SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Versija 6.3
Peržiūrėjimo data 12.11.2023
Spausdinimo data 16.10.2024

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatoriai

Produkto pavadinimas : Carbon dioxide

Produkto numeris : 295108

Prekė : Aldrich

REACH Nr. : šios medžiagos registracijos numerio nėra, nes ši medžiaga arba jos naudojimas yra atleidžiama nuo registracijos, metinis kiekis nereikalauja registracijos arba registracija numatyta vėliau atsižvelgiant į registracijos prievolės termino pabaigą.

CAS Nr. : 124-38-9

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai : Laboratoriniai chemikalai, Cheminių medžiagų gamyba

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Slėgio veikiamos dujos (Suskystintos dujos), H280

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2 Ženklinimo elementai

Žymėjimas pagal Reglamentą (EB) No 1272/2008

Piktograma

Signalinis žodis	Atsargiai
Pranešimas(-ai) apie pavojų	
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
Įspėjamasis(-ieji) pranešimas(-ai)	
P410 + P403	Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Papildomos pavojingumo frazės	be kvapo

Palengvintas ženklinimas (<= 125 ml)

Piktograma

Signalinis žodis	Atsargiai
Pranešimas(-ai) apie pavojų	be kvapo
Įspėjamasis(-ieji) pranešimas(-ai)	be kvapo
Papildomos pavojingumo frazės	be kvapo

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:

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

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.

Gali išstumti deguonį ir sukelti staigų uždusimą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Cheminė formulė	:	CO_2
Santykinė molekulinė masė	:	44,01 g/mol
CAS Nr.	:	124-38-9
EB Nr.	:	204-696-9

Komponentas		Klasifikacija	Koncentracija
Carbon dioxide			
CAS Nr. EB Nr.	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	<= 100 %

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

Įkvėpus

Įkvėpus: išveskite į gryną orą.

Patekus ant odos

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

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

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

Anglies oksidai

Nedegioji.

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

5.4 Tolesnė informacija

jokio

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų proced ūr ų, pasitarkite su specialistu.

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

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

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Jokių specialių apsauginių priemonių imtis nebūtina.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Sustabdykite dujų nuotėkį, perkelkite nutekantį cilindrą į atvirą orą, j ei tai galima padaryti be rizikos.

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. Laikykite atokiau nuo greitai užsiliepsnojančių medžiagų ir užsidegimo š altinio.

Sumažinto slėgio turinys . Vengti kaitinimo virš: 50° C

Saugyklos klasė

Sandėliavimo klasė Vokietijoje (TRGS 510): 2A: Dujos

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Panaudojimas aprašytas 1.2 skyriuje, jokio kito panaudojimo nėra nustatyta

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentas	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Vertė	Šaltinis
Carbon dioxide	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m3	Orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą
	Paaiškinimai	Orientacinis		

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

		IPRD	5.000 ppm 9.000 mg/m3	Kenksmingų cheminilų medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore

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

Laikykite dėvėdami pirštines. Pirštinės prieš naudojant turi būti patikrintos. Naudokite atitinkamą pirštinių nuėmimo būdą (neliesdami išorinio pirštinių oda. Pašalinkite užterštas pirštines po naudojimo pagal taikomus įstatymus ir tinkamą laboratorinę praktiką. Nusiplaukite ir nusišluostykite rankas.

Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Išsami kontaktinė informacija
Medžiaga: butilkaučiukas
Mažiausias sluoksnio storis: 0,3 mm
Prasiskverbimo laiką: 480 min
Medžiaga testuota:Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, dydis M)

Pliūpsnio kontaktas
Medžiaga: Chlorprenas
Mažiausias sluoksnio storis: 0,6 mm
Prasiskverbimo laiką: 30 min
Medžiaga testuota:Camapren® (KCL 722 / Aldrich Z677493, dydis M)

duomenų šaltinis: „KCL GmbH “, D-36124 Eichenzell, tel. Nr. +49 (0)6659 87300, el. paštas sales@kcl.de, bandymo metodas: EN374
Jei naudojama tirpale ar sumaišyta su kitomis medžiagomis ar kitomis skirtingomis, nei nurodytos standarte EN 374, sąlygomis, kreiptis į ES tiekėją, aprobavusį pirštines. Ši rekomendacija yra tik patariamojo pobūdžio ir turi būti įvertinta darbo konkrečiomis mūsų klientų numatomo vartojimo aplinkybėmis. Tai neturi būti vertinama kaip pasiūlymas patvirtinti specifinį veiksmų planą.

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

Kūno apsauga

dėvėti apsauginius drabužius

Kvėpavimo organų apsauga

Rekomenduojamas filtro tipas: Autonominis kvėpavimo aparatas (EN 133)

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

Jokių specialių apsauginių priemonių imtis nebūtina.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

a)	Fizinė būsena	Suskystintos dujos
b)	Spalva	Neturima duomenų
c)	Kvapas	Neturima duomenų
d)	Lydimosi/užšalimo temperatūra	Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas: -78,5 °C - lit.
e)	Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	Neturima duomenų
f)	Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Produktas nėra labai degus.
g)	Viršutinė/apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Neturima duomenų
h)	Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
i)	Savaiminio užsidegimo temperatūra	Neturima duomenų
j)	Skilimo temperatūra	Neturima duomenų

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

k)	pH	Neturima duomenų
l)	Klampa	Kinematinė klampa: Neturima duomenų Dinaminė klampa: Neturima duomenų
m)	Tirpumas vandenyje	Neturima duomenų
n)	Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Neturima duomenų
o)	Garų slėgis	57.249 hPa prie 20 ° C
p)	Tankis	1,56 g/cm3 prie -79 ° C
	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

Santykinis garų tankis 1,52 - (Oras = 1,0)

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:
Miltelių pavidalo milteliai
Peroksidai
(natrio druska)
Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:
acetilidenas

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

bārija peroksīds
metalo oksidai
Litis
ličio aliuminio hidridas
natris
Egzoterminė reakcija su:
Aminai
Amoniakas
Stiprios bazės
akrilo aldehidas
polimerizuojamas

10.4 Vengtinos sąlygos

informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Gaisro atveju: žr. 5 skyrių

---

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Oralinis: Neturima duomenų

Įkvėpimas: Neturima duomenų

Odos: Neturima duomenų

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neturima duomenų

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neturima duomenų

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Neturima duomenų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neturima duomenų

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

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.

RTECS: FF6400000

Pykinimas, Svaigulys, Galvos skausmas, Maža ir vidutinė anglies oksido koncentracija gali:, veikti kraujotakos reguliaciją, veikti organizmo skysčių rūgštingumą, kvėpavimo sunkumai, Esant didelei koncentracijai:, Pasunkintas kvėpavimas, Padažnėjęs pulsas, organizmo rūgštingumo pokyčiai, Labai didelės koncentracijos poveikis gali sukelti:, Sąmonės netekimas, mirtis

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

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Neturima duomenų

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Neturima duomenų

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

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.

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. Aukšto spaudimo dujų butelys: išmeskite tik tuščią! Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu www.retrologistik.com a rba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų. Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADR/RID: 1013 IMDG: 1013 IATA: 1013

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID: ANGLIES DIOKSIDAS
IMDG: CARBON DIOXIDE
IATA: Carbon dioxide

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID: 2.2 IMDG: 2.2 IATA: 2.2

14.4 Pakavimo grupė

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Pavojus aplinkai

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

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	:	(C/E)
Tolesnė informacija	:	Neturima duomenų

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.

Kiti nurodymai

Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

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

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

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

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

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