

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 985008

NANOCOLOR Ammonium 100

Puslapis: 1/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 28.08.2018

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

REF 985008
 Prekinis pavadinimas NANOCOLOR Ammonium 100

REACH registracijos numeris: pamatyti 3.1/3.2 SKIRSNIS arba
 Neegzistuoja registracijos numeris šiu medžiagu, nes metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba medžiaga ar jos naudojimas yra atleidžiami nuo registracijos.

1 x 20 x 18 mg NANOFIX Ammonium (R2)
 20 x 8 mL Ammonium 10-200 (R0)
 1 x 5 mL Blank (NULL)

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai

Analizei skirtas produktas.

Priskyrimas poveikio scenarijams pagal REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Poveikio scenarijus integruotas 1-16 skirsniuose.

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nenurodyti

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Dueren, GERMANY
 Tel.: +49 2421 969 0

El. paštas: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Pagalbos telefono numeris

Už Vokietijos ribų kreiptis į nacionalinius toksikologinės informacijos centrus.

DE: Bendrasis apsinuodijimų informacijos centras (GGIZ) 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730

Truksta teksto valstybine kalba yra angli suteikta.

Naujausias musu saugos duomenų lapu redakcijas (22 kalbos) rasite internete: <http://www.mn-net.com/SDS>

SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

2.0 Klasifikacija pilnam produktui



GHS07

Signalinis žodis

WARNING (DEMESIO)

Pavojingumo frazės

H302
 H315
 H319

Pavojingumo klasės/kategorijos

Acute Tox. 4 oral
 Skin Irrit. 2
 Eye Irrit. 2

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

20 x 18 mg NANOFIX Ammonium (R2)



GHS07

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 985008

NANOCOLOR Ammonium 100

Puslapis: 2/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 28.08.2018

Signalinis žodis WARNING (DEMESIO)

Pavojingumo frazės

Pavojingumo klasės/kategorijos

H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

8 mL Ammonium 10-200 (R0)

Signalinis žodis

Nereikia kaip pavojingos ženklina

-

Nėra pavojingumo klasė

5 mL Blank (NULL)

Signalinis žodis

Nereikia kaip pavojingos ženklina

-

Nėra pavojingumo klasė

2.2 Ženklavimo elementai

Remiantis CLP (GHS) ant vidinių pakuočių turi būti nurodytas simbolis ir produkto identifikatorius (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.1.2). Vidinėms pakuotėms iki 10 mL reikia maks. 2 simboliai (I priedas - 1.5.2.4.1 / 2).

Mažiau pavojingos cheminės medžiagos/mišiniai su signaliniu žodžiu: **DEMESIO/WARNING iki 125 mL** ženklinti H ir P frazėmis **nereikia** (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.2).

20 x 18 mg NANOFIX Ammonium (R2)



GHS07

Signalinis žodis: WARNING (DEMESIO)

8 mL Ammonium 10-200 (R0)

Nereikia kaip pavojingos ženklina

Signalinis žodis: -

5 mL Blank (NULL)

Nereikia kaip pavojingos ženklina

Signalinis žodis: -

2.3 Kiti pavojai

Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

Jei pH vertės yra < 5 arba > 9, reikia tikėtis pastovaus dirginančio poveikio. ---

Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai

Nurijus, sutrinkdoma sveikata. ---

Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

Kiti pavojai

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 985008

NANOCOLOR Ammonium 100

Puslapis: 3/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 28.08.2018

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

20 x 18 mg NANOFIX Ammonium (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *sodio nitroprusida* CAS nr.: 13755-38-9
 Klasifikacija: H301, Acute Tox. 3 oral
 Cheminė formulė: $\text{Na}_2[\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}]_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
 Pseudonimas (en): disodium pentacyanonitrosylferrate
 EB nr.: 238-373-9
 Koncentracija: 15 - <33 %
 pgl. CLP (GHS): H302, Acute Tox. 4 oral

Chem. medžiagos pavadinimas: *dichlorizocianuro rūgštis, sodio druska* CAS nr.: 2893-78-9
 Klasifikacija: H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H335, STOT SE 3, H410, Aquatic
 Chronic 1, EUH031, 031 not defined
 Cheminė formulė: $\text{C}_3\text{Cl}_2\text{N}_3\text{NaO}_3$
 Pseudonimas (en): troclosene sodium, sodium 3,5-dichloro-2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1-ide
 REACH reg. nr.: 01-2119489371-33-xxxx
 EB nr.: 220-767-7 Indekso nr.: 613-030-01-7
 Koncentracija: 10 - <20 %
 pgl. CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

8 mL Ammonium 10-200 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *sodio hidroksidas sprendimas (< 2 % atskiesti)* CAS nr.: 1310-73-2d
 Klasifikacija: H314, Skin Corr. 1B
 Cheminė formulė: $\text{NaOH} \cdot \text{H}_2\text{O}$
 Pseudonimas (en): diluted soda lye
 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-xxxx
 EB nr.: 215-185-5 Indekso nr.: 011-002-00-6
 Koncentracija: 0,1 - <0,5 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *tri-sodio citratas* CAS nr.: 6132-04-3
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijū arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: $\text{C}_6\text{H}_5\text{Na}_3\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
 REACH reg. nr.: 01-2119457027-40-xxxx
 EB nr.: 200-675-3
 Koncentracija: < 1,00 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

5 mL Blank (NULL)

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo* CAS nr.: 7732-18-5
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijū arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: H_2O
 REACH reg. nr.: exempt, Annex IV
 EB nr.: 231-791-2
 Koncentracija: 90 - <100 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

3.3 Pastaba

Jei jų nėra, tai yra mišiniai, į kuriuos pridėta vandens [CAS 7732-18-5] iki 100%.

Pilnas H ir P frazių tekstas: žr. 16.1 skirsnyje.

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nukentėjusį iš pavojingos zonos išnešti į gryną orą. Užtikrinti ramią kūno padėtį, laikyti šiltai. Kreiptis medicininės pagalbos.

4.1.1 Patekus ant odos

Užterštus drabužius iš nusivilkti. Odą/gleivinę, ant kurios pateko produkto, kruopščiai nuplauti po tekančiu vandeniu. Jeigu yra galimybė, reikia naudoti muilą.

4.1.2 Patekus į akis

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 985008

NANOCOLOR Ammonium 100

Puslapis: 4/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 28.08.2018

Plačiai pramerktą pažeistą akį, saugant sveikąją akį, plauti akių praplovimo buteliuku ar po tekančiu vandeniu.

- 4.1.3 Įkvėpus**
Įkvėpus rūko arba garų išeiti į gryną orą; neuždengti kvėpavimo takų.
- 4.1.4 Nurijus**
Skubiai išgerti daug vandens.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (umus ir uždelstas)

- 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Daugiau rekomendacijų nėra. ---

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Naudoti gesintuvus, pritaikytus aplinkos gaisro klasei, prireikus, priešgaisrinę antklodę. Gesinimui galima naudoti visas priemones, tokias kaip PUTAS, VANDENS SROVĖ, SAUSUS MILTELIUS, ANGLIES RŪGŠTJ.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Dirginančių arba sveikatai kenkiančių garų ir oro mišinių susidarymas. ---

5.3 Patarimai gaisrininkas

Dėl produkto patarimų nėra. Pakuotės dega kaip popierius ar plastikas.

5.4 Papildomi nurodymai

SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neįkvėpti garų. Kiekvienos pamainos darbuotojus būtina instruktuoti

6.2 Ekologines atsargumo priemones

nebūtina

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejusį skystį skubiai surinkti universaliu rišikliu. Mažus kiekius surinkti ir nuplauti į kanalizaciją.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojimas remiantis pridėta naudojimo instrukcija. Naudoti apsauginį indą bandymams apvaliuose mėgintuvėliuose.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugų sandėliavimas užtikrinamas produktą laikant originalioje MACHEREY-NAGEL pakuotėje.

Sandėliavimo klasė (VCI): 6.1B

Vandens pavojingumo klasė (DE): 3

7.2.1 Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms keliami reikalavimai

Sandėliuoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo budas (-ai)

Analizei skirtas produktas.

SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

20 x 18 mg NANOFIX Ammonium (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio nitroprusida*

CAS nr.: 13755-38-9

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 985008

NANOCOLOR Ammonium 100

Puslapis: 5/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 28.08.2018

Chem. medžiagos pavadinimas: *dichlorizocianuro rūgštis, natrio druska* CAS nr.: 2893-78-9

8 mL Ammonium 10-200 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio hidroksidas sprendimas*
Darbo sritis riba (FI): [15min] 2 mg/m³

CAS nr.: 1310-73-2d

Chem. medžiagos pavadinimas: *tri-natrio citratas*

CAS nr.: 6132-04-3

5 mL Blank (NULL)

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo*

CAS nr.: 7732-18-5

8.2 Poveikio kontrolė

Numatyti gerą patalpos vėdinimą, chemikalams atsparias grindis su nutekėjimu ir praustuvu. Darbo vietą laikyti kiek įmanoma švarią.

8.2.1 Kvėpavimo sistemos apsauga

Jokių papildomų rekomendacijų.

8.2.2 Rankų apsauga

Reikalinga, pagal EN 374 (prasiskverbimo laikas >30 min. - 2 klasė) pirštines, pagamintos iš PVC, natūralaus latekso, neopreno ar nitrilo (pvz., „Ansell“ arba „KCL“). Trumpam galima naudoti chemikalams atsparias latekso pirštines su EN 374-3, 1 klasės ženklų.

8.2.3 Akių apsauga

Reikalinga, apsauginiai akiniai pagal EN 166 su integruota šoniniu skydu arba apvalia apsauga.

8.2.4 Kūno apsauga

Nėra.

8.2.5 Apsauga ir higienos priemonės

Valgyti, gerti, rūkyti, įkvėpti per nosį ir laikyti maisto produktus darbo patalpoje draudžiama. Būtina profilaktinė odos apsauga. Vengti sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Užterštus drabužius iš karto nusivilkti ir išplauti. Vėl naudoti juos galima tik išvalius. Baigus dirbti ir prieš valgymą vandeniu ir muilu kruopščiai nusiplauti rankas ir pasitepti jas apsauginiu kremu.

SKIRSNIS 9: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

20 x 18 mg NANOFIX Ammonium (R2)

Agregatinė būseną: dulkėtas (kietas)
pH: 5-7

Spalva: rožinis, rausvas

Kvapas: chloratinis

8 mL Ammonium 10-200 (R0)

Agregatinė būseną: skystas
pH: 12-13
Tirpumas vandenyje: 0-100 %

Spalva: bespalvis

Kvapas: bekvapis

5 mL Blank (NULL)

Agregatinė būseną: skystas
pH: 6-8
Tankis: 1,00 g/cm³

Spalva: bespalvis

Kvapas: bekvapis

9.2 Kita informacija

Duomenys apie kitų parametrų mišinių nėra, nes jokios registracijos ir cheminės saugos ataskaita yra privaloma.

Medžiagu grupėms būdingos savybės

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Jokių papildomų duomenų.

10.2 Cheminis stabilumas

Nėra žinoma jokio nestabilumo

10.3 Pavoingų reakcijų galimybė

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 985008

NANOCOLOR Ammonium 100

Puslapis: 6/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 28.08.2018

Jokia kita informacija yra prieinama.

10.4 Vengtinios sąlygos

Laikykitės paženklinti saugojimo temperatūra. ---

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra. Sąlytis su stipriomis rūgštimis/bazėmis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Originalioje pakuotėje dalys/reagentai supakuoti atskirai vienas nuo kito. Kiti nurodyto galiojimo laiku pavojingi skilimo produktai nežinomi.

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms. Kiekybinės informacijos apie produktą nėra.

20 x 18 mg NANOFIX Ammonium (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio nitroprusida*

CAS nr.: 13755-38-9

LD50_{orl rat}: 99 mg/kg

LC_{LoWorl rat}: 20 mg/kg

Ūmus poveikis: Nurijus, sutrikdoma sveikata.

Chem. medžiagos pavadinimas: *dichlorizocianuro rūgštis, natrio druska*

CAS nr.: 2893-78-9

LD50_{orl rat}: 550-1600 mg/kg

LC_{LoWorl hmn}: 3570 mg/kg

LD50_{drum rbt}: >5000 mg/kg

8 mL Ammonium 10-200 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio hidroksidas sprendimas*

CAS nr.: 1310-73-2d

LD50_{orl rat}: [$< 1\%$] > 50 g/kg

LD50_{orl mus}: [$< 1\%$] > 4 g/kg

Chem. medžiagos pavadinimas: *tri-natrio citratas*

CAS nr.: 6132-04-3

LD50_{orl rat}: >8000 mg/kg

5 mL Blank (NULL)

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo*

CAS nr.: 7732-18-5

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

20 x 18 mg NANOFIX Ammonium (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio nitroprusida*

CAS nr.: 13755-38-9

Vandens pavojingumo klasė (DE): 3

Sandėliavimo klasė (VCI): 6.1 B

Chem. medžiagos pavadinimas: *dichlorizocianuro rūgštis, natrio druska*

CAS nr.: 2893-78-9

Vandens pavojingumo klasė (DE): 3

Sandėliavimo klasė (VCI): 13

8 mL Ammonium 10-200 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio hidroksidas sprendimas*

CAS nr.: 1310-73-2d

LC50_{leuciscus idus/96h}: 35-189 mg/L

LC50_{fish/96h}: 45.4 mg/L

EC50_{daphnia/48h}: >100 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): nwg ident. nr.: 0142

