

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.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant®
	NO ₃ -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*

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

Katalogo Nr. 114942
Produkto pavadinimas Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 75.3 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃ -1

Signalinis žodis

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

Sieros rūgšties tirpalas.

3.1 Medžiaga

netaikomas

3.2 Mišinys

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1

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

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos numeris Klasifikacija

sulphuric acid (>= 50 % - <= 100 %)

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

7664-93-9 01-2119458838-20-

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)

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Klasifikacija

sulphuric acid (>= 50 % - <= 100 %)

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 iškviešti gydytoją.

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

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

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginimas ir ardyimas, 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

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1

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. 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 hemisorb® 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. Sausai. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti užrakintą ar tik kvalifikuotiems ar įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

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.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1

SKIRSNIS 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

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

Techninės priemonės ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikomos pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.

Žr. 7.1 sk.

Individualios apsaugos priemonės

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

Akių ir (arba) veido apsauga

Sandariai priklundantys apsauginiai akiniai

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

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

kontaktas užtiškus purslams:

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 / aerosolinės 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 prie žiūra, 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
Kvapasis	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	netaikomas
pH	prie 20 °C stipriai rūgštinis
Lydymosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1

Pliūpsnio temperatūra	Informacijos neturima.
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Santykinis tankis	apytikriai 1,778 g/cm ³ prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	prie 20 °C tirpus, (dėmesio - susidaro kaštis), netaikomas
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:

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1

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.

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

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1

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 (žaizdos išėdimo pavojus!), šlei kštulys, vėmimas ir viduriavimas. Po kelių savaičių 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)

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.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1

SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekas būtina utilizuoti remiantis direktyva 2008/98/EB dėl atliekų, t aip 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 a rba susisieki te su mumis, jei turite papildomų klausimų.

14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 JT numeris	UN 1830
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	SULPHURIC ACID SOLUTION
14.3 Klasė	8
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 1830
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	SULPHURIC ACID SOLUTION
14.3 Klasė	8
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	ne

Jūrų transportas (IMDG)

14.1 JT numeris	UN 1830
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	SULPHURIC ACID SOLUTION
14.3 Klasė	8
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
EmS	F-A S-B

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -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 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	rereglamentuojama
--	-------------------

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	rereglamentuojama
---	-------------------

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

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

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė	6.1C
-----------------	------

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

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

Katalogo Nr. 114942
Produkto pavadinimas Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 75.3 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃ -1

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

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

<i>Symbolis (-iai)</i>	 C	Ardanti (ėsdinanti)
<i>Rizikos frazė (-s)</i>	35	Stipriai nudegina.
<i>S-frazė (-s)</i>	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)		
<i>Symbolis (-iai)</i>	 C	Ardanti (ėsdinanti)
<i>Rizikos frazė (-s)</i>	35	Stipriai nudegina.
<i>S-frazė (-s)</i>	26-45	Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. 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.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant®
	NO ₃ -2
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 BIOEKSMa 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 Vandeningas neorganinių 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.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2

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.

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2

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. Sausai. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti užrakintą ar tik kvalifikuotiems ar įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

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

Duomenys taikomi visam paketui.

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

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

SKIRSNIS 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai

Pagrindas, bazė	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaiškinimai
-----------------	-------	-------------------	--------------

Sodium chloride (7647-14-5)

LT OEL	poveikio ribos:	5 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

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

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

kontaktas užtiškus purslams:

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

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 būseną	skystas
Spalva	bespalvė
Kvapą	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	netaikomas
pH	apytikriai 6 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 sproguomo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2

Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Santykinis tankis	apytikriai 1,05 g/cm ³ prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	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

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

Galimos smarkios reakcijos su:

Paprastai žinoma reakcija dalyvaujant vandeniui.

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.

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2

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.

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.
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.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2

SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekas būtina utilizuoti remiantis direktyva 2008/98/EB dėl atliekų, t aip 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 a rba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 JT numeris	UN 1830
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	SULPHURIC ACID SOLUTION
14.3 Klasė	8
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 1830
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	SULPHURIC ACID SOLUTION
14.3 Klasė	8
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	ne

Jūrų transportas (IMDG)

14.1 JT numeris	UN 1830
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	SULPHURIC ACID SOLUTION
14.3 Klasė	8
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
EmS	F-A S-B

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2

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
--	--

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardantių 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
---	------------------

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

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė	6.1C
-----------------	------

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.

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 LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2

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.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant®
	NO ₃ -3
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)**

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, Oralinis, H302
Akių dirginimas, 2 kategorija, H319
Odos dirginimas, 2 kategorija, H315
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija, H400
Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

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

Xn	Kenksminga	R22
Xi	Dirginanti	R36/38
N	Aplinkai pavojinga	R50

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

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

Katalogo Nr. 114942
Produkto pavadinimas Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 75.3 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-3

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojaus frazės

H302 Kenksminga prarijus.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Atsargumo frazės

Prevencija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Greitoji pagalba

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

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

Atsargiai

Sudėtyje yra: Resorcinol

Indekso Nr. 604-010-00-1

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiaga

Cheminė formulė	C ₆ H ₄ (OH) ₂	C ₆ H ₆ O ₂ (Hill)
CAS Nr.	108-46-3	
Indekso Nr.	604-010-00-1	
EB Nr.	203-585-2	
Molinė masė	110,11 g/mol	

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

Katalogo Nr. 114942
Produkto pavadinimas Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 75.3 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-3

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

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr.	Registracijos numeris	Klasifikacija
Resorcinol (<= 100 %)		
108-46-3	*)	

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, H302
Odos dirginimas, 2 kategorija, H315
Akių dirginimas, 2 kategorija, H319
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)

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr.	Klasifikacija
Resorcinol (<= 100 %)	
108-46-3	Xn, Kenksminga; R22 Xi, Dirginanti; R36/38 N, Aplinkai pavojinga; R50

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

3.2 Mišinys

netaikomas

SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

[kvėpus: išveskite į gryną orą.

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

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

Prarijus: iškart duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dv į stiklines). Po to suleiskite: aktyvinta anglis (20 - 40 g 10 % tirpale). Kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

dirginantis poveikis, centrinės nervų sistemos sutrikimai, Methemoglobinemija su galcos skausmu, širdies aritmija, kraujospūdžio su mažėjimu, dusuliu ir spazmais; pagrindinis simptomas: cianozė (kraujo pa mėlynavimas).

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

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

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -3

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus.

Sudaro sprogus mišinius su oru intensyviai šildant.

Dulkių sprogo rizika.

Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.

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

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: Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Neįkvėpkite dulkių. 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

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

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. Sausai. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti užrakintą ar tik kvalifikuotiems ar įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

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

Duomenys taikomi visam paketui.

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -3

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>Resorcinol (108-46-3)</i>			
ECTLV	poveikio ribos:	10 ppm 45 mg/m ³	
	Odos dirgiklis:		Gali įsigerti į odą.
LT OEL	poveikio ribos:	10 ppm 45 mg/m ³	
	Odos dirgiklis:		Gali įsigerti į odą.

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

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

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

kontaktas užtiškus purslams:

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

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 bandymuose pagal EN374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais.

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -3

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lapė (>, <) 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: A-(P2) filtras

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos prie žiūra, 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
Kvapaspas	nemalonus
Kvapo atsiradimo slenkstis	Informacijos neturima.
pH	apytikriai 4 - 6 prie 100 g/l 20 °C
Lydymosi temperatūra	109 - 111 °C
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	281 °C prie 1.013 hPa
Pliūpsnio temperatūra	127 °C Metodaspas: ml3
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sproguomo riba	1,4 %(V)
Viršutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	0,1 hPa prie 20 °C
Santykinis garų tankis	3,79

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -3

Santykinis tankis	apytikriai 1,28 g/cm ³ prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	1.000 g/l prie 20 °C
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	log Pow: 0,93 (20 °C) OECD Bandymų gairės 107 Bioakumuliacija nėra tikėtina. (IUCLID)
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

Užsiliepsnojimo temperatūra	605 °C Metodas: DIN 51794
Tūrinis tankis	apytikriai 600 - 700 kg/m ³

SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

stipriai reaguoja
Dulkių sprogimo rizika.
Sudaro sprogius mišinius su oru intensyviai šildant.

10.2 Cheminis stabilumas

Jautrumas šviesai
Jautrus orui.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo pavojus su:
Nitrato rūgštis
Egzoterminė reakcija su:
Amoniakas, Aminai, organiniai azoto junginiai, Stiprūs oksidatoriai
Galimos smarkios reakcijos su:
bazės, metalo druskos, Geležis, Rūgšties anhidridai, Chloranhidridai

10.4 Vengtinės sąlygos

Stiprus kaitinimas.
Maždaug 15 Kelvinų žemiau žybsnio taško yra laikoma kritine riba.
Temperatūros virš lydymosi taško.

