

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum revizije 02.06.2014

Verzija 1.1

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Kataloški br.	101512
Naziv proizvoda	Silver nitrate 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	7761-88-8

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)

Oksidirajuća čvrsta tvar, Kategorija 2, H272
 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)

O	Oksidujuće	R8
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.

101512

Naziv proizvoda

Silver nitrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Signalni natpis

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H272 Može pojačati požar, oksidant.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H410 Veoma otrovno za vodene organizme sa dugotrajnim dejstvima.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Sprečavanje

P210 Čuvati od toplote.

P221 Preduzeti sve mere predostrožnosti kako bi se izbeglo mešanje sa zapaljivi materijama, jedinjenjima teških metala, kiselinama i alkalima.

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

7761-88-8

2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

ODELJAK 3. Sastav/podaci o sastojcima

3.1 Supstanca

Formula	AgNO ₃	AgNO ₃ (Hill)
Br. EC	231-853-9	
Molarna masa	169,87 g/mol	

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 101512
Naziv proizvoda Silver nitrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

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

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS	Registracioni broj	Klasifikacija
Silver nitrate (<= 100 %)		
7761-88-8	*)	

Oksidirajuća čvrsta tvar, Kategorija 2, H272
Korozivno oštećenje kože, Kategorija 1B, H314
Akutna toksičnost po vodene organizme, Kategorija 1, H400
Hronična toksičnost po vodene organizme, Kategorija 1, H410
M-faktor: 100

*) 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
Silver nitrate (<= 100 %)	
7761-88-8	O, Oksidujuće; R8 C, Korozivno; R34 N, Opasno po životnu sredinu; R50/53 M-faktor: 100

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, Kašalj, Kratkoća daha, Vrtoglavica, Gubitak svesti, Proliv, stomachni grčevi, Povraćanje, smrt

Opasnost od trajnog oštećenja zbog stvaranja mrlja na rožnjači.

Opasnost od slepila!

Sledeće se odnosi na jedinjenja rastvorljivog srebra: neznatna apsorpcija preko gastrointestinalnog trakta. Jaka iritacija nakon kontakta sa očima i kožom.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Informacije nisu dostupne.

ODELJAK 5. Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 101512
Naziv proizvoda Silver nitrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara

Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

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.

Ima zapaljivo dejstvo usled oslobađanja kiseonika.

Požar može izazvati oslobađanje opasnih isparenja.

Vatra može izazvati nastanak:

oksidi vodonika

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. Obezbedite 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 odvode. Sakupite, obezbedite i ispumpajte proliveni sadržaj.

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

Pokupiti kada se osuši. Reciklirati. Očistite pogođeno područje. Sprečiti nastanak 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. Zaštićeno od svetla. Čuvati odvojeno od gorivih materija.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 101512
Naziv proizvoda Silver nitrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

7.3 Posebni načini korišćenja

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

ODELJAK 8. Kontrola izloženosti

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Sastojci sa kontrolnim parametrima za radna mesta

Sastojci

Osnov	Vrednost	Granične vrednosti	Napomene
<i>Silver nitrate (7761-88-8)</i>			
CS OEL	MAC Value:	0,01 mg/m ³	

Preporučeni postupci praćenja

Metodi za merenje atmosfere radnog mesta treba da budu u skladu sa zahtevima 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).

Druga zaštitna oprema
zaštitno odelo

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

Kataloški br. 101512
Naziv proizvoda Silver nitrate 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	kristali
Boja	bezbojno
Miris	bez mirisa
Najniža koncentracija primećivanja mirisa	nije primenljivo
pH	5,4 - 6,4 na 100 g/l 20 °C
Tačka topljenja	212 °C
Tačka/interval ključanja	444 °C na 1.013 hPa (razlaganje)
Tačka paljenja	nije primenljivo
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	nije primenljivo
Relativna gustina pare	Informacije nisu dostupne.
Gustina	4,35 g/cm ³ na 20 °C
Relativna gustina	Informacije nisu dostupne.
Rastvorljivost u vodi	2.160 g/l na 20 °C

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 101512
Naziv proizvoda Silver nitrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda	Informacije nisu dostupne.
Temperatura samopaljenja	Informacije nisu dostupne.
Temperatura razlaganja	> 444 °C
Viskoznost,dinamička	nije primenljivo
Eksplozivna svojstva	Nije klasifikovano kao eksploziv.
Oksidirajuća svojstva	Supstanca ili smeša je klasifikovana kao oksidujuća materija kategorije 2.

