

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 10.01.2020

Versija 2.2

SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114544
Produkto pavadinimas	Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH ₄ -N 0.6 - 20.6 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ ⁺
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale (www.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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114544
Produkto pavadinimas	Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH ₄ -N 0.6 - 20.6 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ ⁺

2.2 Ženklavimo elementai

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

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

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Vandeningas neorganinių ir organinių junginių tirpalas.

3.1 Medžiaga

Netaikoma

3.2 Mišinys

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

SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: išveskite į gryną orą.

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

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

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stiklinės). 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

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

Lapas 2 iš 24

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114544
Produkto pavadinimas	Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH ₄ -N 0.6 - 20.6 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ ⁺

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.
Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams
Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija

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

SKYRIUS 6. Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

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

Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.).
Surinkite skystį sugeriančią ir neutralizuojančią medžiagą (pvz., Chemizorb® OH⁻, Merck pr. Nr. 101596). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą plotą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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 etiketė.

Duomenys taikomi visam paketui.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114544
Produkto pavadinimas Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH₄-N
0.6 - 20.6 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄⁺

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

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:	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).

Kvėpavimo organų apsauga

Nereikalaujama; išskyrus aerosolių susidarymo atvejus.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną skystas

Spalva bespalvė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114544
Produkto pavadinimas Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH₄-N
0.6 - 20.6 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄⁺

Kvapas	panašus į fenolio
Kvapo atsiradimo slenkstis	Informacijos neturima.
pH	apytikriai 12,2 prie 20 °C
Lydimosi temperatūra	Informacijos neturima.
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	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	1,01 g/cm ³ prie 20 °C
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	prie 20 °C tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma
Skilimo temperatūra	Informacijos neturima.
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	jokio

9.2 Kiti duomenys

Užsiliepsnojimo temperatūra Netaikoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114544
Produkto pavadinimas	Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH ₄ -N 0.6 - 20.6 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ ⁺

SKYRIUS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Žr. 10.3 sk.

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su:

Paprastai žinoma reakcija dalyvaujant vandeniui.

10.4 Vengtinios sąlygos

informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos

informacijos nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai

informacijos nėra

SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Tokios informacijos nėra.

Akių dirginimas

Tokios informacijos nėra.

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Tokios informacijos nėra.

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Tokios informacijos nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114544
Produkto pavadinimas	Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH ₄ -N 0.6 - 20.6 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ ⁺

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

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

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

SKYRIUS 12. Ekologinė informacija

Mišinys

12.1 Toksiškumas

Informacijos neturima.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima.

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma ekologinė informacija

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114544
Produkto pavadinimas Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH₄-N
0.6 - 20.6 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄⁺

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 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	III
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	III
14.5 Environmentally hazardous	--

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114544
Produkto pavadinimas Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH₄-N
0.6 - 20.6 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄⁺

**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 III

**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 96/82/EC
medžiagomis susijusių Direktyva 96/82/EB netaikoma
avarijų pavojaus
kontrolės teisės aktai

SEVESO III
Netaikoma

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114544
Produkto pavadinimas Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH₄-N
0.6 - 20.6 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄⁺

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

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

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė 10 - 13

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

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti 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.

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklavimas laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklinimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklinimą. 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 10.01.2020

Versija 2.2

SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114544
Produkto pavadinimas	Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH ₄ -N 0.6 - 20.6 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -1K
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114544
Produkto pavadinimas Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH₄-N
0.6 - 20.6 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, Oralinis, H302
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija, H412
Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis
Atsargiai

Pavojingumo frazės

H302 Kenksminga prarijus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Ribotų kiekių ženklimas (≤125 ml)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis
Atsargiai

Pavojingumo frazės

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra: Sodium nitroprusside

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis

Organinių junginių mišinys

3.1 Medžiaga

Netaikoma

3.2 Mišinys

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

Katalogo Nr. 114544
Produkto pavadinimas Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH₄-N
0.6 - 20.6 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

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

Chemijos pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos Klasifikacija
numeris

Sodium nitroprusside ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)
14402-89-2 *)

Ūmus toksiškumas, 3 kategorija, H301

troclosene sodium, dihydrate ($\geq 1\%$ - $< 2,5\%$)

51580-86-0 01-2119489371-
33-XXXX

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, H302

Akių dirginimas, 2 kategorija, H319

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, H335

Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija, H400

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija, H410

M faktorius: 1

*) 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.

