

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 29.08.2018

Versija 1.1

SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant®
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	NO ₃ ⁻ 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.
CAS Nr.	7664-93-9

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.merckgroup.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	BIOTECHA UAB Antakalnio str. 36 LT-10305 Vilnius Lithuania

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

SKYRIUS 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos



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: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P308 + P310 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114542
Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 79.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻

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: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P308 + P310 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje yra: sulphuric acid

Indekso Nr. 016-020-00-8

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Sieros rūgšties tirpalas.

3.1 Medžiaga

Cheminė formulė H₂SO₄ H₂O₄S (Hill)

Indekso Nr. 016-020-00-8

EB Nr. 231-639-5

Molinė masė 98,08 g/mol

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

3.2 Mišinys

Netaikoma

SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti.

Ikvėpus: išveskite į gryną orą. Iškvieskite gydytoją.

Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle. Nedelsiant iškviesti gydytoją.

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

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stikl ines), nesukelkite vėmimo (pradūrimo pavojus). Nedelsiant iškviesti 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.

SKYRIUS 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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 vandenius ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

SKYRIUS 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

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

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.

SKYRIUS 7. Tvarkymas 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.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketė.

Duomenys taikomi visam paketui.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Poveikio scenarijų žr. šio medžiagų saugos duomenų lapo priede.

SKYRIUS 8. Poveikio kontrolė/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 EN 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114542
Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 79.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻

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 prigludantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

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

kontaktas užtiškus purlams:

Pirštinių medžiaga:	butilkaučiukas
Pirštinių storis:	0,7 mm
Prasiskverbimo laiką:	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 purlams).

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 lape (>, <) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurioms skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki 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: B-(P2) filtras

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

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	bespalvė
Kvapasis	bekvapis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114542
Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 79.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻

Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma
pH	0,3 prie 49 g/l 25 °C
Lydimosi temperatūra	-20 °C
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sproguomo riba	Netaikoma
Viršutinė sproguomo riba	Netaikoma
Garų slėgis	apytikriai 0,0001 hPa prie 20 °C
Santykinis garų tankis	apytikriai 3,4
Tankis	1,84 g/cm ³ prie 20 °C
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	prie 20 °C tirpus, (dėmesio - susidaro kaštis)
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	Informacijos neturima.
Dinaminė klampa	apytikriai 24 mPa.s prie 20 °C
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	Oksidacijos potencialas

9.2 Kiti duomenys

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

Užsiliepsnojimo temperatūra	Netaikoma
Tūrinis tankis	Netaikoma
Korozija	Gali ėsdinti metalus.

SKYRIUS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

turi koroduojantį poveikį
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:

Sarminiai metalai, šarminiai junginiai, Amoniakas, Aldehidai, acto nitrilas, Sarminiai 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, aniliniai, Peroksidai, pikratai, nitridai, ličio silicidas, geležies(III) junginiai, bromatai, chloratai, Aminai, perchloratai, vandenilio peroksidas, Vanduo

10.4 Vengtinios sąlygos

informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos

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

10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas prarijus

Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Stipriai nudegina.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

Akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis. Apakimo pavojus!

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Tokios informacijos nėra.

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Bandymų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė teratogeninio poveikio. (IUCLID)

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 garų / aerozolių: žala paveiktoms gleivinės membranoms. Po kontakto su oda: rimti nudegimai su šašais. Po kontakto su akimis: nudegimai, ragenos pažeidimai. Nurijus: stiprus skausmas (žaizdos išėdimo pavojus!), šleikštulys, vėmimas ir viduriavimas. Po kelių savaičių gali išsivystyti polirinė stenozę.

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

SKYRIUS 12. Ekologinė informacija

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

Biologiniai poveikiai:

Su vandeniu sudaro korozinius mišinius, net ir atskiedus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

Žalingas poveikis dėl pH pasikeitimo.
Jei leidžiama patekti į dirvožemį ar vandenį, kyla pavojus geriamojo vandens atsargoms.
Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite 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.

SKYRIUS 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)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114542
Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 79.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻

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!

SKYRIUS 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

SEVESO III
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 7 9/117/EEB 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 ≥ 0,1 % (sv. vert.).

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė 8B
Duomenys taikomi visam paketui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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

SKYRIUS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

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

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

Ženklinimas

Pavojaus piktogramos



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 priemones.

