

## Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Puslapis: 1/10

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 01.02.2024

Versija: 2.2.3.5

### SKIRSNIS 1: Medžiagos/mišinio ir bendrovės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

REF 985004  
Prekinis pavadinimas NANOCOLOR Ammonium 10

REACH registracijos numeris: pamatyti 3.1/3.2 SKIRSNIS arba  
Neregistruojama registracijos numeris šių medžiagų, nes metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba medžiaga ar jos naudojimas yra atleidžiami nuo registracijos.  
20 x 7 mL Ammonium 10-200 (R0)  
1 x 20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2) UFI: 41HU-03AU-H20P-9Q9R

#### 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  
Valenciener Str. 11, 52355 Düren, Vokietija  
Tel.: +49 2421 969 0

El. paštas: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

LT: Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras  
4130 Vilnius, Tel. +37 05 8-5 236 20 52, <<https://www.apsinuodijau.lt>>  
DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)  
99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Dabartinės mūsų saugos duomenų lapų versijas galite rasti internete:

Lieferant / Supplier:  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
76185 Karlsruhe, Germany  
+49 721 5606 0  
<<http://www.mn-net.com/SDS>>  
sicherheit@carlroth.de

### SKIRSNIS 2: Pavojaus identifikavimas

#### 2.0 Klasifikacija pilnam produktui saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008



GHS07

Signalinis žodis

WARNING (DEMESIO)

Pavojingumo frazės

Pavojingumo klasės/kategorijos

H302

Acute Tox. 4 oral

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008

7 mL Ammonium 10-200 (R0)

Signalinis žodis

Nereikia kaip pavojingos ženklina

Nėra pavojingumo klasė

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

## Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Puslapis: 2/10

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 01.02.2024

Versija: 2.2.3.5



GHS07

Signalinis žodis

WARNING (DEMESIO)

**Pavojingumo frazės****Pavojingumo klasės/kategorijos**

H302

Acute Tox. 4 oral

H frazių sąrašas: žr. 16.2 skyrių

### 2.2 Ženklavimo elementai pagal reglamentą (EB) 1272/2008

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: **DĒMESIO/WARNING iki 125 mL** ženklinti H ir P frazėmis **nereikia** (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.2).

#### 7 mL Ammonium 10-200 (R0)

Nereikia kaip pavojingos ženklina

Signalinis žodis: -

#### 20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)



GHS07

Signalinis žodis: WARNING (DEMESIO)

### Viso gaminio etiketės elementai



GHS07

Signalinis žodis: WARNING (DEMESIO)

### 2.3 Kiti pavojai

**Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai**  
neturima duomenų

**Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai**  
Nurijus, sutrikdoma sveikata.

**Galimas kenksmingas poveikis aplinkai**

{? 6} Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmamsi. {? 6} **PBT:**

**vPvB:** netaikoma

**Galimas endokrininę sistemą ardantis poveikis**  
neturima duomenų

## SKIRSNIS 3: Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

#### 7 mL Ammonium 10-200 (R0)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

## Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 985004	NANOCOLOR Ammonium 10	Puslapis: 3/10
Spausdinimo data: 15.05.2024	Apdorojimo data: 01.02.2024	Versija: 2.2.3.5

Medžiagos pavadinimas: *natrjo hidroksidas sprendimas*  
CAS Nr.: 1310-73-2

Medžiagos įvertinimas: H314, Skin Corr. 1 A  
Cheminė formulė: NaOH·H<sub>2</sub>O  
Pseudonimas (de): verdünnte Natronlauge  
REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-xxxx  
EB nr.: 215-185-5      Indekso nr.: 011-002-00-6  
Konkreči koncentracijos riba: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % - Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % - Skin Corr. 1B;  
H314: 2 % ≤ C < 5 % - Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %  
Koncentracija: 0,1 - <0,5 %  
pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Medžiagos pavadinimas: *natrjo salicilatas*  
CAS Nr.: 54-21-7

