

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985035

NANOCOLOR DEHA 1

Puslapis: 1/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 15.03.2019

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

REF 985035  
 Prekinis pavadinimas NANOCOLOR DEHA 1

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 Blank (NULL)  
 20 x 2,4 mL DEHA 1 (R0)  
 1 x 20x 12 mg NANOFIX DEHA 1 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 Düren, 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** **Pavojingumo klasės/kategorijos**

H315 Skin Irrit. 2  
 H319 Eye Irrit. 2

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

5 mL Blank (NULL)

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinimą  
 -

Nėra pavojingumo klasė

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985035

NANOCOLOR DEHA 1

Puslapis: 2/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 15.03.2019

### 2,4 mL DEHA 1 (R0)



GHS07

Signalinis žodis

WARNING (DEMESIO)

#### Pavojingumo frazės

#### Pavojingumo klasės/kategorijos

H315

Skin Irrit. 2

H319

Eye Irrit. 2

### 20x 12 mg NANOFIX DEHA 1 R2

Signalinis žodis

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą

-

Nėra pavojingumo klasė

## 2.2 Ženklinimo 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 Blank (NULL)

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą

Signalinis žodis: -

### 2,4 mL DEHA 1 (R0)



GHS07

Signalinis žodis: WARNING (DEMESIO)

### 20x 12 mg NANOFIX DEHA 1 R2

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

---

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985035

NANOCOLOR DEHA 1

Puslapis: 3/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 15.03.2019

### SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

##### 5 mL Blank (NULL)

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo*

CAS nr.: 7732-18-5

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė: H<sub>2</sub>O

REACH reg. nr.: exempt, Annex IV

EB nr.: 231-791-2

Koncentracija: 90 - <100 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

##### 2,4 mL DEHA 1 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *acto rūgštis*

CAS nr.: 64-19-7

Klasifikacija: H226, Flam. Liq. 3, H314, Skin Corr. 1B

Cheminė formulė: C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>; CH<sub>3</sub>-COOH

REACH reg. nr.: 01-2119475328-30-xxxx

EB nr.: 200-580-7

Indekso nr.: 607-002-00-6

Koncentracija: 10 - <25 %

pgl. CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

##### 20x 12 mg NANOFIX DEHA 1 R2

Chem. medžiagos pavadinimas: *triazine derivate*

CAS nr.: -

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Koncentracija: 5 - <20 %

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 išėiti 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. ---

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985035

NANOCOLOR DEHA 1

Puslapis: 4/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 15.03.2019

### 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): 8B

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

#### 5 mL Blank (NULL)

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo*

CAS nr.: 7732-18-5

#### 2,4 mL DEHA 1 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *acto rūgštis*

CAS nr.: 64-19-7

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [loc, inh] 25 mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC(gelas vanduo): 3.058 mg/L

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

EB ribinė vertė: [TWA] 25 / [STEL] 50 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): 10 mL/m<sup>3</sup> / 25 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 (FI): 5 ppm / 13 mg/m<sup>3</sup>

#### 20x 12 mg NANOFIX DEHA 1 R2

Chem. medžiagos pavadinimas: *triazine derivate*

CAS nr.: -

### 8.2 Poveikio kontrolė

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

### 8.2.1 Kvėpavimo sistemos apsauga

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985035

NANOCOLOR DEHA 1

Puslapis: 5/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 15.03.2019

Jokių papildomų rekomendacijų.

- 8.2.2 Rankų apsauga**  
Reikalinga, pagal EN 374 (prasiskverbimo laikas >30 min. - 2 klasė) pirštinės, 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.

## SKIRSNIS 9: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

**5 mL Blank (NULL)**

Agregatinė būsena: skystas

pH:

Tankis:

6-8

1,00 g/cm<sup>3</sup>

Spalva: bespalvis

Kvapas: bekvapis

**2,4 mL DEHA 1 (R0)**

Agregatinė būsena: skystas

pH:

Tankis:

Tirpumas vandenyje:

2-3

1,02 %

0-100 %

Spalva: bespalvis

Kvapas: actinis

**20x 12 mg NANOFIX DEHA 1 R2**

Agregatinė būsena: kietas

pH:

Tirpumas vandenyje:

5-7

0-100 %

Spalva: gelsvas

Kvapas: bekvapis

### 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.

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985035

NANOCOLOR DEHA 1

Puslapis: 6/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 15.03.2019

### 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 Blank (NULL)

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo*

CAS nr.: 7732-18-5

##### 2,4 mL DEHA 1 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *acto rūgštis*

LD50<sub>orl rat</sub>: 3310 mg/kg

LC50<sub>inh rat</sub>: [4h] 8.5-12,7 mg/L

LD50<sub>drm rbt</sub>: 1060 mg/kg

LD50<sub>oral mouse</sub>: 4960 mg/kg

CAS nr.: 64-19-7

##### 20x 12 mg NANOFIX DEHA 1 R2

Chem. medžiagos pavadinimas: *triazine derivate*

CAS nr.: -

### SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

##### 5 mL Blank (NULL)

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo*

CAS nr.: 7732-18-5

##### 2,4 mL DEHA 1 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *acto rūgštis*

PNEC<sub>(gelas vanduo)</sub>: 3.058 mg/L

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

LC50<sub>fish/96h</sub>: [4d] 301-1000 mg/L

EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 301-1000 mg/L

IC50<sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub>: 301-1000 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0093

Dispersijos koeficientas (o-v): -0,17

Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

CAS nr.: 64-19-7

##### 20x 12 mg NANOFIX DEHA 1 R2

Chem. medžiagos pavadinimas: *triazine derivate*

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS nr.: -

#### 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



## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985035

NANOCOLOR DEHA 1

Puslapis: 7/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 15.03.2019

### 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: 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

H315 Dirgina odą.  
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 pasiklojimu 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 Merkbblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Atmintinės apie pavojingas darbo medžiagas)

Peržiūros / atnaujinimai

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985035

NANOCOLOR DEHA 1

Puslapis: 8/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 15.03.2019

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