Greitoji pagalba

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

P308 + P310 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

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

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

POVEIKIO SCENARIJUS 1 (Pramoninis naudojimas)

1. Pramoninis naudojimas (Reagentas analizei)

Galutinio naudojimo sektoriai

- SU 3* Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose
- SU 9* Grynujų cheminių medžiagų gamyba
- SU 10* Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius)

Cheminių produktų kategorija

- PC21* Laboratoriniai chemikalai

Procesų kategorijos

- PROC1* Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas
- PROC2* Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemoje, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas
- PROC3* Naudojama uždaramame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)
- PROC4* Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė
- PROC5* Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)
- PROC8a* Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje
- PROC8b* Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje
- PROC9* Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)
- PROC10* Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku
- PROC15* Laboratorinių reagentų naudojimas

Išleidimo į aplinką kategorija

- ERC1* Cheminių medžiagų gamyba
- ERC2* Preparatų ruošimas
- ERC6a* Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)
- ERC6b* Pramoninis reagentų pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas

2. Galimi scenarijai: darbinės sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC1

Naudojamas kiekis

Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai 1500 t

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Praskiedimo faktorius (Upė) 10

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Nepertraukiamas naudojimas/išskyrimas	
Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus	365

Techninės sąlygos ir priemonės / Organizacinės priemonės

Oras	Išmetimo į orą sumažinimo įrangos naudojimas.
Vanduo	Tirpalai, kurių žemas pH, prieš išleidžiant turi būti neutralizuoti.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotekų valymo įrenginių tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Nuotekų valymo paviršinio vandens srauto dažnis	2.000 m ³ /d
Dumblo apdorojimas	Nutekamųjų vamzdinių nuotėkos neturi prasiskverbti į gruntą.

2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC2

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	300000 t
---	----------

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Praskiedimo faktorius (Upė)	10
-----------------------------	----

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Nepertraukiamas naudojimas/išskyrimas	
Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus	365

Techninės sąlygos ir priemonės / Organizacinės priemonės

Oras	Išmetimo į orą sumažinimo įrangos naudojimas.
Vanduo	Tirpalai, kurių žemas pH, prieš išleidžiant turi būti neutralizuoti.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotekų valymo įrenginių tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Nuotekų valymo paviršinio vandens srauto dažnis	2.000 m ³ /d
Dumblo apdorojimas	Nutekamųjų vamzdinių nuotėkos neturi prasiskverbti į gruntą.

2.3 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6a

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai 300000 t

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Praskiedimo faktorius (Upė) 10

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Nepertraukiamas naudojimas/išskyrimas
Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus 365

Techninės sąlygos ir priemonės / Organizacinės priemonės

Oras Išmetimo į orą sumažinimo įrangos naudojimas.
Vanduo Tirpalai, kurių žemas pH, prieš išleidžiant turi būti neutralizuoti.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotekų valymo įrenginių tipas Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Nuotekų valymo paviršinio vandens srauto dažnis 2.000 m³/d
Dumblo apdorojimas Nutekamųjų vamzdynų nuotėkos neturi prasiskverbti į gruntą.

2.4 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6b

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai 100000 t

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Praskiedimo faktorius (Upė) 10

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Nepertraukiamas naudojimas/išskyrimas
Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus 365

Techninės sąlygos ir priemonės / Organizacinės priemonės

Oras Išmetimo į orą sumažinimo įrangos naudojimas.
Vanduo Tirpalai, kurių žemas pH, prieš išleidžiant turi būti neutralizuoti.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotekų valymo įrenginių tipas Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

Nuotėkų valymo paviršinio vandens srauto dažnis	2.000 m ³ /d
Dumblo apdorojimas	Nutekamųjų vamzdinių nuotėkos neturi prasiskverbti į gruntą.

2.5 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC1

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100%.
Fizikinė būsena (naudojimo metu) Proceso temperatūra	Mažai lakus skystis < 130 °C

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	8 valandos per dieną
------------------	----------------------

Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	Patalpoje be vietinės ištraukiamosios ventiliacijos
----------------	---

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą, sklaidą ir poveikį

Apima dienos poveikį iki 8 valandų.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.

2.6 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100%.
Fizikinė būsena (naudojimo metu) Proceso temperatūra	Mažai lakus skystis < 130 °C

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	8 valandos per dieną
------------------	----------------------

Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	Patalpoje su vietine ištraukiamąja ventiliacija
----------------	---

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą, sklaidą ir poveikį

Apima dienos poveikį iki 8 valandų.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114542
 Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO₃-N
 2.2 - 79.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
 NO₃⁻

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	M nepavojingas	Skyrius	RCR	Poveikio vertinimo metodas
2.1	ERC1		Visi skyriai	< 1	EUSES
2.2	ERC2		Visi skyriai	< 1	EUSES
2.3	ERC6a		Visi skyriai	< 1	EUSES
2.4	ERC6b		Visi skyriai	< 1	EUSES

Darbuotojai

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	Kontakto trukmė, pobūdis, poveikis	RCR	Poveikio vertinimo metodas
2.5	PROC1	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,41	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC2	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,41	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC3	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,41	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC4	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,41	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC5	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,41	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC8a	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,41	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC8b	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,20	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,41	ECETOC TRA
2.6	PROC9	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,41	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC10	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,41	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC15	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,41	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,82	ECETOC TRA

Apskaičiuojant naudoti numatytieji parametrai ir taikomo poveikio vertinimo modelio veiksmingumas (jei nenurodyta kitaip).

(Kitų) vietinių poveikių rizikos valdymo priemonės remiasi kokybinės rizikos charakteristika.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Vadovaukitės šiais dokumentais: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

Darbuotojų kontakto įvertinimo, atlikto su ECETOC TRA, atveju naudokite Merck įrankį SciDeEx®, kurį rasite adresu www.merckmillipore.com/scideex.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

POVEIKIO SCENARIJUS 2 (Profesionalus naudojimas)

1. Profesionalus naudojimas (Reagentas analizei)

Galutinio naudojimo sektoriai

SU 22 Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatinin-kai)

Cheminių produktų kategorija

PC21 Laboratoriniai chemikalai

Procesų kategorijos

PROC15 Laboratorinių reagentų naudojimas

Išleidimo į aplinką kategorija

ERC2 Preparatų ruošimas

ERC6a Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)

ERC6b Pramoninis reakcingų pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas

2. Galimi scenarijai: darbinės sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC2

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai 300000 t

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Praskiedimo faktorius (Upė) 10

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Nepertraukiamas

naudojimas/išskyrimas

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus 365

Techninės sąlygos ir priemonės / Organizacinės priemonės

Oras

Išmetimo į orą sumažinimo įrangos naudojimas.

Vanduo

Tirpalai, kurių žemas pH, prieš išleidžiant turi būti neutralizuoti.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotekų valymo įrenginių tipas

Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai

Nuotekų valymo paviršinio

2.000 m³/d

vandens srauto dažnis

Dumblo apdorojimas

Nutekamųjų vamzdinių nuotėkos neturi prasiskverbti į gruntą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6a

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	300000 t
--	----------

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Praskiedimo faktorius (Upė)	10
-----------------------------	----

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Nepertraukiamas naudojimas/išskyrimas	
Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus	365

Techninės sąlygos ir priemonės / Organizacinės priemonės

Oras	Išmetimo į orą sumažinimo įrangos naudojimas.
Vanduo	Tirpalai, kurių žemas pH, prieš išleidžiant turi būti neutralizuoti.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotekų valymo įrenginių tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Nuotekų valymo paviršinio vandens srauto dažnis	2.000 m ³ /d
Dumblo apdorojimas	Nutekamųjų vamzdinių nuotėkos neturi prasiskverbti į gruntą.

2.3 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6b

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	100000 t
--	----------

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Praskiedimo faktorius (Upė)	10
-----------------------------	----

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Nepertraukiamas naudojimas/išskyrimas	
Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus	365

Techninės sąlygos ir priemonės / Organizacinės priemonės

Oras	Išmetimo į orą sumažinimo įrangos naudojimas.
Vanduo	Tirpalai, kurių žemas pH, prieš išleidžiant turi būti neutralizuoti.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Katalogo elementų saugos duomenų lapus galite rasti svetainėje www.merckgroup.com

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

Nuotėkų valymo įrenginių tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Nuotėkų valymo paviršinio vandens srauto dažnis	2.000 m ³ /d
Dumblo apdorojimas	Nutekamųjų vamzdinių nuotėkos neturi prasiskverbti į gruntą.

2.4 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC15

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100%.
Fizikinė būseną (naudojimo metu)	Mažai lakus skystis
Proceso temperatūra	< 130 °C

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	< 4 valandos per dieną
------------------	------------------------

Kitos veiklos sąlygos, įtakančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	Patalpoje su vietine ištraukiamąja ventiliacija
----------------	---

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą, sklaidą ir poveikį

Stengtis, kad operacija truktų neilgiau kaip 4 valandas.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	M nepavojingas	Skyrius	RCR	Poveikio vertinimo metodas
2.1	ERC2		Visi skyriai	< 1	EUSES
2.2	ERC6a		Visi skyriai	< 1	EUSES
2.3	ERC6b		Visi skyriai	< 1	EUSES