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/ čiuurkšle.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114544
Produkto pavadinimas	Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH ₄ -N 0.6 - 20.6 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -1K

Tinkamos gesinimo priemonės

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

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.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

azoto oksidai, Cianido rūgštis (vandenilio cianidas)

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

Kreiptis į greitąją pagalbą:

Apsaugines priemones žr. 8 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijos 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

Pakeiskite suteptus rūbus. Rekomenduojama naudoti prevencinę odos apsaugą. Po darbo su medžiagomis nusiplaukite rankas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114544
Produkto pavadinimas Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH₄-N
0.6 - 20.6 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

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)

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

SKYRIUS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai

Šaltinis	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaiškinimai
<i>Sodium nitroprusside (14402-89-2)</i>			
LT OEL	Odos dirgiklis:		Gali įsigerti į odą. Išreikšta: kaip CN (cianidas)
	Aukčio ribos dydis:	5 mg/m ³	Išreikšta: kaip CN (cianidas)

Rekomenduojamos monitoringo procedūros

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

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

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

Individualios apsaugos priemonės

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

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

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

kontaktas užtiškus pusraslams:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114544
Produkto pavadinimas Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH₄-N
0.6 - 20.6 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

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

Kita apsauginė įranga
dėvėti apsauginius drabužius

Kvėpavimo organų apsauga
reikalinga, kai susidaro dulkių.
Rekomenduojamas filtro tipas: P 2 filtras (pagal DIN 3181) kenksmingų medžiagų kietosioms ir skystosios masės dalelėms
Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

Poveikio aplinkai kontrolė
Neleisti produktui patekti į nuotekas.

SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	kietas
Spalva	balta
Kvapą	silpnas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Informacijos neturima.
pH	Informacijos neturima.
Lydimosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	Informacijos neturima.
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114544
Produkto pavadinimas Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH₄-N
0.6 - 20.6 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

Žemutinė sprogumo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sprogumo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	Informacijos neturima.
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	prie 20 °C tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	Informacijos neturima.
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	jokio

9.2 Kiti duomenys

Tūrinis tankis apytikriai 500 - 600 kg/m³

SKYRIUS 10. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

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

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su:

Stiprūs oksidatoriai, Rūgštys

10.4 Vengtinios sąlygos

informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114544
Produkto pavadinimas	Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH ₄ -N 0.6 - 20.6 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -1K

informacijos nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Ūmaus toksiškumo įvertis: 548,32 mg/kg

Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Tokios informacijos nėra.

Akių dirginimas

Tokios informacijos nėra.

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Tokios informacijos nėra.

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Po absorpcijos:

Toksinio poveikio simptomų aprašymo nėra.

Tai bendrai taikoma ciano junginiams / nitrilams: ypatingas atsargumas! Galimas hidrocianinės rūgšties išsiskyrimas - kapiliarinio kvėpavimo bl okavimas. Širdies ir kraujagyslių sistemos sutrikimai, dusulys, sąmonės praradimas.

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114544
Produkto pavadinimas Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH₄-N
0.6 - 20.6 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

Komponentai

Sodium nitroprusside

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 Žiurkė: 99 mg/kg (RTECS)

troclosene sodium, dihydrate

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 Žiurkė: 550 - 1.600 mg/kg (Išorinis MSDS)

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 Triušis: > 5.000 mg/kg (Išorinis MSDS)

LD50 Žiurkė: > 5.000 mg/kg

US-EPA

Jautrinimą

MAGNUSSON-KLIGMANN Jūrų kiaulytė

Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 406

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas (in vivo)

Chromosomų aberacijos testas

Žiurkė

patinas

Oralinis

Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų metodika 475

Genotoksiškumas in vitro

Ames testas

Bakterija Escherichia coli

Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų metodika 471

SKYRIUS 12. Ekologinė informacija

Mišinys

12.1 Toksiškumas

Informacijos neturima.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima.

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114544
Produkto pavadinimas Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH₄-N
0.6 - 20.6 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma ekologinė informacija

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

Komponentai

Sodium nitroprusside

Informacijos neturima.

troclosene sodium, dihydrate

Toksiškumas žuvims

LC50 Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): 0,25 mg/l; 96 h (ECOTOX duomenų bazė)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

EC50 Daphnia magna (Dafnija): 0,28 mg/l; 48 h (ECOTOX duomenų bazė)

Toksiškumas bakterijoms

NOEC aktyvuotas dumblas: 2.700 mg/l; 3 h

OECD Bandymų metodika 209

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)

pusiaustatinis bandymas NOEC Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): 756 mg/l; 28 d

Analitinis monitoringas: taip

OECD Bandymų gairės 215 Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

log Pow: -0,056

EPI Suite™

EPI Suite™ (bevandenis) Bioakumuliacija nėra tikėtina.

M faktorius

1

Patvarumas vandenyje

> 30 d

prie 25 °C

prie pH: 7

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114544
Produkto pavadinimas Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH₄-N
0.6 - 20.6 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

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	III
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	III
14.5 Environmentally hazardous	--

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114544
Produkto pavadinimas Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH₄-N
0.6 - 20.6 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

**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

III

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

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

reregamentuojama

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

reregamentuojama

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114544
Produkto pavadinimas Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH₄-N
0.6 - 20.6 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

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

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė 10 - 13
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.

H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

Ženklinimas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

H302 Kenksminga prarijus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114544
Produkto pavadinimas	Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 - 16.0 mg/l NH ₄ -N 0.6 - 20.6 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -1K

Prevenција
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Sudėtyje yra: Sodium nitroprusside

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