

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 26.07.2021

Versija 1.2

SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114773
Produkto pavadinimas	Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant®
	NO ₃ - 1
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

Lapas 1 iš 37

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0,2 - 20,0 mg/l NO₃-N
0,9 - 88,5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻ 1

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

Odos dirginimas, 2 kategorija, H315

Akių dirginimas, 2 kategorija, H319

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojaus frazės

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

Prevencija

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.

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

Greitoji pagalba

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

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.

P332 + P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

CAS Nr. 99-10-5

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiaga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻ 1

Cheminė formulė C₇H₆O₄ (Hill)
EB Nr. 202-730-7
Molinė masė 154,12 g/mol

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

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos Klasifikacija
numeris

3,5-Dihydroxybenzoic acid (>= 90 % - <= 100 %)

99-10-5 *)

*) 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.

3.2 Mišinys

Netaikoma

SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

Įkvėpus: išveskite į gryną orą.

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

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

Prarijus: iškart duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dv. i stiklines). Kreiptis 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, Putos, Anglies dioksidas (CO₂), Sausi milteliai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114773
Produkto pavadinimas	Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻ 1

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus.

Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis.

Sudaro sprogus mišinius su oru intensyviai šildant.

Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.

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

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 etikečių.

Duomenys taikomi visam paketui.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0,2 - 20,0 mg/l NO₃-N
0,9 - 88,5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻ 1

Be 1.2 skyriuje minėtų naudojimŲ, daugiau nenurodoma jokiŲ kitŲ specifin iŲ naudojimŲ.

SKYRIUS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

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, ke nksmingŲ medžiagŲ koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamŲ tiekėjų reiki a prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais, panoraminiai apsauginiai akiniai ar kitos patvirtintos akių apsaugos priemonės. Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga:	Nitrilo guma
Pirštinių storis:	0,11 mm
Prasiskverbimo laiką:	480 min

kontaktas užtiškus pusrslams:

Pirštinių medžiaga:	Nitrilo guma
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 pusrslams).

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

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenŲ lape (> , <)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis.

Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurios skiriasi nuo išvardintŲ EN374 susisieki te 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 prie žiūra, 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. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0,2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻ 1

Poveikio aplinkai kontrolė

Neišleisti į kanalizaciją.

SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	kietas
Spalva	smėlio
Kvapą	Nežinomas stiprus kvapas.
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma
pH	Informacijos neturima.
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	236 - 238 °C
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	200 °C
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykiniškas garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	Informacijos neturima.
Santykiniškas tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	84 g/l prie 20 °C tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	log Pow: 0,86 (eksperimentinis) (Išorinis MSDS) Bioakumuliacija nėra tikėtina.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114773
Produkto pavadinimas	Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻ 1

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 sproginis.

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su:
Fluoras, Deguonis, Stiprūs oksidatoriai

10.4 Vengtinios sąlygos

Stiprus kaitinimas.

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.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda
Tokios informacijos nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻ 1

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.	114773
Produkto pavadinimas	Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻ 1

Biologinis skaidomumas

> 80 %

OECD Bandytų 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻ 1

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 grąžinimu 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 1830
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	SULPHURIC ACID
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
14.3 Klasė	8
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0,2 - 20,0 mg/l NO₃-N
0,9 - 88,5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻ 1

**14.6 Specialios
atsargumo priemonės
naudotojams**

ne

Jūrų transportas (IMDG)

14.1 JT numeris

UN 1830

**14.2 UN teisingas
krovinių pavadinimas**

SULPHURIC ACID

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!

SKYRIUS 15. Informacija apie reglamentavimą

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

ES reglamentai

Didelių su pavojingomis ZEU_SEVES3
medžiagomis susijusių Netaikoma
avarijų pavojaus
kontrolės teisės aktai

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 7 9/117/EEB

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.).

Saugyklos klasė

8B

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻ 1

Duomenys taikomi visam paketui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

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.

H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

Ženklinimas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

Greitoji pagalba

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

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.

P313 Kreiptis į gydytoją.

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.

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklavimas laikinai

Lapas 12 iš 37

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114773
Produkto pavadinimas	Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻ 1

gali vizualiai nesutapti su ženkliniu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklimą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsakytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu mlsbranding@sial.com.

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

Peržiūrėjimo data 26.07.2021

Versija 1.2

SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114773
Produkto pavadinimas	Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant®
	NO ₃ -2
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH CAS Nr.	01-2119458838-20-XXXX 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 Regioninis atstovas	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com 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)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290

Odos ėsdinimas, 1A subkategorija, H314

Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija, H318

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

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

P234 Laikyti tik originalioje pakuotėje.

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

Greitoji pagalba

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

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.

P304 + P340 + P310 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.

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.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

priemonės/ naudoti klausos apsaugos priemonės.
P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.
Odą nuplauti vandeniu.
P304 + P340 + P310 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.
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.

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 rūgštis tirpalas.

3.1 Medžiaga

Cheminė formulė	H ₂ SO ₄	H ₂ O ₄ S H ₂ O ₄ S (Hill)
Indekso Nr.	016-020-00-8	
EB Nr.	231-639-5	

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

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr.	Registracijos numeris	Klasifikacija
---------	-----------------------	---------------

sulphuric acid (>= 90 % - <= 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.

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. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iškviškite gydytoją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114773
Produkto pavadinimas	Nitrate Test Method: photometric 0,2 - 20,0 mg/l NO ₃ -N 0,9 - 88,5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2

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

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Apakimo pavojus!

Dirginimas ir ardyimas, Kosulys, Pykinimas, Vėmimas, Dusulys, Viduriavimas, Skausmas

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.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

Sieros oksidai

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

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

Tolesnė informacija

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

SKYRIUS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų, garų, aerosolių.

Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114773
Produkto pavadinimas	Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2

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

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

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms

Jokių metalo talpų.

Sandėliavimo sąlygos

Sandariai uždaryta.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

Duomenys taikomi visam paketui.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

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

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

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

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

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

Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, ke nksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reiki a prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais, panoraminiai apsauginiai akiniai ar kitos patvirtintos akių apsaugos priemonės. Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga:	Viton®
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 b andymuose pagal EN374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

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

Kvėpavimo organų apsauga

reikia, kai generuojami garai / aerozolinės dujos.

Rekomenduojamas filtro tipas: B-(P2) filtras

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukciją. 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
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma
pH	0,3 prie 49 g/l 25 °C
Lydymosi temperatūra	-20 °C
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sprogo riba	Netaikoma
Viršutinė sprogo riba	Netaikoma
Garų slėgis	apytikriai 0,0001 hPa prie 20 °C
Santykinis garų tankis	apytikriai 3,4

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

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

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 tokiais 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, anilinai, Peroksidai, pikratai, nitridai, ličio silicidas, geležies(III) junginiai, bromatai, chloratai, Aminai, perchloratai, vandenilio peroksidas, Vanduo

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114773
Produkto pavadinimas	Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2

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

LD50 Žiurkė: 2.140 mg/kg (ECHA)

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nepatenkinami.

Ardantis kvėpavimo takus.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

moksliskai nepagrįstas tyrimas

Odos dirginimas

Stipriai nudegina.

Akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Apakimo pavojus!

Jautrinimą

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nepatenkinami.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas in vitro

Ames testas

bakterija Salmonella typhimurium

Rezultatas: neigiamas

(HSDB)

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

Kartotinių dozių toksiškumas

Žiurkė

patelė

Įkvėpimas

dulkės/rūkas

28 d

kasdien

LOAEL: 0,0003 mg/l

OECD Bandymų gairės 412

Poūminis toksiškumas

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Įkvėpus aerozolių: žala paveiktoms gleivinės membranoms. Po kontakto su oda: rimti nudegimai su šašais. Po kontakto su akimis: nudegimai, rageno s pažeidimai.

Nurijus: stiprus skausmas (žaizdos išėdimo pavojus!), šlei kštulys, vėmimas ir viduriavimas. Po kelių savačių gali išsivystyti pol irinė stenozė.

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

SKYRIUS 12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

statinis bandymas EC50 Daphnia magna (Dafnija): > 100 mg/l; 48 h

Analitinis monitoringas: taip

OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas jūros dumbliams

statinis bandymas EC50 Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai): > 100 mg/l; 72 h

Analitinis monitoringas: taip

OECD Bandymų metodika 201

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas

Hidrolizė

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima.

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma ekologinė informacija

Biologiniai poveikiai:

Žalingas poveikis dėl pH pasikeitimo.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

Kaustinis, net ir atskiedus.
Nesukelia biologinio deguonies deficito.
Jei leidžiama dideliems kiekiams patekti į dirvožemį ir / ar vandenį, kyla pavojus geriamojo vandens atsargoms.
Neutralizacija galima nutekamųjų vandenų valymo įrenginiuose.
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 1830
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	SULPHURIC ACID
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)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

14.1 JT numeris UN 1830
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas SULPHURIC ACID
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
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!

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 ZEU_SEVES3
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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0,2 - 20,0 mg/l NO₃-N
0,9 - 88,5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

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

Labai didelį susirūpinimą keliančios
medžiagos

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

Saugyklos klasė 8B
Duomenys taikomi visam paketui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

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.
H318 Smarkiai 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)

Lapas 26 iš 37

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0,2 - 20,0 mg/l NO₃-N
0,9 - 88,5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

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.

Sudėtyje yra: sulphuric acid

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 k okių nors produkto ypatybių garantija.

POVEIKIO SCENARIJUS 1 (Pramoninis naudojimas)

1. Pramoninis naudojimas (Reagentas analizei)

Galutinio naudojimo sektoriai

- SU 3 Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaipo 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 uždarame procese, poveikis nenumatomas
- PROC2 Naudojama uždarose tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas
- PROC3 Naudojama uždarame 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 ga-minius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)
- PROC8a Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje
- PROC8b Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje
- PROC9 Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

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 reakcingų 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

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 vamzdinių nuotekos 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

Lapas 28 iš 37

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

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

2.3 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6a

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas 300000 t
gamybos vietai

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Praskiedimo faktorius (Upė) 10

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

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

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

2.4 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6b

Lapas 29 iš 37

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114773
Produkto pavadinimas	Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2

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
Nuotekų valymo paviršinio vandens srauto dažnis	2.000 m ³ /d
Dumblo apdorojimas	Nutekamųjų vamzdynų 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% (jei nenustatyta kitaip).
Fizikinė būseną (naudojimo metu)	Mažai lakus skystis
Proceso temperatūra	< 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0,2 - 20,0 mg/l NO₃-N
0,9 - 88,5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

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% (jei nenustatyta kitaip).
Fizikinė būseną (naudojimo metu) Mažai lakus skystis
Proceso temperatūra < 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.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	M nepavojinga s	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, įkvėpiamasis, vietinis	0,82	ECETOC TRA

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
 Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
 0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
 NO₃-2

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.	114773
Produkto pavadinimas	Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2

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 (SP ERCs).

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114773
Produkto pavadinimas Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO₃-N
0.9 - 88.5 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-2

POVEIKIO SCENARIJUS 2 (Profesionalus naudojimas)

1. Profesionalus naudojimas (Reagentas analizei)

Galutinio naudojimo sektoriai

SU 22 Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

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 vandens srauto dažnis 2.000 m³/d
Dumblo apdorojimas Nutekamųjų vamzdinių nuotėkos neturi prasiskverbti į gruntą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114773
Produkto pavadinimas	Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114773
Produkto pavadinimas	Nitrate Test Method: photometric 0,2 - 20,0 mg/l NO ₃ -N 0,9 - 88,5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2

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.

2.4 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC15

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip).
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 nepavojinga s	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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114773
Produkto pavadinimas	Nitrate Test Method: photometric 0.2 - 20.0 mg/l NO ₃ -N 0.9 - 88.5 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -2

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

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 ScIDeX®, kurį rasite adresu www.merckmillipore.com/scideex.

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklavimas laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklavimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklavimą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsakytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu mlsbranding@sial.com.