

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Išdavimo data: 10.02.2014

Versija 1.0

SKIRSNIS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114831
Produkto pavadinimas	Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
	Ag-1
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale (www.merck-chemicals.com).
---------------------------	--

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Atsakingas skyrius	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Regioninis atstovas	UAB BIOEK SMA Mokslininku str. 11 08412 Vilnius Lithuania BIOTECHA UAB Antakalnio str. 36 LT-10305 Vilnius Lithuania

1.4 Pagalbos telefono numeris +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

SKIRSNIS 2. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290

Odos ėsdinimas, 1A Kategorija, H314

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Klasifikacija (67/548/EEB ar 1999/45/EB)

C Ardanti (ėsdinanti) R35

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-1

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H290 Gali ėsdinti metalus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

Prevencija

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

Greitoji pagalba

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P309 + P310 Esant sąlyčiui arba blogai pasijutus: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P309 + P310 Esant sąlyčiui arba blogai pasijutus: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje yra: sulphuric acid

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis

Vandeninis tirpalas

3.1 Medžiaga

netaikomas

3.2 Mišinys

Pavojingi komponentai (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos numeris Klasifikacija

sulphuric acid (>= 25 % - < 50 %)

Medžiagos neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 19 07/2006, XIII priedą.

7664-93-9 01-2119458838-20-

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant@
Ag-1

XXXX

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290
Odos ėsdinimas, 1A Kategorija, H314

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Pavojingi komponentai (1999/45/EB)

Cheminių pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Klasifikacija

sulphuric acid ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

7664-93-9 C, Ardanti (ėsdinanti); R35

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 16 skyriuje.

SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti.

Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iškviškite gydytoją.

Po kontakto su oda: nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Iš karto nusivilk ite užterštus drabužius. Jei įmanoma, nuvalykite su polietilenglikoliu 4 00. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iš karto iškvieskite oftalmologą.

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stikl ines), nesukelkite vėmimo (pradūrimo pavojus). Nedelsiant iškvieskite gydytoją. Nebandykite neutralizuoti.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginimas ir ardymas, Kosulys, Dusulys, Pykinimas, Vėmimas, Diarėja, skausmas, Apakimo pavojus!

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Informacijos neturima.

SKIRSNIS 5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

Sieros oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kontakto su oda, išlaikydami saugų atstumą arba vilkėdami specialius apsauginius drabužius.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-1

Tolesnė informacija

Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu. Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle.

SKIRSNIS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą: Apsaugines priemones žr. 8 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleisti į kanalizaciją.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas. Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Surinkite skysčius absorbuojančia ir neutralizuojančia medžiaga (pvz., C hemizorb® H*, Merck pr. Nr. 101595). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą plotą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

SKIRSNIS 7. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Higienos priemonės

Pasikeiskite suteptus rūbus ir panirkite į vandenį. Prevencinė odos apsauga Po darbo su medžiagomis nusiplaukite rankas ir veidą.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Jokių metalo talpų.

Sandėliavimo sąlygos

Sandariai uždaryta. Atokiau nuo greitai užsiliepsnojančių medžiagų, užsidegimo ir karščio šaltinių.

Laikykite +15 °C - +25 °C temperatūroje.

Duomenys taikomi visam paketui.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Be 1.2 skyriaus minėtų naudojamų, daugiau nenurodoma jokių kitų specifinių naudojamų.

SKIRSNIS 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-1

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai

Pagrindas, bazė	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaiškinimai
<i>sulphuric acid (7664-93-9)</i>			
LT OEL	poveikio ribos:	1 mg/m ³	
	Trumpalaikė poveikio riba:	3 mg/m ³	
	Trumpalaikė poveikio riba:	3 mg/m ³	Ekspozicijos forma: migla
	poveikio ribos:	0,05 mg/m ³	Ekspozicijos forma: migla

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

sulphuric acid (7664-93-9)

Darbuotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	0,1 mg/m ³
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	0,05 mg/m ³

Rekomenduojamos monitoringo procedūros

Darbo vietos atmosferos matavimo būdai turi atitikti DIN EN 482 ir DIN E N 689 normų reikalavimus.

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

sulphuric acid (7664-93-9)

PNEC Gėlasis vanduo	0,0025 mg/l
PNEC Gėlojo vandens nuosėdos	0,002 mg/kg
PNEC Jūros vanduo	0,00025 mg/l
PNEC Jūros nuosėdos	0,002 mg/kg
PNEC Nuotėkų valymo gamykla	8,8 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikoma pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.

Žr. 7.1 sk.

Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, kenksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

Akių ir (arba) veido apsauga

Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga:	Viton (R)
Pirštinių storis:	0,7 mm
Prasiskverbimo trukmė:	> 480 min

kontaktas užtiškus pusrslams:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-1

Pirštinių medžiaga: butilkaučiukas
Pirštinių storis: 0,7 mm
Prasiskverbimo trukmė: > 120 min

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 890 Vitoject® (pilnas kontaktas), KCL 898 Butoject® (kontaktas užtiškus purslams).

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų b andymuose pagal EN374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais.

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (>, <) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki te su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

Kita apsauginė įranga

Rūgštims atspari apsauginė apranga

Kvėpavimo organų apsauga

reikia, kai generuojami garai / aerzolinės dujos.

Rekomenduojamas filtro tipas: P 2 filtras (pagal DIN 3181) kenksmingų medžiagų kietosioms ir skystosios masės dalelėms

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neišleisti į kanalizaciją.

SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	bespalvė
Kvapas	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	netaikomas
pH	prie 20 °C stipriai rūgštinis
Lydimosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	apytikriai 103 °C prie 1.013 hPa
Pliūpsnio temperatūra	Informacijos neturima.
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sprogdumo riba	Informacijos neturima.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-1

Viršutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Santykinis tankis	1,18 g/cm ³ prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	prie 20 °C tirpus, (susidaro šiluma)
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	apytikriai 338 °C
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	Oksidacijos potencialas

9.2 Kiti duomenys

Korozija Gali ėsdinti metalus.

SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

stiprus oksidatorius

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo ir/arba toksiškų garų susidarymo pavojus su tokiomis medžiagomis s:

Galimos smarkios reakcijos su:

Vanduo, Šarminiai metalai, šarminiai junginiai, Amoniakas, Aldehidai, acto nitrilas, Šarminiai žemės metalai, šarmai, Rūgštys, šarminiai žemės junginiai, Metalai, metalo lydiniai, Fosforo oksidai, fosforas, hidridai, halogeno-halogeno junginiai, oksihalogeniniai junginiai, permanganatai, nitratai, karbidai, degios medžiagos, organinis skiediklis, acetilidenas, Nitrilai, organiniai azoto junginiai, anilinai, Peroksidai, pikratai, nitridai, ličio silicidas, geležies(III) junginiai, bromatai, chloratai, Aminai, perchloratai, vandenilio peroksidas

10.4 Vengtinios sąlygos

Stiprus kaitinimas (skilimas).

10.5 Nesuderinamos medžiagos

gyvuliniai / augaliniai audiniai, Metalai
Reaguoja su metalais, išskirdama vandenilio dujas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-1

10.6 Pavojingi skilimo produktai
gaisro atveju: žr. 5 sk.

SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Mišinys stipriai nudegina.

Akių dirginimas

Mišinys sunkiai sužalos akis. Apakimo pavojus!

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Tokios informacijos nėra.

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Įkvėpus aerozolių: žala paveiktoms gleivinės membranoms. Po kontakto su oda: rimti nudegimai su šašais. Po kontakto su akimis: nudegimai, rageno s pažeidimai. Nurijus: stiprus skausmas (žaidos išėdimo pavojus!), šlei kštulys, vėmimas ir viduriavimas. Po kelių savačių gali išsivystyti pol irinė stenozė.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

Komponentai

sulphuric acid

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas in vitro

Ames testas

bakterija Salmonella typhimurium

Rezultatas: neigiamas

(HSDB)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-1

SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

Mišinys

12.1 Toksiškumas

Informacijos neturima.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima.

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT / vPvB įvertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos įvertinimas nereikalingas / neatliktas.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma ekologinė informacija

Su vandeniu sudaro korozinius mišinius, net ir atskiedus. Žalingas poveikis dėl pH pasikeitimo.

Jei leidžiama patekti į dirvožemį ar vandenį, kyla pavojus geriamojo vandens atsargoms.

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

Komponentai

sulphuric acid

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams
statinis bandymas EC50 Daphnia magna (Dafnija): > 100 mg/l; 48 h
OECD Bandymų metodika 202

Medžiagos neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 19 07/2006, XIII priedą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-1

SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekas būtina utilizuoti remiantis direktyva 2008/98/EB dėl atliekų, t. y. pat kitus nacionalinius ir vietinius nurodymus. Chemines medžiagas p. alikėtų originaliose talpose. Nemaišykite su kitomis atliekomis. Nevalyt as talpas apdorokite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu www.retrologistik.com arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	E

Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	ne

Jūrų transportas (IMDG)

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
EmS	F-A S-P

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-1

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
Nesusijęs

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

SKIRSNIS 15. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES reglamentai

Didelių su pavojingomis 96/82/EC
medžiagomis susijusių Direktyva 96/82/EB netaikoma
avarijų pavojaus kontrolės
teisės aktai

Profesiniai apribojimai Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų
apsaugos darbe.

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį reregamentuojama
ardančių cheminių medžiagų

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. balandžio reregamentuojama
29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004 dėl išliekančių
organinių teršalų ir ją pataisanti direktyva 7
9/117/EEB

Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl reregamentuojama
pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos Šiame produkte nėra itin didelį
susirūpinimą keliančių medžiagų pagal re
glamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57
str., viršijant atitinkamą reglam entuojamą
koncentracijos ribą $\geq 0,1$ % (sv. vert.).

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė 5.1B
Duomenys taikomi visam paketui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REACH reglamentą Nr.
1907/2006.

SKIRSNIS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H290 Gali ėsdinti metalus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

R35 Stipriai nudegina.


Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-1

Ženklinimas (67/548/EEB ar 1999/45/EB)

Symbolis (-iai)  C Ardanti (ėsdinanti)

Rizikos frazė (-s) 35 Stipriai nudegina.

S-frazė (-s) 26-30-45 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Niekada nemaišyti šios medžiagos su vandeniu. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

Ribotų kiekių ženklinimas (≤125 ml)

Symbolis (-iai)  C Ardanti (ėsdinanti)

Rizikos frazė (-s) 35 Stipriai nudegina.

S-frazė (-s) 26-36/37/39-45 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

Sudėtyje yra: sulphuric acid

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje www.wikipedia.org.

Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu. Tai nėra kokių nors produkto ypatybių garantija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Išdavimo data: 10.02.2014

Versija 1.0

SKIRSNIS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius**

Katalogo Nr.	114831
Produkto pavadinimas	Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
	Ag-2
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, nes medžiagai ar jos vartojimui netaikoma registracija pagal REACH direktyvos (EB) Nr. 1907/2006 2 st raipsnį, metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba registracija yra numatoma vėlesnei registracijos galutinei datai.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale (www.merck-chemicals.com).
---------------------------	--

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Atsakingas skyrius	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Regioninis atstovas	UAB BIOEK SMA Mokslininku str. 11 08412 Vilnius Lithuania BIOTECHA UAB Antakalnio str. 36 LT-10305 Vilnius Lithuania

1.4 Pagalbos telefono numeris +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378**SKIRSNIS 2. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Oksiduojančioji kietoji medžiaga, 3 kategorija, H272
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, Oralinis, H302
Akių dirginimas, 2 kategorija, H319
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema, H335
Odos dirginimas, 2 kategorija, H315
Kvėpavimo takų sensibilizacija, 1 kategorija, H334
Odos jautrinimas, 1 kategorija, H317

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Klasifikacija (67/548/EEB ar 1999/45/EB)

O	Oksiduojanti	R8
Xn	Kenksminga	R22
Xi	Dirginanti	R36/37/38 R42/43

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-2

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H302 Kenksminga prarijus.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės

Prevencija

P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

Greitoji pagalba

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P304 + P341 ĮKVĖPUS: Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Atsargumo frazės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P304 + P341 ĮKVĖPUS: Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Sudėtyje yra: Potassium persulfate