Darbuotojai

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	Kontakto trukmė, pobūdis, poveikis	RCR	Poveikio vertinimo metodas
2.4	PROC15	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,82	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,98	ECETOC TRA

(Kitų) vietinių poveikių rizikos valdymo priemonės remiasi kokybinės rizikos charakteristika.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Vadovaukitės šiais dokumentais: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; EC HA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic RE ACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

Darbuotojų kontakto įvertinimo, atlikto su ECETOC TRA, atveju naudokite Merck įrankį SciDeEx®, kurį rasite adresu www.merckmillipore.com/scideex.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 29.08.2018

Versija 1.1

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

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant®
	NO ₃ -1K
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.
CAS Nr.	99-10-5

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.merckgroup.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	BIOTECHA UAB Antakalnio str. 36 LT-10305 Vilnius Lithuania

1.4 Pagalbos telefono numeris +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378**SKYRIUS 2. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Pagal Europos Sąjungos teisės aktus ši medžiaga neklasifikuojama kaip pavojinga.

2.2 Ženklavimo elementai**Ženklavimas.(REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

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

2.3 Kiti pavojai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

Nežinomas.

SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiaga

Cheminė formulė	C ₇ H ₆ O ₄ (Hill)
EB Nr.	202-730-7
Molinė masė	154,12 g/mol

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

3.2 Mišinys

Netaikoma

SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: išveskite į gryną orą.

Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Išimti kontaktinius lęšius.

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.

SKYRIUS 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.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus.

Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija

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

SKYRIUS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: 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.

SKYRIUS 7. Tvarkymas 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.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

Duomenys taikomi visam paketui.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

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

SKYRIUS 8. Poveikio kontrolė/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, keičiamų 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 laiką:	480 min

kontaktas užtiškus purslams:

Pirštinių medžiaga:	Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis:	0,11 mm
Prasiskverbimo laiką:	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.

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

reikalinga, kai susidaro dulkių.

Rekomenduojamas filtro tipas: P 1 filtras (pagal DIN 3181) inertinių medžiagų kietosioms dalelėms

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

Poveikio aplinkai kontrolė
Neišleisti į kanalizaciją.

SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	kietas
Spalva	smėlio
Kvapas	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma
pH	apytikriai 2,3 prie 10 g/l 25 °C
Lydymosi temperatūra	234 - 238 °C
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.
Tankis	Informacijos neturima.
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	84 g/l prie 20 °C
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	log Pow: 0,86 (eksperimentinis) (Išorinis MSDS) Bioakumuliacija nėra tikėtina.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	> 236 °C
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	jokio

9.2 Kiti duomenys

Užsiliepsnojimo temperatūra	> 500 °C Metodas: DIN 51794
Tūrinis tankis	apytikriai 700 kg/m ³

SKYRIUS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Tai galioja iš principo degioms organinėms medžiagoms ir mišiniams: atitinkamai smulkaus pasiskirstymo atveju, kai gali susidrumsti, galimas spragimas.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su:

Fluoras, Deguonis, Stiprūs oksidatoriai

10.4 Vengtinios sąlygos

Temperatūros virš lydymosi taško.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

informacijos nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai

informacijos nėra

SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 Žiurkė: 4.160 mg/kg (Išorinis MSDS)

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Tokios informacijos nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114542
Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 79.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nedirgina

(Išorinis MSDS)

Akių dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nedirgina akių

(Išorinis MSDS)

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas in vitro

Ames testas

Rezultatas: neigiamas

(Išorinis MSDS)

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.

SKYRIUS 12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims

LC0 Leuciscus idus (Meknė): 500 mg/l; 48 h (Išorinis MSDS)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

Imobilizacija EC50 Daphnia magna (Dafnija): 616 mg/l; 48 h (ECOTOX duomenų bazė)

Toksiškumas bakterijoms

EC0 Pseudomonas fluorescens: 100 mg/l (Išorinis MSDS)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114542
Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 79.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

Biologinis skaidomumas

> 80 %

OECD Bandymų metodika 301D

Lengvai biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

log Pow: 0,86

(eksperimentinis)

(Išorinis MSDS) Bioakumuliacija nėra tikėtina.

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.

SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite 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.

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

SKYRIUS 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114542
Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 79.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

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

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

SKYRIUS 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 avarijų pavojaus kontrolės teisės aktai 96/82/EC
Direktyva 96/82/EB netaikoma

SEVESO III
Netaikoma

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114542
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric 0.5 - 18.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 79.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

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 8B

Duomenys taikomi visam paketui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

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

SKYRIUS 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 praveisti mokymus.

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.