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -3

10.5 Nesuderinamos medžiagos
informacijos nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai
informacijos nėra

SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 žiurkė: 301 mg/kg (RTECS)

LDLO žmogus: 29 mg/kg (RTECS)

absorpcija

Simptomai: Gleivinių dirginimas

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Simptomai: Galima žala:, gleivinės membranos dirginimas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 triušis: 3.360 mg/kg (RTECS)

Odos dirginimas

triušis

Rezultatas: Sudirgimai

(IUCLID)

Dirgina odą.

Akių dirginimas

triušis

Rezultatas: Rimti sudirgimai

(IUCLID)

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas in vitro

Mutageniškumas (bandymas su žinduolių ląstelėmis): mikrobranduolinis.

Rezultatas: neigiamas

(IUCLID)

Ames testas

Rezultatas: neigiamas

(IUCLID)

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -3

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Sisteminiai poveikiai:

centrines nervų sistemos sutrikimai, Methemoglobino susidarymo rizika su galvos skausmu, širdies ritmo sutrikimu, kraujospūdžio sumažėjimu, dusuliu ir spazmais; pagrindinis simptoma s: cianozė (kraujo pamėlynavimas).

Sukelia funkcijos pablogėjimą:

skydliaukė

Pažeidimas:

Kepenys, Inkstai, Širdies

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims

LC50 *Leuciscus idus* (Golden orfe): 31,6 mg/l; 96 h (IUCLID)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

EC50 *Daphnia magna* (Dafnija): 1,28 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toksiškumas jūros dumbliams

IC50 *Chlorella vulgaris* (gėlojo vandens dumbliai): 605 mg/l; 6 h (IUCLID)

Toksiškumas bakterijoms

microtox test EC50 *Photobacterium phosphoreum* (Fotobakterija): 264 mg/l; 30 min

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas

66,7 %; 14 d

OECD Bandyimų metodika 301C

(IUCLID)

Lengvai biologiškai skaidomas.

Teorinis deguonies suvartojimas (TDS)

1.890 mg/g

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 61 %

Ratio COD/ThBOD

100 %

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

log Pow: 0,93 (20 °C)

OECD Bandyimų gairės 107

Bioakumuliacija nėra tikėtina. (IUCLID)

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -3

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

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma ekologinė informacija

Sveikatai pavojingų mišinių susidarymas galimas su vandeniu.

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 palikite originaliose talpose. Nemaišykite su kitomis atliekomis. Nevalyt atliekų talpas apdorokite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grąžinimu 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 1830
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	SULPHURIC ACID SOLUTION
14.3 Klasė	8
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 1830
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	SULPHURIC ACID SOLUTION
14.3 Klasė	8
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	ne

Jūrų transportas (IMDG)

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

Katalogo Nr. 114942
Produkto pavadinimas Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 75.3 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-3

14.1 JT numeris UN 1830
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas SULPHURIC ACID SOLUTION
14.3 Klasė 8
14.4 Pakuotės grupė II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams taip
EmS F-A S-B
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
Aplinkai pavojinga
9a
Kiekis 1: 100 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 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

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

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė 6.1C
Duomenys taikomi visam paketui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

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

Katalogo Nr.	114942
Produkto pavadinimas	Nitrate test in seawater Method: photometric 0.2 - 17.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 75.3 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -3

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.

H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.



2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

R22	Kenksminga prarijus.
R36/38	Dirgina akis ir odą.
R50	Labai toksiška vandens organizmams.

Mokymo nurodymai



Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

Ženkinimas (67/548/EEB ar 1999/45/EB)

<i>Symbolis (-iai)</i>	 Xn	Kenksminga
	 N	Aplinkai pavojinga
<i>Rizikos frazė (-s)</i>	22-36/38-50	Kenksminga prarijus. Dirgina akis ir odą. Labai toksiška vandens organizmams.
<i>S-frazė (-s)</i>	26-61	Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

EB Nr. 203-585-2 EB etiketė

Ribotų kiekių ženkinimas (≤125 ml)

<i>Symbolis (-iai)</i>	 Xn	Kenksminga
	 N	Aplinkai pavojinga
<i>Rizikos frazė (-s)</i>	22	Kenksminga prarijus.

Sudėtyje yra: Resorcinol

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje sve tainėje 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.