

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985074

NANOCOLOR Phenolic index 5

Puslapis: 1/9

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 20.05.2019

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

REF 985074  
 Prekinis pavadinimas NANOCOLOR Phenolic index 5

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 20x 14 mg NANOFIX Phenolic Index 5 (R3)  
 20 x 38 mg Phenolic index 5 (R0)  
 2 x 11 mL Phenolic index 5 (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



GHS08

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

##### Pavojingumo frazės

H315  
 H317  
 H319  
 H334

##### Pavojingumo klasės/kategorijos

Skin Irrit. 2  
 Skin Sens. 1  
 Eye Irrit. 2  
 Resp. Sens. 1

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

20x 14 mg NANOFIX Phenolic Index 5 (R3)

# Saugos duomenų lapas

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

REF: 985074

NANOCOLOR Phenolic index 5

Puslapis: 2/9

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 20.05.2019



GHS07

GHS08

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

**Pavojingumo frazės**

**Pavojingumo klasės/kategorijos**

H315  
H317  
H319  
H334

Skin Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
Eye Irrit. 2  
Resp. Sens. 1

**38 mg Phenolic index 5 (R0)**

Signalinis žodis

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą  
-

Nėra pavojingumo klasė

**11 mL Phenolic index 5 (R2)**



GHS07

Signalinis žodis

WARNING (DEMESIO)

**Pavojingumo frazės**

**Pavojingumo klasės/kategorijos**

H315  
H319

Skin Irrit. 2  
Eye Irrit. 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 **nereikia** (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.2). Ši supaprastinta ženklavimo tvarka NETAIKOMA dirganantiems preparatams.

**20x 14 mg NANOFIX Phenolic Index 5 (R3)**



GHS07

GHS08

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

H317, H334

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

P261sh, P280sh, P342+311

Stenkitės nekvėpuoti dulkelimis/dūmais/dujomis/rūku/ garais/aerzoliu. Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą. Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją/...

**38 mg Phenolic index 5 (R0)**

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą

Signalinis žodis: -

# Saugos duomenų lapas

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

REF: 985074

NANOCOLOR Phenolic index 5

Puslapis: 3/9

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 20.05.2019

## 11 mL Phenolic index 5 (R2)



GHS07

Signalinis žodis: WARNING (DEMESIO)

### 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

patekus tiesiogiai ant odos, sutrikdoma sveikata. Dėl kartotinio sąlyčio, net ir mažais kiekiais, gali atsirasti jautrumas. Įkvėpus gali atsirasti alergija, astmos simptomai arba kvėpavimo sutrikimai. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. -

#### Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

PBT: Netaikoma

vPvB: Netaikoma

#### Kiti pavojai

---

## SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

#### 20x 14 mg NANOFIX Phenolic Index 5 (R3)

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalio peroksodisulfatas*

CAS nr.: 7727-21-1

Klasifikacija: H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2,

H334, Resp. Sens. 1, H335, STOT SE 3

Cheminė formulė:  $K_2 O_8 S_2$

Pseudonimas (en): potassium persulfate

REACH reg. nr.: 01-2119495676-19-xxxx

EB nr.: 231-781-8

Indekso nr.: 016-061-00-1

Koncentracija: 20 - <40 %

pgl. CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1, EUH208, Skin Sens. 1

#### 38 mg Phenolic index 5 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-on* CAS nr.: 83-07-8

Klasifikacija: H302, Acute Tox. 4 oral

Cheminė formulė:  $C_{11} H_{13} N_3 O$

Pseudonimas (en): 4-amino-1,2-dihydro-1,5-dimethyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one

EB nr.: 201-452-3

Koncentracija: 25 - <50 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

#### 11 mL Phenolic index 5 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *amoniako tirpalas*

CAS nr.: 1336-21-6

Klasifikacija: H314, Skin Corr. 1B, H335, STOT SE 3, H400, Aquatic Acute 1

Cheminė formulė:  $NH_3 \cdot H_2 O$

Pseudonimas (en): ammonium hydroxide, Aqua ammonia, aqueous ammonia

REACH reg. nr.: 01-2119488876-14-xxxx, 01-2119982985-14-XXXX

EB nr.: 215-647-6

Indekso nr.: 007-001-01-2

Koncentracija: 1 - <5 %

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

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalio natrio tartratas*

CAS nr.: 6381-59-5

Klasifikacija: Nr. klasifikavimo kriterijų arba medžiagų klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė:  $C_4 H_4 KNaO_6$

EB nr.: 205-698-2

Koncentracija: 10 - <100 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985074

NANOCOLOR Phenolic index 5

Puslapis: 4/9

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 20.05.2019

### 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. Nugabenti pas gydytoją, jei dusina - pusiau sėdinčioje padėtyje.

#### 4.1.1

#### Patekus ant odos

Užterštus drabužius iš karto nusivilkti. Odą/gleivinę, ant kurios pateko produkto, mažiausia 15 min. kruopščiai nuplauti po tekančiu vandeniu. Jeigu yra galimybė, reikia naudoti muilą. Nebandyti neutralizuoti. Prireikus, laisvai aprišti tvarščiu.

#### 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. Kuo skubiau įpurkšti deksametazono purškalo. Ramybė, šiluma, prireikus, dirbtinis kvėpavimas. Dusingant, inhaliuoti deguonį. Sustojus kvėpavimui ir širdžiai, širdies ir plaučių reanimacija.

#### 4.1.4

#### Nurijus

Skubiai išgerti daug vandens.

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

Lėtinis poveikis: Dėl kartotinio sąlyčio, net ir mažais kiekiais, gali atsirasti jautrumas. Įkvėpus gali atsirasti alergija, astmos simptomai arba kvėpavimo sutrikimai. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. ---

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

Patekus ANT ODOS reikia skubiai ir ilgai plauti vandeniu. Po uždegiminių reakcijų naudoti gliukokortikosteroidus. Prireikus, pacientą informuoti apie kitas priemones ir galimą ilgalaikę žalą. ---

## SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

Naudoti gesintuvus, pritaikytus aplinkos gaisro klasei, prireikus, priešgaisrinę atkloję. 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 toksinėms medžiagoms nešioti sandarų, cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą (iššisinių kostiumą).

### 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. Wear eye protection. Kiekvienos pamainos darbuotojus būtina instruktuoti 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.

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985074

NANOCOLOR Phenolic index 5

Puslapis: 5/9

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 20.05.2019

### 6.4 Nuoroda i kitus skirsnius

žr. 5.4 ---

## SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojimas remiantis pridėta naudojimo instrukcija. Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose. 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): 5.1B

Vandens pavojingumo klasė (DE): 2

### 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

#### 20x 14 mg NANOFIX Phenolic Index 5 (R3)

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalio peroksodisulfatas*

CAS nr.: 7727-21-1

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [derm] 18,2 mg/kg bw/day; [inh] 2.06 mg/m<sup>3</sup>

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

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): -

E/e ikvepiamas

#### 38 mg Phenolic index 5 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-on*

CAS nr.: 83-07-8

#### 11 mL Phenolic index 5 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *amoniako tirpalas*

CAS nr.: 1336-21-6

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] 14 mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC<sub>(gelas vanduo)</sub>: 0.0011 mg/L

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

EB ribinė vertė: 20 ppm / 14 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): 20 ppm / 14 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 nera

Darbo sritis riba (FI): 20 ppm / 14 mg/m<sup>3</sup>

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalio natrio tartratas*

CAS nr.: 6381-59-5

### 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

Dirbant atvirai su šiomis medžiagomis, prireikus, naudoti A/AX klasės respiratorių. 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 ženklų.

