

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985068

NANOCOLOR Nitrite 2

Puslapis: 1/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 30.07.2018

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

REF 985068  
 Prekinis pavadinimas NANOCOLOR Nitrite 2

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 5 mL Nitrite (R2)  
 20 x 12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

#### 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

H303  
 H319

##### Pavojingumo klasės/kategorijos

Acute Tox. 5 oral (non EU)  
 Eye Irrit. 2

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

5 mL Nitrite (R2)



GHS07

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985068	NANOCOLOR Nitrite 2	Puslapis: 2/7
Spausdinimo data: 01.10.2019	Apdorojimo data: 30.07.2018	

Signalinis žodis	WARNING (DEMESIO)
<b>Pavojingumo frazės</b>	<b>Pavojingumo klasės/kategorijos</b>
H319	Eye Irrit. 2

### 12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

Signalinis žodis	Nereikia kaip pavojingos ženklinimą -
<b>Pavojingumo frazės</b>	<b>Pavojingumo klasės/kategorijos</b>
H303	Acute Tox. 5 oral (non EU)

## 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). Vidiniams 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 Nitrite (R2)



GHS07

Signalinis žodis: WARNING (DEMESIO)

### 12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą  
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

---

### Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

---

### Kiti pavojai

---

## SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

#### 5 mL Nitrite (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: <i>citrinu rugštis</i>	CAS nr.: 77-92-9
Klasifikacija: H303, Acute Tox. 5 oral, H316, Skin Irrit. 3, H319, Eye Irrit. 2	
Cheminė formulė: C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	
Pseudonimas (en): 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid	
REACH reg. nr.: 01-2119457026-42-xxxx	
EB nr.: 201-069-1	
Koncentracija: 20 - <40 %	
pgl. CLP (GHS): H319, Eye Irrit. 2	

#### 12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985068

NANOCOLOR Nitrite 2

Puslapis: 3/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 30.07.2018

Chem. medžiagos pavadinimas: *N-(1-naftil) etilendiaminas dihidrochloridas* CAS nr.: 1465-25-4  
 Klasifikacija: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2  
 Cheminė formulė: C<sub>12</sub> H<sub>16</sub> Cl<sub>2</sub> N<sub>2</sub>  
 Pseudonimas (en): N1-1-naphthalenyl-1,2-ethanediamine, dihydrochloride  
 EB nr.: 215-981-2  
 Koncentracija: 1 - <10 %  
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *sulfanilamidas* CAS nr.: 63-74-1  
 Klasifikacija: H303, Acute Tox. 5 oral  
 Cheminė formulė: C<sub>6</sub> H<sub>8</sub> N<sub>2</sub> O<sub>2</sub> S  
 Pseudonimas (en): 4-aminobenzene sulfonamide  
 EB nr.: 200-563-4  
 Koncentracija: 10 - <30 %  
 pgl. CLP (GHS): H303, Acute Tox. 5 oral

### 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 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.

### 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

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985068

NANOCOLOR Nitrite 2

Puslapis: 4/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 30.07.2018

### 6.2 Ekologines atsargumo priemonės

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 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): 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

#### 5 mL Nitrite (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *citrinu rugštis*

CAS nr.: 77-92-9

PNEC(gelas vanduo): 440 mg/L

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

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 2 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e ikvėpiamas

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

#### 12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *N-(1-naftil) etilendiaminas dihidrochloridas*

CAS nr.: 1465-25-4

Chem. medžiagos pavadinimas: *sulfanilamidas*

CAS nr.: 63-74-1

### 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

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: 985068

NANOCOLOR Nitrite 2

Puslapis: 5/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 30.07.2018

### SKIRSNIS 9: Fizikinės ir cheminės savybės

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

##### 5 mL Nitrite (R2)

Agregatinė būseną: skystas Spalva: bespalvis Kvapas: bekvapis  
pH: 2-3  
Tirpumas vandenyje: 0-100 %

##### 12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

Agregatinė būseną: kietas Spalva: bespalvis Kvapas: bekvapis  
pH: 5-7  
Tirpumas vandenyje: 0-100 %

#### 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.

##### 5 mL Nitrite (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *citrinu rūgštis* CAS nr.: 77-92-9  
LD50<sub>orl</sub> rat : >3000 mg/kg  
LC50<sub>ihl</sub> rat : 5800 mg/m<sup>3</sup>  
LD50<sub>drm</sub> rat : >2000 mg/kg  
LD50<sub>orl</sub> mus : 5400 mg/kg  
LD50<sub>scu</sub> rat : 5500 mg/kg

##### 12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *N-(1-naftil) etilendiaminas dihidrochloridas* CAS nr.: 1465-25-4

Chem. medžiagos pavadinimas: *sulfanilamidas* CAS nr.: 63-74-1  
LD50<sub>orl</sub> rat : 3900 mg/kg

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985068

NANOCOLOR Nitrite 2

Puslapis: 6/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 30.07.2018

### SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

##### 5 mL Nitrite (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *citrinu rugštis*

CAS nr.: 77-92-9

PNEC(gėlas vanduo): 440 mg/L

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

LC50<sub>leuciscus idus/96h</sub>: 440-760 mg/L

EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 1535<sub>24h</sub> mg/L

IC50<sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub>: 7d: 425-640 mg/L

EC10<sub>pseudomonas putida/16h</sub>: ECO: >10 g/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0057

Dispersijos koeficientas (o-v): -1.72

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

##### 12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *N-(1-naftil) etilendiaminas dihydrochloridas*

CAS nr.: 1465-25-4

Vandens pavojingumo klasė (DE): 3

Sandėliavimo klasė (VCI): 13

Chem. medžiagos pavadinimas: *sulfanilamidas*

CAS nr.: 63-74-1

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

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

### SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1 - 14.4: Nėra pavojinga medžiaga remiantis transportavimo taisyklėmis

#### 14.5 Pavojus aplinkai

nėbūtina, 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

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985068

NANOCOLOR Nitrite 2

Puslapis: 7/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 30.07.2018

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

leškokite konkrečių šalies nuostatų.

#### 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

H303

May be harmful if swallowed. (not regulated in EU-CLP)

H319

Sukelia smarku akių dirginimą.

##### 16.1.2 Pilnas P frazių tekstas

P280sh

Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.

#### 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 pasiklovimu 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