9.2 Ostali podaci

Temperatura paljenja	nije primenljivo
Zapreminska gustina	otprilike 2.350 kg/m ³

ODELJAK 10. Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

ima korozivno dejstvo

10.2 Hemijska stabilnost

Osetljivost na svetlost

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Rizik od eksplozije sa:

Egzotermna reakcija sa:

Opasnost od paljenja ili stvaranja zapaljivih gasova ili isparenja sa:

Alkoholi, arsenik, halogen-halogeni jedinjenja, nemetali, organska jedinjenja azota, Natrijum-hidroksid, magnezijum, acetiliden, hidrazin i derivati, karbidi, azidi, amonijum hidroksid, etanol, Amonijak, Nitrili, Acetilen, Aldehidi, oksidirajuće supstance, zapaljive supstance

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Jako zagrevanje (razgradnja).

Izlaganje svetlosti.

10.5 Nekompatibilni materijali

Aluminijum, Niskougljenični čelik

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: 1.173 mg/kg (RTECS) (Propis (EC) br. 1272/2008, Aneks VI)

Simptomi: Gutanje izaziva teške opekotine usta i grla i opasnost od perforacije jednjaka i želuca.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br.

101512

Naziv proizvoda

Silver nitrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Akutna inhalaciona toksičnost

Simptomi: nadražaj sluzokože, Kašalj, Kratkoća daha, Moguća oštećenja:, oštećenje respiratornog trakta

Akutna dermalna toksičnost

Te informacije nisu dostupne.

Nadraživanje kože

Studija in vitro

Rezultat: Korozivno

OECD Uputstvo za testiranje 431

Izaziva opekotine.

Nadraživanje očiju

zec

Rezultat: Izaziva opekotine.

(Spoljni MSDS)

Izaziva teška oštećenja očiju. Opasnost od trajnog oštećenja zbog stvaranja mrlja na rožnjači.

Opasnost od slepila!

Preosetljivost

Te informacije nisu dostupne.

Mutagenost germinativnih ćelija

Genotoksičnost in vitro

Amesov test

Salmonella typhimurium

Rezultat: negativno

(Spoljni MSDS)

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

Nakon gutanja velikih količina:

Povraćanje, stomaćni grčevi, Proliv, Vrtoglavica, Gubitak svesti, smrt

Sledeće se odnosi na jedinjenja rastvorljivog srebra: neznatna apsorpcij a preko gastrointestinalnog trakta. Jaka iritacija nakon kontakta sa oči ma i kožom.

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.

ODELJAK 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe

NOEC *Leuciscus idus* (jaz): 0,011 mg/l; 96 h

OECD-ova smernica za ispitivanje 203

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 101512
Naziv proizvoda Silver nitrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

protočno ispitivanje LC50 Pimephales promelas (debeloglava gavčica): 0,0067 mg/l; 96 h
Analitičko praćenje: da
US-EPA

protočno ispitivanje NOEC Pimephales promelas (debeloglava gavčica): 0,00037 mg/l; 28 d
Test priručnik 210 OECD-a

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake

polustatičko ispitivanje LC50 Daphnia magna (dafnije): 0,0069 - 0,0082 mg/l; 48 h
Analitičko praćenje: da
OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge

IC50 Desmodesmus subspicatus (zelene alge): 0,008 mg/l; 8 d (Spoljni MSDS)

polustatičko ispitivanje Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge): 0,19 mg/l; 96 h
US-EPA

Toksičnost za bakterije

EC10 Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom): 0,006 mg/l; 16 h (Spoljni MSDS)

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

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

Biološko dejstvo:

Čak i razblaženo s vodom stvara korozivne mešavine.

Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 101512
Naziv proizvoda Silver nitrate 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 1493
14.2 UN naziv za teret u transportu	SILVER NITRATE
14.3 Klasa	5.1
14.4 Ambalažna grupa	II
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 1493
14.2 UN naziv za teret u transportu	SILVER NITRATE
14.3 Klasa	5.1
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 1493
14.2 UN naziv za teret u transportu	SILVER NITRATE
14.3 Klasa	5.1
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	da
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	da
EmS	F-A S-Q

14.7 Transport u rasutom stanju

Nevažno

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 101512
Naziv proizvoda Silver nitrate 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 5.1B

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.

H272 Može pojačati požar, oksidant.
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

R 8 U kontaktu sa zapaljivim materijalom može izazvati požar.
R34 Izaziva opekotine.
R50/53 Veoma toksično po vodene organizme, 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)  O Oksidujuće
 C Korozivno
 N Opasno po životnu sredinu

Oznake upozorenja 8-34-50/53 U kontaktu sa zapaljivim materijalom može izazvati požar. Izaziva opekotine. Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Oznake obaveštenja 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 231-853-9

Redukovano označavanje (≤125 ml)

Simbol(i)  O Oksidujuće
 C Korozivno
 N Opasno po životnu sredinu

Oznake upozorenja 34 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

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

Kataloški br. 101512
Naziv proizvoda Silver nitrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

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.

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 p roizvoda.