#### 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.

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985074

NANOCOLOR Phenolic index 5

Puslapis: 6/9

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 20.05.2019

### 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

#### 20x 14 mg NANOFIX Phenolic Index 5 (R3)

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

#### 38 mg Phenolic index 5 (R0)

Agregatinė būseną: kietas (liofiziluotas) Spalva: raudonas Kvapas: bekvapis  
Tirpumas vandenyje: 0-100 %

#### 11 mL Phenolic index 5 (R2)

Agregatinė būseną: skystas Spalva: bespalvis Kvapas: amininis  
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 reakingumas

### 10.1 Reakingumas

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.

#### 20x 14 mg NANOFIX Phenolic Index 5 (R3)

Chem. medžiagos pavadinimas: kalio peroksidisulfatas

CAS nr.: 7727-21-1

LD50<sub>oral</sub> rat : 802 mg/kg

Ūmus poveikis: patekus tiesiogiai ant odos, sutrinkdoma sveikata.

Lėtinis poveikis: Dėl kartotinio sąlyčio, net ir mažais kiekiais, gali atsirasti jautrumas. Įkvėpus gali atsirasti alergija, astmos simptomai arba kvėpavimo sutrikimai. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

TRGS 907 (DE): Sah



## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985074

NANOCOLOR Phenolic index 5

Puslapis: 7/9

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 20.05.2019

### 38 mg Phenolic index 5 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-on*  
LD50<sub>orl rat</sub>: 1700 mg/kg

CAS nr.: 83-07-8

### 11 mL Phenolic index 5 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *amoniako tirpalas*  
LD50<sub>orl rat</sub>: 350 mg/kg  
LC<sub>50</sub><sub>LoWhl hmn</sub>: 5000 mg/m<sup>3</sup>  
LC50<sub>ihl rat</sub>: [4h] 2000 ppm  
LD50<sub>drm rbt</sub>: [5min] 5000 ppm

CAS nr.: 1336-21-6

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalio natrio tartratas*  
LD50<sub>orl rat</sub>: >2000 mg/kg

CAS nr.: 6381-59-5

## SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

#### 20x 14 mg NANOFIX Phenolic Index 5 (R3)

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalio peroksodisulfatas*  
Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 1350  
Sandėliavimo klasė (VCI): 5.1 B

CAS nr.: 7727-21-1

#### 38 mg Phenolic index 5 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-on*  
Vandens pavojingumo klasė (DE): 1  
Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS nr.: 83-07-8

#### 11 mL Phenolic index 5 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *amoniako tirpalas*  
PNEC(gelas vanduo): 0.0011 mg/L  
PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai  
LC50<sub>fish/96h</sub>: 0,89 mg/L  
EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 101 mg/L  
Vandens pavojingumo klasė (DE): 2 ident. nr.: 0211  
Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

CAS nr.: 1336-21-6

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalio natrio tartratas*  
Vandens pavojingumo klasė (DE): 1  
Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS nr.: 6381-59-5

### 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: 985074

NANOCOLOR Phenolic index 5

Puslapis: 8/9

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 20.05.2019

### 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: janvāris 2012.

TRGS 401, pavojus patekus ant odos - nustatymas, vertinimas, priemonės, 2008 m. birželio mėn., redakcija: 2011 m. vasario mėn.

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.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 Sukelia smarku akių dirginimą.  
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
EUH208 Turi (...). Gali sukelti alerginę reakciją.

##### 16.1.2 Pilnas P frazių tekstas

P261sh Stenkitės nekvėpuoti dulkelėmis/dūmais/dujomis/rūku/ garais/aerozoliu.  
P280sh Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.  
P304+340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
P342+311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją/...

#### 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 nėščiujų 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.



## Saugos duomenų lapas

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

REF: 985074

NANOCOLOR Phenolic index 5

Puslapis: 9/9

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 20.05.2019

### 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

TRGS 907, German engineering rules governing listing of substances and causes of sensitizations, updated November 2011

KÜHN, BIRETT Merkbblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Atmintinės apie pavojingas darbo medžiagas)

#### Peržiūros / atnaujinimai

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