Indekso Nr. 016-061-00-1

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-2

2.3 Kiti pavojai
Nežinomas.

SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiaga

Cheminė formulė	K ₂ O ₈ S ₂ (Hill)
CAS Nr.	7727-21-1
Indekso Nr.	016-061-00-1
EB Nr.	231-781-8
Molinė masė	270,32 g/mol

Pavojingi komponentai (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr.	Registracijos numeris	Klasifikacija
Potassium persulfate (<= 100 %)		
7727-21-1	*)	

Oksiduojančioji kietoji medžiaga, 3 kategorija, H272
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, H302
Odos dirginimas, 2 kategorija, H315
Akių dirginimas, 2 kategorija, H319
Kvėpavimo takų sensibilizacija, 1 kategorija, H334
Odos jautrinimas, 1 kategorija, H317
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, H335

*) Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, nes medžiagai ar jos vartojimui netaikoma registracija pagal REACH direktyvos (EB) Nr. 1907/2006 2 st raipsnį, metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba registracija yra numatoma vėlesnei registracijos galutinei datai.

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Pavojingi komponentai (1999/45/EB)

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr.	Klasifikacija
Potassium persulfate (<= 100 %)	
7727-21-1	O, Oksiduojanti; R8 Xn, Kenksminga; R22 Xi, Dirginanti; R36/37/38 R42/43

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 16 skyriuje.

3.2 Mišinys
netaikomas

SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti.

[kvėpus: išveskite į gryną orą. Iškvieskite gydytoją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114831
Produkto pavadinimas	Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant® Ag-2

Po kontakto su oda: nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite užter štus drabužius. Kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iškvieskite oftalmologą.

Prarijus: iškart duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dv i stiklines). Kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

dirginantis poveikis, Alerginės reakcijos, Kosulys, Dusulys

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Informacijos neturima.

SKIRSNIS 5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

Dėl deguonies išsiskyrimo pasižymi ugnies skatinimo ypatybe.

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

Sieros oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kontakto su oda, išlaikydami saugų atstumą arba vilkėdami specialius apsauginius drabužius.

Tolesnė informacija

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

SKIRSNIS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpkite dulkių. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą: Apsaugines priemones žr. 8 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleisti į kanalizaciją.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas.

Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.).

Sausai surinkite. Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą plotą. Venkite dulkių susidarymo.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-2

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

SKIRSNIS 7. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Dirbkite po gaubtu. Neįkvėpkite medžiagos.

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Higienos priemonės

Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius. Naudokite apsaugines priemones odai. Po darbo su medžiaga nusiplaukite veidą ir rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

Sandariai uždaryta. Atokiau nuo greitai užsiliepsnojančių medžiagų, užsidegimo ir karščio šaltinių.

Laikykite +15 °C - +25 °C temperatūroje.

Duomenys taikomi visam paketui.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Be 1.2 skyriuje minėtų naudojamų, daugiau nenurodoma jokių kitų specifinių naudojamų.

SKIRSNIS 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikoma pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.

Žr. 7.1 sk.

Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, kenksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga:	Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis:	0,11 mm
Prasiskverbimo trukmė:	> 480 min

kontaktas užtiškus pusrslams:

Pirštinių medžiaga:	Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis:	0,11 mm
Prasiskverbimo trukmė:	> 480 min

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant® Ag-2

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 741 Dermatril® L (pilnas kontaktas), KCL 741 Dermatril® L (kontaktas užtiškus purslams).

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų b andymuose pagal EN374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais.

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (> , <) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurios skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Kita apsauginė įranga

dėvėti apsauginius drabužius

Kvėpavimo organų apsauga

reikalinga, kai susidaro dulkių.

Rekomenduojamas filtro tipas: P 2 filtras (pagal DIN 3181) kenksmingų medžiagų kietosioms ir skystosioms dalelėms

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neišleisti į kanalizaciją.

SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	kietas
Spalva	balta
Kvapasis	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	netaikomas
pH	apytikriai 3,2 prie 50 g/l 20 °C
Lydimosi temperatūra	100 °C (skaidymasis)
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	netaikomas, skyla
Pliūpsnio temperatūra	neblykčioja
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Produktas nėra labai degus.
Žemutinė sprogo riba	netaikomas
Viršutinė sprogo riba	netaikomas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant® Ag-2

Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Santykinis tankis	2,48 g/cm ³ prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	50 g/l prie 20 °C
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	netaikomas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	apytikriai 100 °C
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	3 kategorijos oksiduojanti medžiaga ar mišinys.

9.2 Kiti duomenys

Užsiliepsnojimo temperatūra	nesproguos
Tūrinis tankis	apytikriai 1.150 kg/m ³

SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

stiprus oksidatorius

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

Galimos smarkios reakcijos su:

Metalai, Sunkieji metalai, sidabro junginiai, Reduktoriai, degios medžiagos, bazės, stiprūs ša, hidridai, rūgštys, Vanduo

10.4 Vengtinės sąlygos

Temperatūros virš lydymosi taško.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

informacijos nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-2

SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 žiurkė: 802 mg/kg (RTECS)

absorpcija

Simptomai: Burnos, ryklės, stemplės ir virškinamojo trakto gleivinės membranų sudir gimai.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Simptomai: gleivinės membranos dirginimas, Kosulys, Dusulys, Plaučių edema, Galima žala:, kvėpavimo takų pažeidimas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Dirgina odą.

Akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Jautrinimą

Žmonių praktinė patirtis

Rezultatas: teigiamas

(Lit.)

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Tokios informacijos nėra.

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Organai taikiniai: Kvėpavimo sistema

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims

LC50 *Poecilia reticulata* (Gupijos): 100 mg/l; 96 h (Hommel)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-2

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams
EC50 Daphnia magna (Dafnija): 357 mg/l; 24 h (Hommel)

Toksiškumas bakterijoms
EC50 Pseudomonas putida (Pseudomona): 36 mg/l (Hommel)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo
netaikomas

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT / vPvB įvertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos įvertinimas nereikalingas / neatliktas.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekas būtina utilizuoti remiantis direktyva 2008/98/EB dėl atliekų, taip pat kitus nacionalinius ir vietinius nurodymus. Chemines medžiagas p alikity originaliose talpose. Nemaišykite su kitomis atliekomis. Nevalyt as talpas apdorokite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu www.retrologistik.com arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	E

Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-2

14.1 JT numeris UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas CHEMICAL KIT
14.3 Klasė 9
14.4 Pakuotės grupė II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams ne

Jūrų transportas (IMDG)

14.1 JT numeris UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas CHEMICAL KIT
14.3 Klasė 9
14.4 Pakuotės grupė II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams taip
EmS F-A S-P

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
Nesusijęs

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

SKIRSNIS 15. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES reglamentai

Didelių su pavojingomis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės teisės aktai 96/82/EC
Oksiduojanti 3
Kiekis 1: 50 t
Kiekis 2: 200 t

Profesiniai apribojimai Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.

Laikykitės darbo apribojimų, susijusių su besilaukiančių moterų apsauga pagal direktyvą 92/85/EEB arba griežtesnius vietinius reikalavimus, kur tai taikoma.

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardiančių cheminių medžiagų reregamentuojama

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. balandžio 29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004 dėl išliekančių organinių teršalų ir ją pataisanti direktyva 79/117/EEB reregamentuojama

Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo reregamentuojama

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-2

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglam entuojamą koncentracijos ribą $\geq 0,1$ % (sv. vert.).

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė 5.1B

Duomenys taikomi visam paketui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REACH reglamentą Nr. 1907/2006.

SKIRSNIS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.



2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

R 8	Gali užsidegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis.
R22	Kenksminga prarijus.
R36/37/38	Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.
R42/43	Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda.

Mokymo nurodymai



Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

Ženklinimas (67/548/EEB ar 1999/45/EB)

Symbolis (-iai)	 O	Oksiduojanti
	 Xn	Kenksminga
Rizikos frazė (-s)	8-22-36/37/38-42/43	Gali užsidegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis. Kenksminga prarijus. Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą. Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda.
S-frazė (-s)	22-24-26-37	Neįkvėpti dulkių. Vengti patekimo ant odos. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Mūvėti tinkamas pirštines.

EB Nr. 231-781-8 EB etiketė

Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

Symbolis (-iai)	 O	Oksiduojanti
	 Xn	Kenksminga
Rizikos frazė (-s)	22-42/43	Kenksminga prarijus. Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda.
S-frazė (-s)	22-24-37	Neįkvėpti dulkių. Vengti patekimo ant odos. Mūvėti tinkamas pirštines.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114831
Produkto pavadinimas	Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant® Ag-2

Sudėtyje yra: Potassium persulfate

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje
www.wikipedia.org.

*Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu.
Tai nėra kokių nors produkto ypatybių garantija.*

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Išdavimo data: 10.02.2014

Versija 1.0

SKIRSNIS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114831
Produkto pavadinimas	Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
	Ag-3
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale (www.merck-chemicals.com).
---------------------------	--

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Atsakingas skyrius	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Regioninis atstovas	UAB BIOEK SMA Mokslininku str. 11 08412 Vilnius Lithuania BIOTECHA UAB Antakalnio str. 36 LT-10305 Vilnius Lithuania

1.4 Pagalbos telefono numeris +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

SKIRSNIS 2. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Odos ėsdinimas, 1B kategorija, H314
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, H335
Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Klasifikacija (67/548/EEB ar 1999/45/EB)

Xi Dirginanti R36/37/38

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-3

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės

Prevencija

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P304 + P340 [KVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P309 + P310 Esant sąlyčiui arba blogai pasijutus: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P309 + P310 Esant sąlyčiui arba blogai pasijutus: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis

Vandeninis amoniakinis tirpalas.

3.1 Medžiaga

netaikomas

3.2 Mišinys

Pavojingi komponentai (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos numeris Klasifikacija

ammonia solution (>= 5 % - < 10 %)

1336-21-6 *)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-3

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290
Odos ėsdinimas, 1B kategorija, H314
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, H335
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija, H400

*) Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, nes medžiagai ar jos vartojimui netaikoma registracija pagal REACH direktyvos (EB) Nr. 1907/2006 2 st. raipsnį, metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba registracija yra numatoma vėlesnei registracijos galutinei datai.

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Pavojingi komponentai (1999/45/EB)

Chemijos pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr.	Klasifikacija
ammonia solution ($\geq 5\%$ - $< 10\%$)	
1336-21-6	C, Ardanti (ėsdinanti); R34 N, Aplinkai pavojinga; R50

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 16 skyriuje.

SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti.

Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iškvieskite gydytoją.

Po kontakto su oda: nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Iš karto nusivilkite užterštus drabužius.

Jei įmanoma, nuvalykite su polietilenglikoliu 400. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iš karto iškvieskite oftalmologą.

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stiklines), nesukelkite vėmimo (prađūrimo pavojus). Nedelsiant iškvieskite gydytoją. Nebandykite neutralizuoti.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginimas ir ardymas, bronchitas, Kosulys, Dusulys, skrandžio skausmas, Sąmonės netekimas, Vėmimas krauju, Pykinimas, išsekimas, šokas
Apakimo pavojus!

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą Informacijos neturima.

SKIRSNIS 5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

Pats amoniako tirpalas nėra degus, bet nutekėjęs gali sudaryti degų amoniako ir oro mišinį.

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114831
Produkto pavadinimas	Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant® Ag-3

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:
azoto oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kontakto su oda, išlaikydami saugų atstumą arba vilkėdami specialius apsauginius drabužius.

Tolesnė informacija

Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu. Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

SKIRSNIS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą: Apsaugines priemones žr. 8 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleisti į kanalizaciją.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas.

Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.).

Surinkite skystį sugeriančią ir neutralizuojančią medžiagą (pvz., Chemizorb® OH⁻, Merck pr. Nr. 101596). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą plotą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijos apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

SKIRSNIS 7. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Higienos priemonės

Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius. Naudokite apsaugines priemones odai. Po darbo su medžiaga nusiplaukite veidą ir rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

Sandariai uždaryta. Atokiau nuo greitai užsiliepsnojančių medžiagų, užsidegimo ir karščio šaltinių.

Laikykite +15 °C - +25 °C temperatūroje.

Duomenys taikomi visam paketui.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Be 1.2 skyriuje minėtų naudojamų, daugiau nenurodoma jokių kitų specifinių naudojamų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant@
Ag-3

SKIRSNIS 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai

Pagrindas, bazė	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaiškinimai
<i>ammonia solution (1336-21-6)</i>			
ECTLV	poveikio ribos:	20 ppm 14 mg/m ³	Orientacinis
LT OEL	poveikio ribos:	20 ppm 14 mg/m ³	
	Trumpalaikė poveikio riba:	50 ppm 36 mg/m ³	

Rekomenduojamos monitoringo procedūros

Darbo vietos atmosferos matavimo būdai turi atitikti DIN EN 482 ir DIN EN 689 normų reikalavimus.

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikoma pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.

Žr. 7.1 sk.

Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, kenksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

Akių ir (arba) veido apsauga

Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga:	butilkaučiukas
Pirštinių storis:	0,7 mm
Prasiskverbimo trukmė:	> 480 min

kontaktas užtiškus purslams:

Pirštinių medžiaga:	Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis:	0,40 mm
Prasiskverbimo trukmė:	> 240 min

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 898 Butoject® (pilnas kontaktas), KCL 730 Camatril® - Velours (kontaktas užtiškus purslams).

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų bandymuose pagal EN374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais.

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lapo (> , <) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurios skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant@
Ag-3

Kita apsauginė įranga
dėvėti apsauginius drabužius

Kvėpavimo organų apsauga
reikia, kai generuojami garai / aerosolinės dujos.
Rekomenduojamas filtro tipas: K filtras (pagal DIN 3181), skirtas NH₃
Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos prie žiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukciją. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

Poveikio aplinkai kontrolė
Neišleisti į kanalizaciją.

SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	skystas
Spalva	bespalvė
Kvapą	aštrus
Kvapo atsiradimo slenkstis	0,03 - 0,05 ppm Amoniakas
pH	prie 20 °C stipriai šarminis
Lydimosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	Informacijos neturima.
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	netaikomas
Žemutinė sprogo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sprogo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Santykinis tankis	0,957 g/cm ³ prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	prie 20 °C tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-3

Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	Informacijos neturima.
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	jokio

9.2 Kiti duomenys

Mažiausia užsidegimo energija	380 - 680 mJ
Korozija	Gali ėsdinti metalus.

SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Žr. 10.3 sk.

10.2 Cheminis stabilumas

Pats amoniako tirpalas nėra degus, bet nutekėjęs gali sudaryti degų amon iako ir oro mišinį.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija su:

Acetaldehidas, Akroleinas, Sarminiai žemės metalai, halidai, Bromas, halogeno-halogeno junginiai, vandenilio bromidas, Vandenilio chlorido dujos, dimetilsulfatas, azoto oksidai, Fluoras, Vandenilio fluoridas, chloratai, anglies dioksidas, merkaptanai, nitrilo junginiai, Fosgenas, platina, Rūgštys, sieros dioksidas, vandenilio sulfidas

Sprogimo pavojus su:

Amonio druskos, antimonio hidridas, Kalcis, Chloras, azidai, halogeno oksidai, aukso turinčios druskos, halogenai, jodinas, perchloratai, natrio hipochloritas, Oksidatoriai, Gyvsidabris, gyvsidabrio junginiai, Deguonis, siera, sidabras, sidabro druska, sidabro oksidas, azoto trichloridas, vandenilio peroksidas

Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

Boras, chromilo chloridas, Fosforo oksidai, Nitrato rūgštis, silikono junginiai

10.4 Vengtinios sąlygos

Šildymas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Aliuminis, Svinas, Varis, skirtingi metalai, metalo lydiniai, Nikelis, sidabras, Cinkas

10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-3

SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Simptomai: Vėmimas krauju, skrandžio skausmas, Nurijus, pasireiškia stiprūs burnos ir gerklės nudegimai, taip pat stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Simptomai: gleivinės membranos dirginimas, Kosulys, Dusulys, Galima žala:, kvėpavimo takų pažeidimas, Įkvėpimas gali sukelti edemų susiformavimą kvėpavimo takuose.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Dermatitas Nekrozė

Mišinys nudegina.

Akių dirginimas

Mišinys sunkai sužalos akis. Apakimo pavojus!

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Tokios informacijos nėra.

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Mišinys dirgina kvėpavimo takus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Sisteminiai poveikiai:

Pykinimas, išsekimas, šokas, Dusulys, Sąmonės netekimas, bronchitas

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

Komponentai

ammonia solution

Informacijos neturima.

SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

Mišinys

12.1 Toksiškumas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-3

Informacijos neturima.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima.

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT / vPvB įvertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos įvertinimas nereikalingas / neatliktas.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma ekologinė informacija

Žalingas poveikis dėl pH pasikeitimo. Su vandeniu sudaro korozinius mišinius, net ir atskiedus.

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

Komponentai

ammonia solution

Informacijos neturima.

SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekas būtina utilizuoti remiantis direktyva 2008/98/EB dėl atliekų, taip pat kitus nacionalinius ir vietinius nurodymus. Chemines medžiagas p alikėtų originaliose talpose. Nemaišykite su kitomis atliekomis. Nevalyt as talpas apdorokite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu www.retrologistik.com arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	E

Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-3

14.1 JT numeris UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas CHEMICAL KIT
14.3 Klasė 9
14.4 Pakuotės grupė II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams ne

Jūrų transportas (IMDG)

14.1 JT numeris UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas CHEMICAL KIT
14.3 Klasė 9
14.4 Pakuotės grupė II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams taip
EmS F-A S-P

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
Nesusijęs

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

SKIRSNIS 15. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES reglamentai

Didelių su pavojingomis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės teisės aktai 96/82/EC
Direktyva 96/82/EB netaikoma

Profesiniai apribojimai Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų reregamentuojama

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. balandžio 29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004 dėl išliekančių organinių teršalų ir ją pataisanti direktyva 79/117/EEB reregamentuojama

Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo reregamentuojama

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-3

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglam entuojamą koncentracijos ribą $\geq 0,1$ % (sv. vert.).

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė 5.1B

Duomenys taikomi visam paketui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REACH reglamentą Nr. 1907/2006.

SKIRSNIS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H290	Gali ėsdinti metalus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.


2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

R34	Nudegina.
R36/37/38	Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.
R50	Labai toksiška vandens organizmams.

Mokymo nurodymai


Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

Ženklinimas (67/548/EEB ar 1999/45/EB)

Symbolis (-iai)  Xi Dirginanti

Rizikos frazė (- 36/37/38 s) Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

Ribotų kiekių ženklinimas (≤ 125 ml)

Symbolis (-iai)  Xi Dirginanti

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje www.wikipedia.org.

Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu. Tai nėra kokių nors produkto ypatybių garantija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Išdavimo data: 10.02.2014

Versija 1.0

SKIRSNIS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114831
Produkto pavadinimas	Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
	Ag-4
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale (www.merck-chemicals.com).
---------------------------	--

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Atsakingas skyrius	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Regioninis atstovas	UAB BIOEK SMA Mokslininku str. 11 08412 Vilnius Lithuania BIOTECHA UAB Antakalnio str. 36 LT-10305 Vilnius Lithuania

1.4 Pagalbos telefono numeris +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

SKIRSNIS 2. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Europos Sąjungos teisės aktus šis mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Dažų tirpalas organiniame tirpiklyje.

3.1 Medžiaga

netaikomas

3.2 Mišinys

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-4

Paaiškinimai Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 nepriskiriami pavojingiems komponentams.

SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: išveskite į gryną orą.

Po kontakto su oda: nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite užter štus drabužius.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens.

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stikl ines). Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją. Po to suleiskite: aktyvinta anglis (20 - 40 g 10 % tirpale).

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

dirginantis poveikis, Pykinimas, Galvos skausmas, Nuovargis, centrinės nervų sistemos sutrikimai

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Vidurių laisvinamoji medžiaga: Natrio sulfatas (1 valg. šaukštas/1/4 l vandens). Gauti medicininę pagalbą.

SKIRSNIS 5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Vanduo, Anglies dioksidas (CO₂), Putos, Sausi milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus.

Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis.

Sudaro sprogus mišinius su oru intensyviai šildant.

Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

Sieros oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenis ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

SKIRSNIS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą: Apsaugines priemones žr. 8 sk.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-4

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleisti į kanalizaciją.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas.
Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.).
Surinkite skystį surenkančia medžiaga (pvz., Chemizorb®). Atitinkamai išmeskite. Nuvalykite paveiktą plotą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

SKIRSNIS 7. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Higienos priemonės

Nusivilkite užterštus drabužius. Po darbo su medžiaga nusiplaukite rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

Sandariai uždaryta. Atokiau nuo greitai užsiliepsnojančių medžiagų, užsidegimo ir karščio šaltinių.

Laikykite +15 °C - +25 °C temperatūroje.

Duomenys taikomi visam paketui.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Be 1.2 skyriuje minėtų naudojamų, daugiau nenurodoma jokių kitų specifinių naudojamų.

SKIRSNIS 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai

Pagrindas, bazė	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaiškinimai
<i>dimethyl sulphoxide (67-68-5)</i>			
LT OEL	poveikio ribos:	50 ppm 150 mg/m ³	
	Odos dirgiklis:		Gali įsigerti į odą.
	Trumpalaikė poveikio riba:	150 ppm 500 mg/m ³	

Rekomenduojamos monitoringo procedūros

Darbo vietos atmosferos matavimo būdai turi atitikti DIN EN 482 ir DIN EN 689 normų reikalavimus.

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-4

Techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikoma pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.
Žr. 7.1 sk.

Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, kenksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga:	polichloroprenas
Pirštinių storis:	0,65 mm
Prasiskverbimo trukmė:	> 480 min

kontaktas užtiškus purslams:

Pirštinių medžiaga:	natūralus lateksas
Pirštinių storis:	0,6 mm
Prasiskverbimo trukmė:	> 240 min

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 720 Camapren® (pilnas kontaktas), KCL 706 Lapren® (kontaktas užtiškus purslams).

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (> , <) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuriomis skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

Kvėpavimo organų apsauga

reikia, kai generuojami garai / aerosolinės dujos.

Rekomenduojamas filtro tipas: A filtras (pagal DIN 3181) organinių junginių garams

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neišleisti į kanalizaciją.

SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	skystas
Spalva	raudona
Kvapą	charakteringas kvapas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Informacijos neturima.
pH	Informacijos neturima.
Lydymosi temperatūra	Informacijos neturima.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-4

Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	apytikriai 189 °C prie 1.013 hPa
Pliūpsnio temperatūra	apytikriai 95 °C
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sprogo riba	apytikriai 1,8 %(V) Nurodyta pagrindinio komponento informacija.
Viršutinė sprogo riba	apytikriai 63 %(V) Nurodyta pagrindinio komponento informacija.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Santykinis tankis	apytikriai 1,1 g/cm ³ prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	prie 20 °C tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	Informacijos neturima.
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Informacijos neturima.
Oksidacinės savybės	Informacijos neturima.

9.2 Kiti duomenys

Užsiliepsnojimo temperatūra apytikriai 300 - 302 °C

SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Sudaro sprogius mišinius su oru intensyviai šildant.
Maždaug 15 Kelvinų žemiau žybsnio taško yra laikoma kritine riba.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo pavojus su:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-4

acetilidenas, organiniai halidai, perchloratai, Chloranhidridai, nemetaliniai halidai, geležies(III) junginiai, nitratai, fluoridai, chloratai, hidridai, perchloro rūgštis, Fosforo oksidai, Nitrato rūgštis, sidabro junginiai, silikono junginiai, silanai, rūgšties halidai

Egzoterminė reakcija su:

boro junginiai, oksihalogeniniai junginiai, Kalis, natris, Stiprūs oksidatoriai, fosforo halidai, stiprūs reduktoriai, Chloranhidridai, Stiprios rūgštys, sidabro druska, azoto dioksidas

Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

kalio permanganatas

10.4 Vengtinios sąlygos

Stiprus kaitinimas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

įvairūs plastikai, Metalai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Galima žala: silpnas odos dirginimas

Akių dirginimas

Galima žala: silpnas odos dirginimas

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Tokios informacijos nėra.

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114831
Produkto pavadinimas	Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant® Ag-4

11.2 Tolesnė informacija

Galimi simptomai:

Po pavartojimo:

centrines nervų sistemos sutrikimai, Pykinimas, Nuovargis, Galvos skausmas

Galima žala:

Pažeidimas:

Kepenys, Inkstai

Tačiau, kai produktas yra tinkamai naudojamas, pavojingi poveikiai yra mažai tikėtini.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

Mišinys

12.1 Toksiškumas

Informacijos neturima.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima.

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT / vPvB įvertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos įvertinimas nereikalingas / neatliktas.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-4

SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekas būtina utilizuoti remiantis direktyva 2008/98/EB dėl atliekų, t. y. pat kitus nacionalinius ir vietinius nurodymus. Chemines medžiagas p. alikėtų originaliose talpose. Nemaišykite su kitomis atliekomis. Nevalyt as talpas apdorokite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu www.retrologistik.com arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	E

Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	ne

Jūrų transportas (IMDG)

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
EmS	F-A S-P

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-4

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
Nesusijęs

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

SKIRSNIS 15. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES reglamentai

Didelių su pavojingomis 96/82/EC
medžiagomis susijusių Direktyva 96/82/EB netaikoma
avarijų pavojaus kontrolės
teisės aktai

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį reregamentuojama
ardančių cheminių medžiagų

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. balandžio reregamentuojama
29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004 dėl išliekančių
organinių teršalų ir ją pataisanti direktyva 7
9/117/EEB

Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl reregamentuojama
pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos Šiame produkte nėra itin didelį
susirūpinimą keliančių medžiagų pagal re
glamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57
str., viršijant atitinkamą reglam entuojamą
koncentracijos ribą $\geq 0,1$ % (sv. vert.).

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė 5.1B
Duomenys taikomi visam paketui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REAC H reglamentą Nr.
1907/2006.

SKIRSNIS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

Ženklinimas (67/548/EEB ar 1999/45/EB)

Pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus produkto ženklininti nereikia.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114831
Produkto pavadinimas	Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant® Ag-4

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje
www.wikipedia.org.

*Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu.
Tai nėra kokių nors produkto ypatybių garantija.*

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Išdavimo data: 10.02.2014

Versija 1.0

SKIRSNIS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114831
Produkto pavadinimas	Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
	Ag-5
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale (www.merck-chemicals.com).
---------------------------	--

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Atsakingas skyrius	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Regioninis atstovas	UAB BIOEK SMA Mokslininku str. 11 08412 Vilnius Lithuania BIOTECHA UAB Antakalnio str. 36 LT-10305 Vilnius Lithuania

1.4 Pagalbos telefono numeris +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

SKIRSNIS 2. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Europos Sąjungos teisės aktus šis mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Vandeninis organinių junginių tirpalas.

3.1 Medžiaga

netaikomas

3.2 Mišinys

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-5

Paaiškinimai Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 nepriskiriami pavojingiems komponentams.

SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: išveskite į gryną orą.

Po kontakto su oda: nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite užter štus drabužius.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens.

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stikl ines). Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Toksinio poveikio simptomų aprašymo nėra.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Informacijos neturima.

SKIRSNIS 5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija

Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

SKIRSNIS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą: Apsaugines priemones žr. 8 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleisti į kanalizaciją.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas.

Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114831
Produkto pavadinimas	Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant® Ag-5

Surinkite skystį surenkančia medžiaga (pvz., Chemizorb®). Atitinkamai išmeskite. Nuvalykite paveiktą plotą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

SKIRSNIS 7. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Higienos priemonės

Nusivilkite užterštus drabužius. Po darbo su medžiaga nusiplaukite rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

Sandariai uždaryta. Atokiau nuo greitai užsiliepsnojančių medžiagų, užsidegimo ir karščio šaltinių.

Laikykite +15 °C - +25 °C temperatūroje.

Duomenys taikomi visam paketui.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Be 1.2 skyriuje minėtų naudojamų, daugiau nenurodoma jokių kitų specifinių naudojamų.

SKIRSNIS 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikoma pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.

Žr. 7.1 sk.

Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, kenksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

neraikalaujama

Kvėpavimo organų apsauga

Nereikalaujama; išskyrus aerosolių susidarymo atvejus.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neišleisti į kanalizaciją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-5

SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	bespalvė
Kvapasis	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	netaikomas
pH	apytikriai 7 prie 20 °C
Lydimosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	Informacijos neturima.
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sprogo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sprogo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Santykinis tankis	apytikriai 1,01 g/cm ³ prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	prie 20 °C tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	Informacijos neturima.
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	jokio

9.2 Kiti duomenys

jokio

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114831
Produkto pavadinimas	Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant® Ag-5

SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Žr. 10.3 sk.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Paprastai žinoma reakcija dalyvaujant vandeniui.

Galimos smarkios reakcijos su:

10.4 Vengtinios sąlygos

informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos

informacijos nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai

informacijos nėra

SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg

Skaiciavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Ūmaus toksiškumo įvertis: > 20 mg/l; 4 h ; garai

Skaiciavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Ūmaus toksiškumo įvertis : > 2.000 mg/kg

Skaiciavimo metodas

Odos dirginimas

Tokios informacijos nėra.

Akių dirginimas

Tokios informacijos nėra.

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Tokios informacijos nėra.

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Tokios informacijos nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114831
Produkto pavadinimas	Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant® Ag-5

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus
Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Kenksmingų savybių atmesti negalima, bet jų tikimybė yra santykinai itin maža dėl ištirpusių medžiagų mažos koncentracijos.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

Mišinys

12.1 Toksiškumas

Informacijos neturima.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima.

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT / vPvB įvertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos įvertinimas nereikalingas / neatliktas.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-5

SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekas būtina utilizuoti remiantis direktyva 2008/98/EB dėl atliekų, taip pat kitus nacionalinius ir vietinius nurodymus. Chemines medžiagas p alikėtų originaliose talpose. Nemaišykite su kitomis atliekomis. Nevalyt as talpas apdorokite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu www.retrologistik.com arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	E

Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	ne

Jūrų transportas (IMDG)

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
EmS	F-A S-P

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-5

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
Nesusijęs

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

SKIRSNIS 15. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES reglamentai

Didelių su pavojingomis 96/82/EC
medžiagomis susijusių Direktyva 96/82/EB netaikoma
avarijų pavojaus kontrolės
teisės aktai

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį reregamentuojama
ardančių cheminių medžiagų

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. balandžio reregamentuojama
29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004 dėl išliekančių
organinių teršalų ir ją pataisanti direktyva 7
9/117/EEB

Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl reregamentuojama
pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos Šiame produkte nėra itin didelį
susirūpinimą keliančių medžiagų pagal re
glamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57
str., viršijant atitinkamą reglam entuojamą
koncentracijos ribą $\geq 0,1$ % (sv. vert.).

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė 5.1B
Duomenys taikomi visam paketui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REAC H reglamentą Nr.
1907/2006.

SKIRSNIS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

Ženklinimas (67/548/EEB ar 1999/45/EB)

Pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus produkto ženklininti nereikia.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114831
Produkto pavadinimas	Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant® Ag-5

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje
www.wikipedia.org.

*Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu.
Tai nėra kokių nors produkto ypatybių garantija.*

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Išdavimo data: 10.02.2014

Versija 1.0

SKIRSNIS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114831
Produkto pavadinimas	Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
	Ag-6
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale (www.merck-chemicals.com).
---------------------------	--

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Atsakingas skyrius	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Regioninis atstovas	UAB BIOEK SMA Mokslininku str. 11 08412 Vilnius Lithuania BIOTECHA UAB Antakalnio str. 36 LT-10305 Vilnius Lithuania

1.4 Pagalbos telefono numeris +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

SKIRSNIS 2. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Europos Sąjungos teisės aktus šis mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Vandeninis organinių junginių tirpalas.

3.1 Medžiaga

netaikomas

3.2 Mišinys

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-6

Paaiškinimai Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 nepriskiriami pavojingiems komponentams.

SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: išveskite į gryną orą.

Po kontakto su oda: nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite užter štus drabužius.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens.

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stikl ines). Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Toksinio poveikio simptomų aprašymo nėra.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Informacijos neturima.

SKIRSNIS 5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija

Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

SKIRSNIS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą: Apsaugines priemones žr. 8 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleisti į kanalizaciją.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas.

Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-6

Surinkite skystį surenkančia medžiaga (pvz., Chemizorb®). Atitinkamai iš meskite. Nuvalykite paveiktą plotą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

SKIRSNIS 7. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Higienos priemonės

Nusivilkite užterštus drabužius. Po darbo su medžiaga nusiplaukite rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

Sandariai uždaryta. Atokiau nuo greitai užsiliepsnojančių medžiagų, užsidegimo ir karščio šaltinių.

Laikykite +15 °C - +25 °C temperatūroje.

Duomenys taikomi visam paketui.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Be 1.2 skyriuje minėtų naudojamų, daugiau nenurodoma jokių kitų specifinių naudojamų.

SKIRSNIS 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikoma pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.

Žr. 7.1 sk.

Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, kenksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga:	Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis:	0,11 mm
Prasiskverbimo trukmė:	> 480 min

kontaktas užtiškus pusrslams:

Pirštinių medžiaga:	Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis:	0,11 mm
Prasiskverbimo trukmė:	> 480 min

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-6

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 741 Dermatril® L (pilnas kontaktas), KCL 741 Dermatril® L (kontaktas užtiškus purslams).

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (>, <) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuriomis skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Kvėpavimo organų apsauga

Nereikalaujama; išskyrus aerozolių susidarymo atvejus.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neišleisti į kanalizaciją.

SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	bespalvė
Kvapaspas	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	netaikomas
pH	Informacijos neturima.
Lydimosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	Informacijos neturima.
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sprogo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sprogo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	prie 20 °C tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114831
Produkto pavadinimas	Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant® Ag-6

Skilimo temperatūra	Informacijos neturima.
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	jokio

9.2 Kiti duomenys

jokio

SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Žr. 10.3 sk.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartiniams aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Paprastai žinoma reakcija dalyvaujant vandeniui.

Galimos smarkios reakcijos su:

10.4 Vengtinios sąlygos

informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos

informacijos nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai

informacijos nėra

SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Tokios informacijos nėra.

Akių dirginimas

Tokios informacijos nėra.

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Tokios informacijos nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-6

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Pavojingų savybių negalima atmesti, tačiau tinkamai naudojant produktą jos yra mažai tikėtinos.

Ypatybė, kurios galima tikėtis priklausomai nuo preparato komponentų:

Absorbavus didelius kiekius:

Sisteminiai poveikiai:

sutrikdyta elektrolitų pusiausvyra.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

Mišinys

12.1 Toksiškumas

Informacijos neturima.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima.

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT / vPvB įvertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos įvertinimas nereiškia kalingas / neatliktas.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma ekologinė informacija

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-6

SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekas būtina utilizuoti remiantis direktyva 2008/98/EB dėl atliekų, taip pat kitus nacionalinius ir vietinius nurodymus. Chemines medžiagas p alikėtų originaliose talpose. Nemaišykite su kitomis atliekomis. Nevalyt as talpas apdorokite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu www.retrologistik.com arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	E

Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	ne

Jūrų transportas (IMDG)

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
EmS	F-A S-P

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114831
Produkto pavadinimas Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant®
Ag-6

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
Nesusijęs

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

SKIRSNIS 15. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES reglamentai

Didelių su pavojingomis 96/82/EC
medžiagomis susijusių Direktyva 96/82/EB netaikoma
avarijų pavojaus kontrolės
teisės aktai

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį reregamentuojama
ardančių cheminių medžiagų

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. balandžio reregamentuojama
29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004 dėl išliekančių
organinių teršalų ir ją pataisanti direktyva 7
9/117/EEB

Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl reregamentuojama
pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos Šiame produkte nėra itin didelį
susirūpinimą keliančių medžiagų pagal re
glamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57
str., viršijant atitinkamą reglam entuojamą
koncentracijos ribą $\geq 0,1$ % (sv. vert.).

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė 5.1B
Duomenys taikomi visam paketui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REAC H reglamentą Nr.
1907/2006.

SKIRSNIS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

Ženklinimas (67/548/EEB ar 1999/45/EB)

Pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus produkto ženklininti nereikia.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114831
Produkto pavadinimas	Silver Test Method: photometric 0.25 - 3.00 mg/l Ag Spectroquant® Ag-6

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje
www.wikipedia.org.

*Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu.
Tai nėra kokių nors produkto ypatybių garantija.*