Supelco®

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (ES) 2019/1009
2019 m. birželio 5 d. kuriuo nustatomos ES trąšiamųjų produktų tiekimo rinkai taisyklės ir iš dalies keičiami reglamentai (EB) Nr. 1069/2009 ir (EB) Nr. 1107/2009 bei panaikinamas Reglamentas (EB) Nr. 2003/2003

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Versija 8.6
Peržiūrėjimo data 02.11.2023
Spausdinimo data 15.10.2024

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatoriai

Produkto pavadinimas : di-Ammonium hydrogen phosphate **(DAP)**

Produkto numeris	:	1.01207
Katalogo Nr.	:	101207
Prekė	:	Millipore
REACH Nr.	:	01-2119490974-22-XXXX
CAS Nr.	:	7783-28-0

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai : Reagentas analizei

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	:	Sigma-Aldrich Chemie GmbH Eschenstrasse 5 D-82024 TAUFKIRCHEN	UAB PREKYBOS NAMAI WALDIS D. Vandens g. 7 Klaipėda 91246 Lietuva
Telefonas	:	+49 (0)89 6513-1130	+370 46 397900
Fakso Nr.	:	+49 (0)89 6513-1161	
Elektroninio pašto adresas	:	technischerservice@merckgroup.com	for@waldis.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : 0800 181 7059 (CHEMTREC Deutschland)
+49 (0)696 43508409 (CHEMTREC weltweit)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

2.2 Ženklinimo elementai

Nereikalinga pavojaus piktograma, nereikalingas signalinis žodis, nereikalinga pavojingumo frazė (s), nereikalinga atsargumo frazė (s)

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija:
Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija:
Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Cheminė formulė	:	(NH4)2HPO4
Santykinė molekulinė masė	:	132,06 g/mol
CAS Nr.	:	7783-28-0
EB Nr.	:	231-987-8

Nereikalaujama atskleisti komponentų pagal taikomus reglamentus.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Įkvėpus: išveskite į gryną orą.

Patekus ant odos

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

Patekus į akis

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

Prarijus

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stikl ines). Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Svarbiausi žinomi simptomai ir požymiai yra aprašyti etiketėje (žr. 2.2 skyrių) ir / arba 11 skirsnyje

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Neturima duomenų

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Azoto oksidai (NOx)

Fosforo oksidai

Nedegioji.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

Fosforo oksidai, azoto oksidai

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

5.4 Tolesnė informacija

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

6 SKIRSNIS. 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.

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, surišk ite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas.

Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Sausai surinkite. Tinkamai utilizuokite.

Nuvalykite paveiktą plotą. Venk ite dulkių susidarymo.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl atliekų šalinimo žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apie atsargumo priemones žr. 2.2 skyrių.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

Sandariai uždaryta. Sausai.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiķeti.

Saugyklos klasė

Sandėliavimo klasė Vokietijoje (TRGS 510): 11: Degios kietos

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Panaudojimas aprašytas 1.2 skyriuje, jokio kito panaudojimo nėra nustatyta

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsaugą

Akims apsaugoti naudokite priemones, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos NIOSH (JAV) EN 166 (ES). Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Odos apsauga

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape<(> ,<)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paski rtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN 16523-1 susisiekite su CE patvirtintų pirštin ių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) . Išsami kontaktinė informacija

Medžiaga: Nitrilo guma

Mažiausias sluoksnio storis: 0,11 mm

Prasiskverbimo laiką: 480 min

Medžiaga testuota:KCL 741 Dermatril® L

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape<(> ,<)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paski rtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN 16523-1 susisiekite su CE patvirtintų pirštin ių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) . Pliūpsnio kontaktas

Medžiaga: Nitrilo guma

Mažiausias sluoksnio storis: 0,11 mm

Prasiskverbimo laiką: 480 min

Medžiaga testuota:KCL 741 Dermatril® L

Kvėpavimo organų apsauga

reikalinga, kai susidaro dulkių.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Mūsų rekomendacijos dėl kvėpavimo takų apsaugos filtravimo yra pagrįstos šiais standartais: DIN EN 143, DIN 14387 ir kitais lydimaisiais standartais, susijusiais su naudojama kvėpavimo takų apsaugos sistema.
Rekomenduojamas filtro tipas: Filtro tipas P1

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

Poveikio aplinkai prevencija
Neleisti produktui patekti į nuotekas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

a)	Fizinė būsena	kietas
b)	Spalva	balta
c)	Kvapas	Neturima duomenų
d)	Lydimosi/užšalimo temperatūra	Lydymosi temperatūra: 155 ° C - Skilimas
e)	Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	Neturima duomenų
f)	Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Neturima duomenų
g)	Viršutinė/apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Neturima duomenų
h)	Pliūpsnio temperatūra	Neturima duomenų
i)	Savaiminio užsidegimo temperatūra	Neturima duomenų
j)	Skilimo temperatūra	Neturima duomenų
k)	pH	7,5 - 9,0 prie 132,1 g/l prie 25 ° C

