

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 08.08.2018

Versija 1.1

SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant®
	NO ₃ ⁻
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale (www.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.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 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. 114764
Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO₃-N
4 - 221 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.

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Rūgščių mišinys.

3.1 Medžiaga

Netaikoma

3.2 Mišinys

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

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos numeris Klasifikacija

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

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

7664-93-9 01-2119458838-20-

XXXX

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290

Odos ėsdinimas, 1A Kategorija, H314

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

PBT/vPvB: Netaikoma neorganiškomis medžiagoms

7664-38-2 01-2119485924-24-

XXXX

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

Odos ėsdinimas, 1B kategorija, H314

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti.

Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iškvieskite gydytoją.

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)

Dirginimas ir ardyimas, Kosulys, Dusulys, Pykinimas, Vėmimas, Diarėja
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, Fosforo oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 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 grunto 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 skystį surenkančia medžiaga (pvz., Chemisorb®). Atitinkamai išmeskite. 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

Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

Duomenys taikomi visam paketui.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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

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
<i>phosphoric acid (7664-38-2)</i>			
EU ELV	Trumpalaikė poveikio riba:	2 mg/m ³	
	poveikio ribos:	1 mg/m ³	
LT OEL	poveikio ribos:	1 mg/m ³	
	Trumpalaikė poveikio riba:	2 mg/m ³	

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

phosphoric acid (7664-38-2)

Darbuotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	2 mg/m ³
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	1 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	0,73 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

PNEC Jūros nuosėdos 0,002 mg/kg

PNEC Nuotėkų valymo gamykla 8,8 mg/l

phosphoric acid (7664-38-2)

PNEC neturima duomenų

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

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

Žr. 7.1 sk.

Individualios apsaugos priemonės

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

Akių ir (arba) veido apsauga

Sandariai priklundantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga: natūralus lateksas

Pirštinių storis: 0,6 mm

Prasiskverbimo laiką: 480 min

kontaktas užtiškus pusrslams:

Pirštinių medžiaga: natūralus lateksas

Pirštinių storis: 0,6 mm

Prasiskverbimo laiką: 480 min

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

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

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lapo (>, <)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, 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: P 2 filtras (pagal DIN 3181) kenksmingų medžiagų kietosioms ir skystosios masės dalelėms

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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
Kvapą	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma
pH	prie 20 °C stipriai rūgštinis
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	apytikriai 1,73 g/cm ³ prie 20 °C
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	prie 25 °C tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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

9.2 Kiti duomenys

Korozija	Gali ėsdinti metalus.
----------	-----------------------

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:

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

10.4 Vengtinios sąlygos

informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos

gyvuliniai / augaliniai audiniai, Metalai
Sąveikoje su metalais išskiria vandenilį.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

Ūmus toksiškumas įkvėpus

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

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Mišinys stipriai nudegina.

Akių dirginimas

Mišinys sunkiai sužalos akis. Apakimo pavojus!

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Tokios informacijos nėra.

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

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

Sisteminiai poveikiai:

Konvulsijos, šokas

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

Komponentai

sulphuric acid

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas in vitro

Ames testas

bakterija Salmonella typhimurium

Rezultatas: neigiamas

(HSDB)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114764
Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO₃-N
4 - 221 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻

phosphoric acid

Ūmus toksiškumas prarijus
LD50 Žiurkė: apytikriai 2.600 mg/kg
OECD Bandyimų metodika 423

Ūmus toksiškumas susilietus su oda
LD50 Triušis: 2.740 mg/kg (IUCLID)

Odos dirginimas
Triušis
Rezultatas: Nudegina.
US-EPA

Akių dirginimas
Triušis
Rezultatas: Nudegina.
(IUCLID)

Jautrinimą
Testas su pleistru: žmogus
Rezultatas: neigiamas
(IUCLID)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
Genotoksiškumas in vitro
Ames testas
Bakterija Escherichia coli/Bakterija Salmonella typhimurium
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų gairės 471

In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų metodika 473

In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Mouse lymphoma test
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų metodika 476

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.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma ekologinė informacija

Žalingas poveikis dėl pH pasikeitimo. Su vandeniu sudaro korozinius mišinius, net ir atskiedus. Jei leidžiama patekti į dirvožemį ar vandenį, kyla pavojus geriamojo vandens atsargoms. Neutralizacija galima nutekamųjų vandenų valymo įrenginiuose. Nesukelia biologinio deguonies deficito. Atsižvelgiant į koncentraciją, fosforo junginiai gali prisidėti prie vandens eutrofikacijos. Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

Komponentai

sulphuric acid

Toksiškumas žuvims

statinis bandymas LC50 *Lepomis macrochirus* (Mėnulžuvė Bluegill sunfish): > 16 - < 28 mg/l; 96 h
Analitinis monitoringas: taip(ECHA)

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

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)

bandymas pretekėjimo sąlygomis NOEC *Cyprinodon* sp. (Rainė): 0,025 mg/l; 65 d

Analitinis monitoringas: taip(ECHA)

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

phosphoric acid

Toksiškumas žuvims

LC50 *Gambusia affinis* (Paprastoji gambuzija): 138 mg/l; 96 h (Išorinis MSDS)

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

Toksiškumas bakterijoms

EC50 aktyvuotas dumblas: 270 mg/l(IUCLID)

Biologinis skaidomumas

Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114764
Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO₃-N
4 - 221 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo
log Pow: -0,77
(apskaičiuota)
(Lit.) Bioakumuliacija nėra tikėtina.

PBT/vPvB: Netaikoma neorganiškomis medžiagoms

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 grą žinimu 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 --

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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 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 79/117/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 reglam entuojamą koncentracijos ribą ≥ 0,1 % (sv. vert.).
--	---

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114764
Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO₃-N
4 - 221 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė 3

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.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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.

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

Peržiūrėjimo data 08.08.2018

Versija 1.1

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

Katalogo Nr.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant®
	NO ₃ -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)**

Degusis skystis, 3 kategorija, H226

Akių dirginimas, 2 kategorija, H319

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114764
Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO₃-N
4 - 221 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojaus frazės

H226 Degūs skystis ir garai.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

Prevencija

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

Greitoji pagalba

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

Atsargiai

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114764
Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO₃-N
4 - 221 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

Cheminė prigimtis Vandeninis propanolio tirpalas.

3.1 Medžiaga

Netaikoma

3.2 Mišinys

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

Cheminių pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos numeris Klasifikacija

2-Propanol (>= 15 % - < 20 %)

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

67-63-0	01-2119457558-25-XXXX	Degusis skystis, 2 kategorija, H225 Akių dirginimas, 2 kategorija, H319 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, H336
---------	-----------------------	---

Xylenol (>= 0,25 % - < 1 %)

576-26-1	*)	Ūmus toksiškumas, 3 kategorija, H301 Ūmus toksiškumas, 3 kategorija, H311 Odos ėsdinimas, 1B kategorija, H314 Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 2 kategorija, H411
----------	----	---

*) 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

[kvėpus: išveskite į gryną orą.]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

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

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

Prarijus: jei nukentėjusysis vemia, būkite labai atidūs. Įkvėpimo pavojų s. Kvėpavimo takai turi būti neužblokuoti. Įtraukus vėmalų, galimas plaučių sutrikimas. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

dirginantis poveikis, kvėpavimo paralyžius, Mieguistumas, Svaigulys, Sąmonės netekimas, narkozė, apsvaigimas, Galvos skausmas, mieguistumas, Koma
Išdžiūvimo poveikis, sukiantis odos šiurkštumą ir suskirdimą.

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

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.

Esant aukštomis temperatūroms sudaro sprogus mišinius su oru.

Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.

Atkreipti dėmesį į atgalinį pliūpsnį.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija

Perkelkite talpą iš pavojaus zonoje ir atvėsinkite vandeniu. 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. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

Apsaugines priemones žr. 8 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas. Sprogimo rizika.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

SKYRIUS 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sproginimo

Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

Higienos priemonės

Nusivilkite užterštus drabužius. Po darbo su medžiaga nusiplaukite ranka s.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

Duomenys taikomi visam paketui.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

SKYRIUS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai

Pagrindas, bazė	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaiškinimai
<i>2-Propanol (67-63-0)</i>			
LT OEL	poveikio ribos:	150 ppm 350 mg/m ³	
	Trumpalaikė poveikio riba:	250 ppm 600 mg/m ³	

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

2-Propanol (67-63-0)

Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	500 mg/m ³
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	odos	888 mg/kg Kūno masė
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	89 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	odos	319 mg/kg Kūno masė
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	per burną	26 mg/kg Kūno masė

Rekomenduojamos monitoringo procedūros

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

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

2-Propanol (67-63-0)

PNEC Gėlasis vanduo	140,9 mg/l
PNEC Gėlojo vandens nuosėdos	552 mg/kg
PNEC Jūros vanduo	140,9 mg/l
PNEC Jūros nuosėdos	552 mg/kg
PNEC Dirvožemis	28 mg/kg

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, keksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

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

kontaktas užtiškus purslams:

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

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

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

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

Kita apsauginė įranga

Atsparūs užsiliepsnojimui antistatiniai apsauginiai drabužiai.

Kvėpavimo organų apsauga

reikia, kai generuojami garai / aerzolinės dujos.

Rekomenduojamas filtro tipas: ABEK filtras

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

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

Sprogimo rizika.

SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	skystas
Spalva	šviesiai geltona
Kvapą	tirpalų
Kvapo atsiradimo slenkstis	Informacijos neturima.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

pH	5,0 - 5,5 prie 25 °C (nepraskiestas)
Lydimosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	29 °C Metodas: DIN 51755 Priedo 1
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	0,97 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	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	Informacijos neturima.
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	jokio

9.2 Kiti duomenys

jokio

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

SKYRIUS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Garų/oro mišiniai gali sprogti nuo intensyvaus šildymo.

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

Sarminiai metalai, Sarminiai žemės metalai, chromo(VI) oksidas

Egzoterminė reakcija su:

Oksidatoriai, Nitrato rūgštis, Aldehidai, Aminai, garantanti sieros rūgštis, Geležis, Aliuminis, Chloras, PHOSPHORUS TRICHLORIDE, Stiprios rūgštys

Sprogimo pavojus su:

chloratai, Fosgenas, organiniai azoto junginiai, vandenilio peroksidas, azoto oksidai, perchloratai

10.4 Vengtinios sąlygos

Šildymas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

guma, įvairūs plastikai, aliejai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

informacijos nėra

SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg

Skaičiavimo metodas

Simptomai: Pavojus vemiant įryti., Įtraukus vėmalų, galimas plaučių sutrikimas.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Simptomai: Galimi simptomai:, gleivinės membranos dirginimas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Ūmaus toksiškumo įvertis : > 2.000 mg/kg

Skaičiavimo metodas

Odos dirginimas

Išdžiūvimo poveikis, sukiantis odos šiurkštumą ir suskirdimą.

Akių dirginimas

Mišinio sukelia smarkų akių dirginimą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114764
Produkto pavadinimas	Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO ₃ -N 4 - 221 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

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:

Galvos skausmas, Svaigulys, apsvaigimas, Sąmonės netekimas, narkozė

Po didelių kiekių pavartojimo:

kvėpavimo paralyžius, Koma

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

Komponentai

2-Propanol

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 Žiurkė: 5.045 mg/kg (RTECS)

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 Žiurkė: 37,5 mg/l; 4 h ; garai

OECD Bandyimų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 Triušis: 12.800 mg/kg (RTECS)

Odos dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos

OECD Bandyimų gairės 404

Akių dirginimas

Triušis

Rezultatas: Akių dirginimas

OECD Bandyimų gairės 405

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114764
Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO₃-N
4 - 221 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

Jautrinimą

Buchlerio testas Jūrų kiaulytė
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų gairės 406

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas (in vivo)
Mažųjų branduolių tyrimas in vivo
Pelė
patinas ir patelė
Injekcija į pilvą
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų metodika 474

Genotoksiškumas in vitro

Ames testas
bakterija Salmonella typhimurium
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų gairės 471

In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas

Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų metodika 476

Kancerogeniškumas

Metodas: OECD Bandyimų gairės 451
Bandyimų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė kancerogeninio poveikio.

Toksiškumas reprodukcijai

Bandyimuose su gyvūnais nepastebėtas joks reprodukcinių savybių pažeidima s. (IUCLID)

Mutageniškumas

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

Xylenol

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 Žiurkė: 296 mg/kg (IUCLID)

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 Triušis: 1.000 mg/kg (IUCLID)

Akių dirginimas

Triušis
Rezultatas: Nudgina.
(Lit.)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas in vitro

Ames testas
Rezultatas: neigiamas
(IUCLID)

SKYRIUS 12. Ekologinė informacija

Mišinys

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114764
Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO₃-N
4 - 221 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

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.

Komponentai

2-Propanol

Toksiškumas žuvims

bandymas pretekėjimo sąlygomis LC50 Pimephales promelas (Bukagalvė rainė): 9.640 mg/l; 96 h
US-EPA

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

EC50 Daphnia magna (Dafnija): 13.299 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toksiškumas jūros dumbliams

IC50 Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai): > 1.000 mg/l; 72 h (IUCLID)

Toksiškumas bakterijoms

EC5 Pseudomonas putida (Pseudomona): 1.050 mg/l; 16 h (Lit.)

Biologinis skaidomumas

95 %; 21 d; aerobinis

OECD Bandymų metodika 301E

Lengvai biologiškai skaidomas.

Teorinis deguonies suvartojimas (TDS)

2.400 mg/g

(Lit.)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 49 %

(IUCLID)

Ratio COD/ThBOD

96 %

(Lit.)

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

log Pow: 0,05

OECD Bandymų gairės 107

Bioakumuliacija nėra tikėtina.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114764
Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO₃-N
4 - 221 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

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

Xylenol

Toksiškumas žuvims

LC50 Pimephales promelas (Bukagalvė rainė): 22 mg/l; 96 h (Hommel)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

EC50 Daphnia magna (Dafnija): 11,2 mg/l; 48 h (IUCLID)

EC100 Tetrahymen pyriformis: 325 mg/l; 24 h (IUCLID)

Biologinis skaidomumas

2 %; 28 d

MITI testas

Nelengvai biologiškai skaidomas.

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 grą žinimu 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)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114764
Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO₃-N
4 - 221 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

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
Degi.
6
Kiekis 1: 5.000 t
Kiekis 2: 50.000 t

SEVESO III
DEGIEJI SKYSČIAI
P5c
Kiekis 1: 5.000 t
Kiekis 2: 50.000 t

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114764
Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO₃-N
4 - 221 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

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

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 3

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.

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114764
Produkto pavadinimas Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO₃-N
4 - 221 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

Ženklinimas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

H226 Degūs skystis ir garai.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

Prevencija

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

Greitoji pagalba

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 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.