

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Puslapis: 1/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 25.07.2018

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

REF 985087  
 Prekinis pavadinimas NANOCOLOR Sulfate 1000

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 5 mL Sulfate 1000 (R0)  
 1 x 2 g Sulfate 1000 (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 lapo redakcijas (22 kalbos) rasite internete: <http://www.mn-net.com/SDS>

### SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

#### 2.0 Klasifikacija pilnam produktui



GHS06



GHS07

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės

Pavojingumo klasės/kategorijos

H301

Acute Tox. 3 oral

H332

Acute Tox. 4 inh.

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

5 mL Sulfate 1000 (R0)

Signalinis žodis

Nereikia kaip pavojingos ženklina

-

Nėra pavojingumo klasė

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Puslapis: 2/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 25.07.2018

### 2 g Sulfate 1000 (R2)



GHS06

GHS07

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

#### Pavojingumo frazės

H301  
H332

#### Pavojingumo klasės/kategorijos

Acute Tox. 3 oral  
Acute Tox. 4 inh.

## 2.2 Ženkinimo 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).

### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

Nereikia kaip pavojingos ženkinimą  
Signalinis žodis: -

### 2 g Sulfate 1000 (R2)



GHS06

GHS07

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

H301  
Toksiška prarijus.

P280sh, P301+310, P405  
Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą. PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją/... Laikyti užrakintą.

## 2.3 Kiti pavojai

**Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai**

---

**Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai**

Nurijus, net ir mažiams kiekiams, sutrinkdoma sveikata. sutrinkdoma sveikata. -

**Galimas kenksmingas poveikis aplinkai**

Neleisti patekti į aplinką.

**PBT:** Netaikoma

**vPvB:** Netaikoma

**Kiti pavojai**

---

## SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

#### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Puslapis: 3/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 25.07.2018

Chem. medžiagos pavadinimas: *vandenilio chloridas sprendimas* CAS nr.: 7647-01-0  
 Klasifikacija: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.  
 Cheminė formulė: HCl•H<sub>2</sub>O  
 Pseudonimas (en): aqueous hydrogen chloride  
 REACH reg. nr.: 01-2119484862-27-xxxx  
 EB nr.: 231-595-7 Indekso nr.: 017-002-01-X  
 Koncentracija: 0,1 - <1 %  
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

### 2 g Sulfate 1000 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *bario chloridas* CAS nr.: 10361-37-2  
 Klasifikacija: H301, Acute Tox. 3 oral, H332, Acute Tox. 4 inh.  
 Cheminė formulė: BaCl<sub>2</sub>  
 Pseudonimas (en): barium dichloride  
 REACH reg. nr.: 01-2119502547-42-xxxx  
 EB nr.: 233-788-1 Indekso nr.: 056-004-00-8  
 Koncentracija: 83 - <100 % Perskaičiavimo koeficientas: x 0.66 (= %Ba)  
 (super Klasifikavimas reiškia metalo svorio procentą (pagal CLP reglamentą 2008/1272/EB, VI priedas, 1.1.3.2, 1 pastaba))  
 pgl. CLP (GHS): H301, Acute Tox. 3 oral, H332, Acute Tox. 4 inh.

### 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. Gydytoji parodyti produkto pakuotę, naudojimo instrukciją ir šį saugos duomenų lapą.

#### 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. Vėmimo ir sąmonės netekimo atveju stabiliai gulėti ant šono ir neuždengti kvėpavimo takų.

