

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985015

NANOCOLOR Carbonate hardness 15

Puslapis: 1/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2018

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

REF 985015  
 Prekinis pavadinimas NANOCOLOR Carbonate hardness 15

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.

21 x 2.5 mL Carbonate hardness 15 (R0)  
 1 x 20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 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

Nebūtina nurodyti.  
 Truksta teksto valstybine kalba yra anglu 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

-

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### 2.5 mL Carbonate hardness 15 (R0)

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą  
 -

Nėra pavojingumo klasė

##### 20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 R2

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą  
 -

Nėra pavojingumo klasė

#### 2.2 Ženklavimo elementai

##### 2.5 mL Carbonate hardness 15 (R0)

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985015

NANOCOLOR Carbonate hardness 15

Puslapis: 2/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2018

Signalinis žodis: -

#### 20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 R2

Nereikia kaip pavojingos ženklina

Signalinis žodis: -

### 2.3 Kiti pavojai

#### Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

Remdamiesi savo turimomis žiniomis ir patirtimi pareiškiame, kad šio produkto sudėtyje nėra pavojingų cheminių medžiagų ir mišinių, kurie - remiantis galiojančiais ES reglamentais 1272/2008/EB, 1907/2006/EB ir Vokietijos pavojingų medžiagų reglamentu - turi būti klasifikuojami ir žymimi kaip pavojingos medžiagos atsižvelgiant į esamą jų koncentraciją ir į bendrą jų kiekį kiekvienoje pakuotėje.

Atskiros pakuotės pavojingumo potencialas yra labai mažas. ---

#### Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai

---

#### Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

---

#### Kiti pavojai

---

## SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

#### 2.5 mL Carbonate hardness 15 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *L(+)-vyno rūgštis*

CAS nr.: 87-69-4

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė:  $C_4H_6O_6$ 

Pseudonimas (en): 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-butanedioic acid

REACH reg. nr.: 01- 2119537204-47-xxxx

EB nr.: 201-766-0

Koncentracija: &lt; 1,00 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

#### 20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 R2

Chem. medžiagos pavadinimas: *bromfenolio melynasis (pH rodiklis)*

CAS nr.: 115-39-9

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė:  $C_{19}H_{10}Br_4O_5S$ 

Pseudonimas (en): Phenol, 4,4'-(1,1-dioxido-3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[2,6-dibromo-

EB nr.: 204-086-2

Koncentracija: &lt; 0,10 %

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%.

---

## SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nukentėjusį iš pavojingos zonos išnešti į gryną orą.

#### 4.1.1 Patekus ant odos

Nėra.

#### 4.1.2 Patekus į akis

Nėra.

#### 4.1.3 Įkvėpus

Nėra.

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985015

NANOCOLOR Carbonate hardness 15

Puslapis: 3/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2018

4.1.4 **Nurijus**  
Nėra.

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**

Nėra.

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. Nėra

6.2 **Ekologines atsargumo priemones**

nebūtina

6.3 **Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Darbo vietą išvalyti vandeniu. Plovimo vandenį išpilti į kanalizaciją.

6.4 **Nuoroda i 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): 12

Vandens pavojingumo klasė (DE):

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**

**2.5 mL Carbonate hardness 15 (R0)**

Chem. medžiagos pavadinimas: *L(+)-vyno rūgštis*

CAS nr.: 87-69-4

**20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 R2**

Chem. medžiagos pavadinimas: *bromfenolio melynasis (pH rodiklis)*

CAS nr.: 115-39-9

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985015

NANOCOLOR Carbonate hardness 15

Puslapis: 4/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2018

### 8.2 Poveikio kontrolė

Nėra. Numatyti gerą patalpos vėdinimą, chemikalams atsparias grindis su nutekėjimu ir praustuvu.

#### 8.2.1 Kvėpavimo sistemos apsauga

Nėra.

#### 8.2.2 Rankų apsauga

Nėra.

#### 8.2.3 Akių apsauga

Nėra.

#### 8.2.4 Kūno apsauga

Nėra.

#### 8.2.5 Apsauga ir higienos priemonės

Information nėra.

## SKIRSNIS 9: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### 2.5 mL Carbonate hardness 15 (R0)

Agregatinė būseną: skystas

Spalva: bespalvis

Kvapą: bekvapis

pH: 2-3

Tirpumas vandenyje: 0-100 %

#### 20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 R2

Agregatinė būseną: kietas

Spalva: mėlynas

Kvapą: bekvapis

pH: 6-8

### 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

---

### 10.2 Cheminis stabilumas

Nėra žinoma jokio nestabilumo

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Laikykitės paženklinti saugojimo temperatūra. ---

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra.

### 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 grynoms cheminėms medžiagoms. Kiekybinės informacijos apie produktą nėra.

#### 2.5 mL Carbonate hardness 15 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *L(+)-vyno rugštis*

CAS nr.: 87-69-4

LC<sub>50</sub> oral rat: 7500 mg/kg

LD<sub>50</sub> oral mus: 4360 mg/kg

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985015

NANOCOLOR Carbonate hardness 15

Puslapis: 5/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2018

### 20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 R2

Chem. medžiagos pavadinimas: *bromfenolio melynasis (pH rodiklis)*

CAS nr.: 115-39-9

## SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

#### 2.5 mL Carbonate hardness 15 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *L(+)-vyno rūgštis*

CAS nr.: 87-69-4

Vandens pavojingumo klasė (DE): - ident. nr.: (5094)

Dispersijos koeficientas (o-v): -0.76

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

#### 20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 R2

Chem. medžiagos pavadinimas: *bromfenolio melynasis (pH rodiklis)*

CAS nr.: 115-39-9

Vandens pavojingumo klasė (DE): 2

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

Nebūtina.

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Bendra: Tušti kietosios į komunalinių atliekų, tuščios skysčiai sumažintas į kanalizaciją.

## SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1. -14.4. Nėra

### 14.5 Pavojus aplinkai

nėbūtina.

### 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

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

Ieškokite konkrečių šalies nuostatų.

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985015

NANOCOLOR Carbonate hardness 15

Puslapis: 6/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2018

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas Mažiems kiekiams nebutinas

## SKIRSNIS 16: Kita informacija

### 16.1 Pilnas H ir P frazių tekstas

16.1.1 Pilnas H frazių tekstas

16.1.2 Pilnas P frazių tekstas

### 16.2 Mokymo nurodymai

Nuolatinis saugos mokymas.

### 16.3 Rekomenduojami naudojimo apribojimai

---

### 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