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

l)	Klampa	Kinematinė klampa: Neturima duomenų Dinaminė klampa: Neturima duomenų
m)	Tirpumas vandenyje	690 g/l prie 20 ° C
n)	Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Neturima duomenų
o)	Garų slėgis	0,076 Pa prie 20 ° C - OECD Bandymų gairės 104
p)	Tankis	1,620 g/cm3
	Santykinis tankis	Neturima duomenų
q)	Santykinis garų tankis	Neturima duomenų
r)	Dalelių savybės	Neturima duomenų
s)	Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neturima duomenų
t)	Oksidacinės savybės	jokio

9.2 Kita informacija apie saugumą

Tūrinis tankis	apytikriai800 - 1.000 kg/m3

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neturima duomenų

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo pavojus su:
natrio hipochloritas

10.4 Vengtinos sąlygos

informacijos nėra

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Neturima duomenų

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Gaisro atveju: žr. 5 skyrių

---

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

LD50 Oralinis - Žiurkė - patinas ir patelė - > 2.000 mg/kg

(OECD Bandymų gairės 425)

LC50 Įkvėpimas - Žiurkė - patinas ir patelė - 4 h - > 5 mg/l - dulkės/rūkas

(OECD Bandymų gairės 403)

LD50 Odos - Žiurkė - patinas ir patelė - > 5.000 mg/kg

(OECD Bandymų gairės 402)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Oda - Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos - 24 h

(OECD Bandymų gairės 404)

Paaiškinimai: (analogiškai panašiems produktams)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Akys - Galvijo ragena

Rezultatas: Nedirgina akių - 4 h

(OECD Bandymų gairės 437)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Vietinio limfmazgio tyrimas (LLNA) - Pelė

Rezultatas: neigiamas

(OECD Bandymų gairės 429)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Bandymo tipas: Ames testas

Bandymo sistema: Bakterija Escherichia coli/Bakterija Salmonella typhimurium

Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo

Metodas: OECD Bandymų gairės 471

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Rezultatas: neigiamas
Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Bandymo sistema: kiniško žiurkėno kiaušidžių ląstelės
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 473
Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas
Neturima duomenų

Toksiškumas reprodukcijai
Neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
Neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
Neturima duomenų

Aspiracijos pavojus
Neturima duomenų

11.2 Papildoma informacija

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas	Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Kartotinių dozių toksiškumas - Žiurkė - patinas ir patelė - Oralinis - Nepastebėtas neigiamo poveikio lygis - 250 mg/kg

Mūsų žiniomis cheminės, fizinės ir toksikologinės savybės nebuvo nuodugniai ištirtos.

Po didelių kiekių pavartojimo:

Viduriavimas
sutrikdyta elektrolitų pusiausvyra.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Tai bendrai taikoma amonio druskoms: nurijus: vietinio sudirgimo simptom ai, šleikštulys, vėmimas, viduriavimas. Sisteminis poveikis: suvartojus labai didelius kiekius: kraujospūdžio sumažėjimas, išsekimas, centrinės nervų sistemos sutrikimai, spazmai, narkozinė būklė, kvėpavimo paralyžiu s, hemolizė.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims	pusiaustatinis bandymas LC50 - Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) - > 100 mg/l - 96 h (OECD Bandymų gairės 203)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	statinis bandymas EC50 - Daphnia magna (Dafnija) - > 100 mg/l - 48 h (OECD Bandymų metodika 202)
Toksiškumas jūros dumbliams	statinis bandymas EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - > 100 mg/l - 72 h (OECD Bandymų metodika 201)
Toksiškumas bakterijoms	statinis bandymas EC50 - aktyvusis dumblas - > 100 mg/l - 3 h (OECD Bandymų metodika 209)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Neturima duomenų

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

---

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

Atliekas reikia šalinti pagal 'nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su ki tomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą. Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

---

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID: Nepavojingi kroviniai
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Pakavimo grupė

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

14.5 Pavojus aplinkai

ADR/RID: ne IMDG Jūrų teršalas: ne IATA: ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Neturima duomenų

Tolesnė informacija

Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

---

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamente (EB) No.1907/2006 reikalavimus.

Leidimai ir/ar naudojimo apribojimai

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas)	: Diammonium Phosphate

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kitų santrumpų pilnas tekstas

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways “); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road “); AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials “); bw - Kūno svoris; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; UNRTDG - Jungtinių Tautų pavojingų prekių transportavimo rekomendacijos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Tolesnė informacija

Aukščiau pateikta informacija laikoma teisinga, tačiau neapima visos esmės ir todėl gali būti naudojama tik kaip vadovas. Informacija šiame dokumente paremta dabartiniu mūsų žinių lygiu ir pritaikoma gaminiui laikantis atitinkamų saugos priemonių. Produkto savybėms tai nesuteikia jokių garantijų. „Sigma-Aldrich korporacija ir jos filialai neprisiima atsakomybės už bet kokią patirtą žalą, naudojant aukščiau minėtą produktą ar turint sąlytį su juo. Informaciją apie papildomas sąlygas ir pardavimo sąlygas rasite www.sigma-aldrich.com ir/ar kitoje sąskaitos pusėje arba pakavimo lape. Visos teisės saugomos, 2020 „Sigma-Aldrich Co. LLC. “ licencija suteikia teisę daryti neribotas popierines kopijas tik vidaus naudojimui.

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklinimas 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.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada