

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985089

NANOCOLOR Sulfite 10

Puslapis: 1/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 21.06.2018

### SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

REF 985089  
 Prekinis pavadinimas NANOCOLOR Sulfite 10

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.

20 x 1 mL Sulfite 10 (R0)  
 1 x 5 mL Sulfite 10 (R2)

#### 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 mūsų saugos duomenų lapų redakcijas (22 kalbos) rasite internete: <http://www.mn-net.com/SDS>

### SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

#### 2.0 Klasifikacija pilnam produktui



GHS07



GHS08

Signalinis žodis

WARNING (DEMESIO)

**Pavojingumo frazės**

**Pavojingumo klasės/kategorijos**

H302  
 H373

Acute Tox. 4 oral  
 STOT RE 2

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

1 mL Sulfite 10 (R0)

Signalinis žodis

Nereikia kaip pavojingos ženklina

-

Nėra pavojingumo klasė

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985089

NANOCOLOR Sulfite 10

Puslapis: 2/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 21.06.2018

### 5 mL Sulfite 10 (R2)



GHS07 GHS08

Signalinis žodis

WARNING (DEMESIO)

#### Pavojingumo frazės

H302  
H373

#### Pavojingumo klasės/kategorijos

Acute Tox. 4 oral  
STOT RE 2

## 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 **neriekia** (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.2).

### 1 mL Sulfite 10 (R0)

Nereikia kaip pavojingos ženklina  
Signalinis žodis: -

### 5 mL Sulfite 10 (R2)



GHS07 GHS08

Signalinis žodis: WARNING (DEMESIO)

## 2.3 Kiti pavojai

**Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai**

---

**Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai**

Nurijus, sutrikdoma sveikata. ---

**Galimas kenksmingas poveikis aplinkai**

---

**Kiti pavojai**

---

## SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

#### 1 mL Sulfite 10 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *boro rūgštis*

CAS nr.: 10043-35-3

Klasifikacija: H360FD, Repr. 1B

Cheminė formulė: H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>

REACH reg. nr.: 01-2119486683-25-0024

**Itraukta SVHC: listed (18/06/2010)**

EB nr.: 233-139-2

Indekso nr.: 005-007-00-2

Koncentracija: 0,1 - <0,5 %

Perskaičiavimo koeficientas: x 0.17 (= %B)

(\super Klasifikavimas reiškia metalo svorio procentą (pagal CLP reglamentą 2008/1272/EB, VI priedas, 1.1.3.2, 1 pastaba))

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985089

NANOCOLOR Sulfite 10

Puslapis: 3/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 21.06.2018

### 5 mL Sulfite 10 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: <i>etileno glikolis</i>	CAS nr.: 107-21-1
Klasifikacija: H302, Acute Tox. 4 oral, H373, STOT RE 2	
Cheminė formulė: C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	
Pseudonimas (en): 1,2-ethanediol	
REACH reg. nr.: 01-2119456816-28-XXXX	
EB nr.: 203-473-3	Indekso nr.: 603-027-00-1
Koncentracija: 80 - <100 %	
pgl. CLP (GHS): H302, Acute Tox. 4 oral, H373, STOT RE 2	

Chem. medžiagos pavadinimas: <1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojama	CAS nr.: -
Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.	
Koncentracija: 0,1 - <1 %	
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

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 RŪGŠT].

### 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 instrukuoti

### 6.2 Ekologines atsargumo priemones

nebūtina

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985089

NANOCOLOR Sulfite 10

Puslapis: 4/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 21.06.2018

### 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): 6.1D  
Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

### 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

#### 1 mL Sulfite 10 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *boro rūgštis*

CAS nr.: 10043-35-3

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [derm] 392 mg/kg bw/day; [inh] 8.3 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Išvestas nulinio efekto lygis (koncentracija arba doze, kuri žmogui neturi jokie poveikio)

PNEC<sub>(gelas vanduo)</sub>: 2.9 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 0.5 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 2 (I), Y

Absorbuojamas per oda (H), dirginantis kvėpavimo takus (Sa), dirginantis oda (Sh), teratogeninis poveikis (Z) galimas arba (Y) jo nėra

#### 5 mL Sulfite 10 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *etileno glikolis*

CAS nr.: 107-21-1

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] 35 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Išvestas nulinio efekto lygis (koncentracija arba doze, kuri žmogui neturi jokie poveikio)

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 10 ppm / 26 mg/m<sup>3</sup>  
E/e ikvepiamas

Darbo sritis riba (FI): 20 ppm / 50 mg/m<sup>3</sup>

Chem. medžiagos pavadinimas: <1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojama

CAS nr.: -

### 8.2 Poveikio kontrolė

Numatyti gerą patalpos vėdinimą, chemikalams atsparias grindis su nutekėjimu ir praustuviu. 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 ženklu.

#### 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.

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985089

NANOCOLOR Sulfite 10

Puslapis: 5/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 21.06.2018

### SKIRSNIS 9: Fizikinės ir cheminės savybės

#### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

##### 1 mL Sulfite 10 (R0)

Agregatinė būseną: skystas Spalva: bespalvis Kvapas: bekvapis  
pH: 8,5  
Tirpumas vandenyje: 0-100 %

##### 5 mL Sulfite 10 (R2)

Agregatinė būseną: skystas Spalva: bespalvis Kvapas: organinis  
pH: 6-8  
Virimo temperatūra: 117 (39 hPa) °C  
Pliūpsnio temperatūra: 116 °C  
Sprogumo ribos: 1,8 ... 12,8 Vol%  
Tankis: 1,11 g/cm<sup>3</sup>  
Tirpumas vandenyje: 0-100 %  
Degimo temperatūra: 410 °C

#### 9.2 Kita informacija

Duomenys apie kitų parametų 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 Pavojingų reakcijų galimybė

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.

##### 1 mL Sulfite 10 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *boro rūgštis*  
LD50<sub>orl rat</sub>: >3765 mg/kg  
LC50<sub>ihl rat</sub>: > 2 mg/m<sup>3</sup>  
LD50<sub>drm rat</sub>: >2000 mg/kg

CAS nr.: 10043-35-3

EB kancerogeniškumas (klasė): R<sub>D</sub> 1B, R<sub>F</sub> 1B  
TRGS 905 (DE): R<sub>E</sub> 2, R<sub>F</sub> 2

##### 5 mL Sulfite 10 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *etileno glikolis*  
LD50<sub>orl rat</sub>: 4700 mg/kg  
LC<sub>LowOrl hmn</sub>: 786 mg/kg  
LD50<sub>drm rbt</sub>: 2000 mg/kg  
Ūmus poveikis: Nurijus, sutrinkdoma sveikata.

CAS nr.: 107-21-1

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985089

NANOCOLOR Sulfite 10

Puslapis: 6/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 21.06.2018

Lėtinis poveikis: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Chem. medžiagos pavadinimas: <1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojama

CAS nr.: -

## SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

#### 1 mL Sulfite 10 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *boro rugštis*

CAS nr.: 10043-35-3

PNEC(gelas vanduo): 2.9 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai

LC50<sub>fish/96h</sub>: [4d] 79.7 mg/L

EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 91-165 mg/L

IC50<sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub>: [72h] 52.4 mg/L

EC10<sub>pseudomonas putida/16h</sub>: [EC10] 10 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0315

Dispersijos koeficientas (o-v): -1.09

Sandėliavimo klasė (VCI): 6.1 D

#### 5 mL Sulfite 10 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *etileno glikolis*

CAS nr.: 107-21-1

LC50<sub>pimephales promelas/96h</sub>: [NOEC, 7d] 39.14 g/L

LC50<sub>leuciscus idus/96h</sub>: [NOEC, 48h] >10 g/L

LC50<sub>fish/96h</sub>: 18.5 g/L

EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 41 / [24h] 74 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0105

Dispersijos koeficientas (o-v): -1.36

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

Chem. medžiagos pavadinimas: <1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojama

CAS nr.: -

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

### 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

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985089

NANOCOLOR Sulfite 10

Puslapis: 7/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 21.06.2018

### 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 ženklavimas, 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: janvaris 2012.

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

leškokite konkrečių šalies nuostatų.

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Mažiams kiekiams nebutinas

### SKIRSNIS 16: Kita informacija

#### 16.1 Pilnas H ir P frazių tekstas

##### 16.1.1 Pilnas H frazių tekstas

H302 Kenksminga prarijus.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

##### 16.1.2 Pilnas P frazių tekstas

P260sh Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

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 teisių santykių pagrindas. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neatsako už žalą, susijusią pateiktos informacijos naudojimu ar pasikiovimu ja. Papildoma informacija pateikiama mūsų pardavimo ir tiekimo sąlygose.

#### 16.5 Duomenų šaltiniai

GHS reglamentas 1272/2008/ES dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo

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

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)