikacija
Hydroxylammonium chloride (<= 100 %)		
5470-11-1	*	

Korozivno za metale, Kategorija 1, H290
Akutna toksičnost, Kategorija 4, H302
Akutna toksičnost, Kategorija 4, H312
Iritacija kože, Kategorija 2, H315
Iritacija oka, Kategorija 2, H319
Senzibilizacija kože, Kategorija 1, H317
Karcinogenost, Kategorija 2, H351
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2, H373
Akutna toksičnost po vodene organizme, Kategorija 1, H400

*) 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
Hydroxylammonium chloride (<= 100 %)	
5470-11-1	E, Eksplozivno; R2 Carc.Cat.3; R40 Xn, Štetno; R21/22-48/22 Xi, Iritativno; R36/38 R43 N, Opasno po životnu sredinu; R50

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

Posle udisanja: svež vazduh. Konsultovati lekara.

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

Nakon dodira s očima: operite s puno vode. Potražite očnog lekara.

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

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. 104616
Naziv proizvoda Hydroxylammonium chloride GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Alergijske reakcije, nadražujuće dejstvo, Dermatitis, Cijanoza
Sledeće se odnosi na soli amonijuma uopšte: nakon gutanja: simptomi loka Ine iritacije, mučnina, povraćanje, dijareja. Sistemsko dejstvo: posle u nošenja veoma velikih količina: pad krvnog pritiska, kolaps, poremećaji centralnog nervnog sistema, grčevi, narkotična stanja, respiratorna para liza, hemoliza.

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

Voda, 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.

U slučaju razgradnje: opasnost od eksplozije!

Opasnost od eksplozije prašine.

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

Vatra može izazvati nastanak:

Gas vodonik-hlorida, oksidi vodonika, azotasti gasovi

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 kontakt sa supstancom.

Izbegavajte udisanje prašine. 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. 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).

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br.

104616

Naziv proizvoda

Hydroxylammonium chloride GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur

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.

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

Zahtevi za skladišna područja i posude

Ne koristiti metalne kontejnere.

Uslovi skladištenja

Čvrsto zatvoreno i podalje od izvora paljenja i toplote. Poštujte držav n e propise. 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.

ODELJAK 8. Kontrola izloženosti

8.1 Parametri kontrole izloženosti

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

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
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 Dermatril® L (puni kontakt), KCL 741 Dermatril® L (dodir prskanjem).

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 104616
Naziv proizvoda Hydroxylammonium chloride GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur

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 prilikom stvaranja prašine.

Preporučeni tip filtra: Filter P 3 (u skladu sa DIN 3181) za čvrste i tečne čestice toksičnih i veoma toksičnih 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.

Opasnost od eksplozije.

ODELJAK 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Oblik	čvrsta materija
Boja	bezbojno
Miris	blag miris hlora
Najniža koncentracija primećivanja mirisa	Informacije nisu dostupne.
pH	2,5 - 3,5 na 50 g/l 20 °C
Tačka topljenja	159 °C
Tačka ključanja	Informacije nisu dostupne.
Tačka paljenja	Informacije nisu dostupne.
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	Informacije nisu dostupne.
Relativna gustina pare	Informacije nisu dostupne.

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

Kataloški br. 104616
Naziv proizvoda Hydroxylammonium chloride GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Gustina	1,67 g/cm ³ na 20 °C
Relativna gustina	Informacije nisu dostupne.
Rastvorljivost u vodi	830 g/l na 20 °C
Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda	koeficijent razdvajanja oktanol/voda: -2,66 (izračunato) Ne očekuje se bioakumulacija. (Lit.)
Temperatura samopaljenja	Informacije nisu dostupne.
Temperatura razlaganja	> 150 °C eksplozija razgrađenog materijala
Viskoznost,dinamička	Informacije nisu dostupne.
Eksplozivna svojstva	Nije klasifikovano kao eksploziv.
Oksidirajuća svojstva	nema

9.2 Ostali podaci

Zapreminska gustina	otprilike 900 kg/m ³
Korozija	Može biti korozivno za metale.

ODELJAK 10. Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

Eksplozivno
Mehanička osetljivost (trenje)

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:
alkalne supstance
Stanje može biti:
hidroksilamin
Rizik od eksplozije sa:
supstance koje pospešuju vatru, Oksidanti

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Zagrevanje (razgradnja).

10.5 Nekompatibilni materijali

Aluminijum, Bakar, Cink, Kalaj

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

u slučaju požara: videti poglavlje 5.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br.	104616
Naziv proizvoda	Hydroxylammonium chloride GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur

ODELJAK 11. Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna oralna toksičnost

LD50 pacov: 141 mg/kg (RTECS)

apsorpcija

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

Akutna inhalaciona toksičnost

Simptomi: nadražaj sluzokože

Akutna dermalna toksičnost

apsorpcija

Procena akutne toksičnosti : 1.100,1 mg/kg

Stručna odluka

Nadraživanje kože

Dermatitis

Nadražuje kožu.

Nadraživanje očiju

Ozbiljno nadražuje oči.