#### 4.1.4 Nurijus

Skubiai išgerti daug vandens, į jį įdėjus aktyvios anglies.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (umus ir uždelstas)

---

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

APSINUODIJIMAS: simptominis gydymas. Kvėpavimo, širdies ir kraujotakos apsaugojimas. Medžiagą skubiai pašalinti iš organizmo. Sukelti vėmimą arba duoti suvalgyti anglies tablečių arba sugirdyti aliuminio hidroksido preparato. Greitai išvalyti žarnyną (įdėti 2 valgomuosius šaukštus ištirpinto natrio sulfato). Skausmo terapija, būtiniausia atveju taikyti sedaciją. Šoko terapija. ---

## 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 RŪGŠTĮ.

### 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. Pasklidusį rūką neutralizuoti purškiamu vandeniu. Gesinimo vandenį surinkti. Naudoti tik chemikalams atsparius pagalbinus prietaisus. Didesnių kiekių atveju, prireikus, nešioti autonominę kvėpavimo įrangą (izoliuotą įrangą) ir susidarant didelės koncentracijos toksinams medžiagoms nešioti sandarų, cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą (iššisinių kostiumą).

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Puslapis: 4/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 25.07.2018

### 5.4 Papildomi nurodymai

Pavojus aplinkai gali kilti tik į orą pasklidus didesniems medžiagos ar skilimo produktu kiekiams . ---

## SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neįkvėpti garų. Dirbti su tinkamomis apsauginėmis pirštinėmis (žr. 8.2.2). Nešioti apsauginius akinius, prireikus, veido apsaugą. Kiekvienos pamainos darbuotojus būtina instrukuoti apie pavojus ir apsaugos priemones remiantis eksploataavimo saugos instrukcija. Laikytis įdarbinimo apribojimų

### 6.2 Ekologines atsargumo priemones

nebūtina

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejusį skystį skubiai surinkti universaliu rišikliu. Perduoti už utilizavimą atsakingai įstaigai. Užterštas grindis ir daiktus nuplauti dideliu vandens kiekiu.

Mažus kiekius surinkti ir nuplauti į kanalizaciją.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

žr. 5.4 ---

## 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. Products containing also toxic substances should be kept locked up.

Sandėliavimo klasė (VCI):

8B

Vandens pavojingumo klasė (DE):

1

### 7.2.1 Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms keliami reikalavimai

Sandėliuoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, kad pašaliniai asmenys tiesiogiai prie jų neprieitų. Stiklinius indus transportuoti įstatyti į tinkamus konteinerius.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo budas (-ai)

Analizei skirtas produktas.

## SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *vandenilio chloridas sprendimas*

CAS nr.: 7647-01-0

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] 8 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>: 36 µg/L

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

EB ribinė vertė: [TWA] 5 ppm / 8 mg/m<sup>3</sup>; [STEL] 10 ppm / 15 mg/m<sup>3</sup>

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 2 mL/m<sup>3</sup> / 3 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

Darbo sritis riba (DK): 5 ppm / 7 mg/m<sup>3</sup>

#### 2 g Sulfate 1000 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *bario chloridas*

CAS nr.: 10361-37-2

EB ribinė vertė: 0.5<sub>Ba</sub> E mg/m<sup>3</sup>

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

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

E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 1 (I)

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

Darbo sritis riba (FI): [Ba] 0,5 mg/m<sup>3</sup>

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Puslapis: 5/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 25.07.2018

### 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 ženklu.

#### 8.2.3 Akių apsauga

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

#### 8.2.4 Kūno apsauga

Rekomenduojama, kad nebūtų užteršti pavojingomis medžiagomis.

#### 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

#### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

Agregatinė būsena: skystas

Spalva: bespalvis

Kvapas: bekvapis

pH:

1-2

Tirpumas vandenyje:

0-100 %

#### 2 g Sulfate 1000 (R2)

Agregatinė būsena: dulkėtas (kietas)

Spalva: bespalvis

Kvapas: bekvapis

pH:

5-8

Tirpumas vandenyje:

0-25 %

### 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

Nebūtina. Laikykitės paženklinti saugojimo temperatūra. ---

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

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.

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Puslapis: 6/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 25.07.2018

### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *vandenilio chloridas sprendimas*  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 900 mg/kg  
 LC50<sub>drm rbt</sub>: >5010 mg/kg

CAS nr.: 7647-01-0

### 2 g Sulfate 1000 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *bario chloridas*  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 118 mg/kg  
 LC<sub>Low orl hm</sub>: 11.4 mg/kg

CAS nr.: 10361-37-2

Ūmus poveikis: Nurijus, net ir mažiems kiekiams, sutrikdoma sveikata. Ūmus poveikis: patekus tiesiogiai ant odos, sutrikdoma sveikata.

## SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

#### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *vandenilio chloridas sprendimas*  
 PNEC<sub>(gelas vanduo)</sub>: 36 µg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: 24.6 mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 0.492 mg/L  
 EC50<sub>pseudokirchneriella subcapitata/72h</sub>: 0.78 mg/L  
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0238  
 Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

CAS nr.: 7647-01-0

#### 2 g Sulfate 1000 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *bario chloridas*  
 Neleisti patekti į aplinką.  
 LC50<sub>leuciscus idus/96h</sub>: 870 mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 21.9 mg/L  
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0025  
 Sandėliavimo klasė (VCI): 6.1 B

CAS nr.: 10361-37-2

### 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). Uždaryti sandariai.

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai



## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Puslapis: 7/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 25.07.2018

### SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris: 3316 14.2. Teisingas krovinio pavadinimas /Proper shipping name: Chemical Kit (cheminis bandymo rinkinys)

14.3. Klase: 9 14.4. Pakuotes grupė: II

*Keliu transportas*

Klasifikavimo kodas: M11 Tunelio apribojimo kodas: E

Apribotas kiekis: pgl. ADR 3.3.1/251: kaip LQ iki maks. 10 kg, žr. LQ esant alternatyvią deklaraciją transportui

*Oro transportas*

PAX: 960 Maks. kiekis PAX: 10 KG

CAO: 960 Maks. kiekis CAO: 10 KG

*Jusu transportas*

EmS: F-A, S-P Sukrovimo kategorija: A

Arba naudokite **alternatyvia deklaracija transportui:**

14.1. JT numeris: 2811

14.2. Teisingas krovinio pavadinimas/ Proper shipping name: Toxic solid, organic, n.o.s. (bario chloridas mixture)

14.3. Klase: 6.1 14.4. Pakuotes grupė: II

*Keliu transportas*

Klasifikavimo kodas: T2

Apribotas kiekis: 500 g Tunelio apribojimo kodas: E

Išimtys kiekis: E 4

*Oro transportas*

PAX: 669 Maks. kiekis PAX: 25 Kg

CAO: 676 Maks. kiekis CAO: 100 Kg

*Juru transportas*

EmS: F-A, S-A Sukrovimo kategorija: B

#### 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: janvaris 2012.

TRGS 510, pavojingų medžiagų laikymas kilnojamosiose talpyklose, redakcija: maijs 2014.

4 skyrius, Pavojingų medžiagų iki 50 kg sandėliavimo priemonės (mažų kiekių reglamentas)

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

H301 Toksiška prarijus.  
H332 Kenksminga įkvėpus.

##### 16.1.2 Pilnas P frazių tekstas

P261sh Stenkitės nekvėpuoti dulkelėmis/dūmais/dujomis/rūku/ garais/aerozoliu.  
P280sh Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Puslapis: 8/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 25.07.2018

P301+310

PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją/...

P405

Laikyti užrakintą.

### 16.2 Mokymo nurodymai

Visų pamainų darbuotojų instruktavimas apie pavojus ir apsaugos priemones dirbant su pavojingomis medžiagomis. Papildomas tikslinis darbuotojų mokymas dirbti su šiais produktais.

### 16.3 Rekomenduojami naudojimo apribojimai

Tik profesionaliam vartotojui.

Laikytis jaunimo įdarbinimo apribojimų pagal 94/33/EB ir Jaunimo darbo apsaugos įstatymo (JArbSchG (DE)) 22 str.!

Laikytis nėščiųjų ir maitinančių motinų įdarbinimo apribojimų pagal 92/85/EEB ir Motinystės apsaugos reglamento (MuSchG 2017 (DE)) 11, 12 ir 13 str.!

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 reglamenta 1221/2015/ES