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 985008

NANOCOLOR Ammonium 100

Puslapis: 7/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 28.08.2018

Chem. medžiagos pavadinimas: <i>tri-natrio citratas</i>	CAS nr.: 6132-04-3
LC50 _{fish/96h} :	18-32 g/L
EC50 _{daphnia/48h} :	5.6-10 g/L
EC50 _{chlorella vulgaris/5d} :	>18-32 g/L
EC10 _{pseudomonas putida/16h} :	EC50 _{ps. fluorescens/8h} : >1.8-3.2 g/L
Vandens pavojingumo klasė (DE):	1
Sandėliavimo klasė (VCI):	12-13

5 mL Blank (NULL)

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo*

CAS nr.: 7732-18-5

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

netaikoma

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

netaikoma

12.4 Judrumas dirvožemyje

netaikoma

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

neturima duomenų

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

Prašome laikytis nacionalinių laboratorinių atliekų rinkimo ir šalinimo teisės aktų (atliekų kodas 16 05 06).

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1 - 14.4: Nėra pavojinga medžiaga remiantis transportavimo taisyklėmis

14.5 Pavojus aplinkai

nebūtina, nes tik būti nedideli kiekiai pavojingų medžiagų.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

netaikoma

SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

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

Įstatymas dėl apsaugos nuo pavojingų medžiagų (cheminių medžiagų įstatymas - ChemG), atnaujintas 2013 m. rugpjūčio mėn. Apsaugos nuo pavojingų medžiagų reglamentas (pavojingų medžiagų reglamentas / GefStoffV); nauja 2010 m. lapkričio 26 d. redakcija Techninės pavojingų medžiagų taisyklės (TRGS) 200, cheminių medžiagų, preparatų ir gaminių klasifikavimas ir ženklinimas, 2011 m. spalio mėn.

Pranešimas dėl pavojingų medžiagų (BekGS) 408, pavojingų medžiagų reglamento ir techninių pavojingų medžiagų taisyklių (TRGS)

taikymas įsigaliojus 2012 m. gruodžio mėn. CLP(GHS) reglamentui

TRGS 400, 2010 m. gruodžio mėn. darbo su pavojingomis medžiagomis rizikos įvertinimas, redakcija: janvāris 2012.

MN informacinis lapelis / naudojimo instrukcijos (de/en), taip pat www.mn-net.com

ieškokite konkrečių šalies nuostatų.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Mažiams kiekiams nebutinas

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 985008

NANOCOLOR Ammonium 100

Puslapis: 8/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 28.08.2018

SKIRSNIS 16: Kita informacija

16.1 Pilnas H ir P frazių tekstas

16.1.1 Pilnas H frazių tekstas

H302 Kenksminga prarijus.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarku akių dirginimą.

16.1.2 Pilnas P frazių tekstas

P264W Po naudojimo kruopščiai nuplaukite vandeniu.
P280sh Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.
P301+312 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją/...
P330 Išskalauti burną.

16.2 Mokymo nurodymai

Nuolatinis saugos mokymas.

16.3 Rekomenduojami naudojimo apribojimai

Tik profesionaliam vartotojui.

Tinkamai naudojamas atskiras produktas ar atskiras bandymas yra potencialiai mažai pavojingas.

16.4 Tolesnė informacija

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG aukščiau nurodytą informaciją pateikia sąžiningai ir tokią, kokią jai yra žinoma peržiūros metu. Aprašomi tik saugos reikalavimai, skirti pakankamos kvalifikacijos darbuotojams saugiam darbui su produktu. Bet kuris informaciją gaunantis asmuo privalo pats savarankiškai užsitikrinti, kad jo kvalifikacija ir tinkamumas teisingai ir atsakingai dirbti su produktais atskiru atveju yra pakankamas. Pateikta informacija neužtikrina nei produkto savybių garantinių įsipareigojimų atžvilgiu, nei suteikia jokių garantijų. Tai nėra nei sutartinių nei nesutartinių teisinių santykių pagrindas. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neatsako už žalą, susijusią pateiktos informacijos naudojimu ar pasikliovimu ja. Papildoma informacija pateikiama mūsų pardavimo ir tiekimo sąlygose.

16.5 Duomenų šaltiniai

Reglamentas 453/2010/ES REACH - SAUGOS DUOMENŲ LAPO PILDYMO REIKALAVIMAI

Regulation 487/2013/ES, 4. CLP reglamento pritaikymas pagal reglamentą 487/2013/EB

TRGS 900, Ribinės vertės darbo aplinkos ore „Oro užterštumo ribinės vertės“, 2006 m. sausio 12/2017 m. liepos mėn. redakcija
KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Atmintinės apie pavojingas darbo medžiagas)

Peržiūros / atnaujinimai

Peržiūros priežastis: 2016/03 7. CLP reglamento pritaikymas pagal reglamentą 1221/2015/ES