Preosetljivost

Ljudsko iskustvo

Rezultat: pozitivno

(Lit.)

Može izazvati alergijsku reakciju kože.

Mutagenost germinativnih ćelija

Te informacije nisu dostupne.

Karcinogenost

Te informacije nisu dostupne.

Reproduktivna toksičnost

Te informacije nisu dostupne.

Teratogenost

Te informacije nisu dostupne.

Kancerogena, mutagena dejstva i dejstva toksičnosti za reprodukciju

Karcinogenost:

Sumnja se da izaziva rak.

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

Te informacije nisu dostupne.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Može do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Opasnost od aspiracije

Te informacije nisu dostupne.

11.2 Dodatne informacije

Nakon apsorpcije:

pad krvnog pritiska, Cijanoza, Opasnost od stvaranja methemoglobina.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 104616
Naziv proizvoda Hydroxylammonium chloride GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Sledeće se odnosi na soli amonijuma uopšte: nakon gutanja: simptomi loka lne iritacije, mučnina, povraćanje, dijareja. Sistemsko dejstvo: posle u nošenja veoma velikih količina: pad krvnog pritiska, kolaps, poremećaji centralnog nervnog sistema, grčevi, narkotična stanja, respiratorna para liza, hemoliza.

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.

ODELJAK 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Informacije nisu dostupne.

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Informacije nisu dostupne.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda

koeficijent razdvajanja oktanol/voda: -2,66
(izračunato)

Ne očekuje se bioakumulacija. (Lit.)

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 pot rebna/nije sprovedena.

12.6 Ostali štetni efekti

Dodatne ekološke informacije

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 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 2923
14.2 UN naziv za teret u transportu	CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (HYDROXYLAMMONIUM CHLORIDE)
14.3 Klasa	8 (6.1)
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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 104616
Naziv proizvoda Hydroxylammonium chloride GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Vazdušni prevoz (IATA)

14.1 UN broj UN 2923
14.2 UN naziv za teret u transportu CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (HYDROXYLAMMONIUM CHLORIDE)
14.3 Klasa 8 (6.1)
14.4 Ambalažna grupa III
14.5 Environmentally hazardous da
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika ne

Pomorski prevoz (IMDG)

14.1 UN broj UN 2923
14.2 UN naziv za teret u transportu CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (HYDROXYLAMMONIUM CHLORIDE)
14.3 Klasa 8 (6.1)
14.4 Ambalažna grupa III
14.5 Environmentally hazardous da
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika da
EmS F-A S-B
Segregation Group 0001 Acids

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 4.1A

Nemački propis o primena, C, III.
eksplozivima

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj proizvod nije izvršena procena hemijske bezbednosti u skladu sa propisom EU REACH br. 1907/2006.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 104616
Naziv proizvoda Hydroxylammonium chloride GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur

ODELJAK 16. Ostali podaci

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

H290	Može biti korozivno za metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru sa kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju kože.
H319	Ozbiljno nadražuje oči.
H351	Sumnja se da izaziva rak.
H373	Može do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma otrovno za vodene organizme.




Puni tekst oznaka upozorenja iz odeljaka 2 i 3

R 2	Udar, trenje, plamen ili drugi izvori paljenja mogu izazvati eksploziju.
R21/22	Štetno ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta.
R36/38	Iritativno za oči i kožu.
R40	Ograničena saznanja o karcinogenom efektu.
R43	Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
R48/22	Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju gutanjem.
R50	Veoma toksično po vodene organizme.




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>	 E  Xn  N	Eksplodivno Štetno Opasno po životnu sredinu
<i>Oznake upozorenja</i>	2-21/22-36/38-40-43-48/22-50	Udar, trenje, plamen ili drugi izvori paljenja mogu izazvati eksploziju. Štetno ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta. Iritativno za oči i kožu. Ograničena saznanja o karcinogenom efektu. Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom. Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju gutanjem. Veoma toksično po vodene organizme.
<i>Oznake obaveštenja</i>	36/37-61	Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice. Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista.
Br. EC	226-798-2	

Redukovano označavanje (≤125 ml)

<i>Symbol(i)</i>	 E  Xn  N	Eksplodivno Štetno Opasno po životnu sredinu
<i>Oznake upozorenja</i>	2-21/22-40-43-48/22	Udar, trenje, plamen ili drugi izvori paljenja mogu izazvati eksploziju. Štetno ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta. Ograničena saznanja o karcinogenom efektu. Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom. Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju gutanjem.
<i>Oznake obaveštenja</i>	36/37	Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br.

104616

Naziv proizvoda

Hydroxylammonium chloride GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Objašnjenje ili legenda opštih i verzalnih skraćenica korišćenih u bezbednosnom listu

Korišćene skraćenice i akronimi mogu se pogledati na veb sajtu www.wikipedija.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 raspolažemo. One opisuju odgovarajuće mere predostrožnosti koje treba preduzeti u vezi s proizvodom. Ne predstavljaju garanciju za bilo koja svojstva proizvoda.