Medžiagos įvertinimas: H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H361, Repr. 2, H361d, Repr. 2  
Cheminė formulė: C<sub>7</sub>H<sub>5</sub>NaO<sub>3</sub>  
REACH reg. nr.: 01-2119918289-28-xxxx  
EB nr.: 200-198-0  
Koncentracija: 0,1 - <0,3 %  
pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

### 20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

Medžiagos pavadinimas: *natrjo nitroprusidą*  
CAS Nr.: 13755-38-9

Medžiagos įvertinimas: H301, Acute Tox. 3 oral  
Cheminė formulė: Na<sub>2</sub>[Fe(CN)<sub>5</sub>NO]<sub>2</sub>·2 H<sub>2</sub>O  
Pseudonimas (de): Natriumpentacyanonitrosylferrat(II)  
EB nr.: 238-373-9  
Koncentracija: 15 - <33 %  
pgl. CLP (GHS): H302, Acute Tox. 4 oral

Medžiagos pavadinimas: *natrjo nitroprusidą*  
CAS Nr.: 13755-38-9

Medžiagos įvertinimas: H301, Acute Tox. 3 oral  
Cheminė formulė: Na<sub>2</sub>[Fe(CN)<sub>5</sub>NO]<sub>2</sub>·2 H<sub>2</sub>O  
Pseudonimas (de): Natriumpentacyanonitrosylferrat(II)  
EB nr.: 238-373-9  
Koncentracija: 5 - <15 %  
pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Medžiagos pavadinimas: *dichlorizocianuro rūgštis, natrjo druska*  
CAS Nr.: 2893-78-9

Medžiagos įvertinimas: H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H335, resp. irrit. STOT SE 3, H410, Aquatic Chronic 1, EUH031, not defined  
Cheminė formulė: C<sub>3</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>NaO<sub>3</sub>  
Pseudonimas (de): 1,3-Dichlor-5H-(1,3,5)-triazin-2,4,6-trion  
REACH reg. nr.: 01-2119489371-33-xxxx  
EB nr.: 220-767-7      Indekso nr.: 613-030-01-7  
Koncentracija: 3 - <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%. Pilnas H ir P frazių tekstas: žr. 16.2 skirsnyje.



# Saugos duomenų lapas

## pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Puslapis: 4/10

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 01.02.2024

Versija: 2.2.3.5

### 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 putų ar garų reikia įkvėpti gryno oro. Laikykite laisvus kvėpavimo takus. ---

##### 4.1.4

##### **Nurijus**

Skubiai išgerti daug vandens.

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

Nėra žinomų šio produkto uždelsto simptomų ar poveikio.

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

Daugiau rekomendacijų nėra. ---

### SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

##### 5.1.1

##### **Tinkamos gesinimo priemonės**

Darbo zonoje gerai matomoje vietoje turi būti gesintuvai, atitinkantys gaisro klasę, ir, jei taikoma, gaisrinė antklodė. Gali būti naudojami visi gesintuvai, pvz., PUTOS, VANDENS PURŠKIMAS, SAUSI MILTELIAI, ANGLIS DIOKSIDAS. Darbo zonoje gerai matomoje vietoje turi būti gesintuvai, atitinkantys gaisro klasę, ir, jei taikoma, gaisrinė antklodė. Gali būti naudojami visi gesintuvai, pvz., PUTOS, VANDENS PURŠKIMAS, SAUSI MILTELIAI, ANGLIS DIOKSIDAS.

##### 5.1.2

##### **Netinkamos gesinimo priemonės**

neturima duomenų

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Dirginančių arba sveikatai kenkiančių garų ir oro mišinių susidarymas.

#### 5.3 Patarimai ugniagesiams

Ne, nurodytam produktui. Pakuotės dega kaip popierius ar plastikas.

#### 5.4 Papildomi nurodymai

neturima duomenų

### SKIRSNIS 6: Avarių 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

{? 6} Gali sukelti nepalankią kenksmingą poveikį vandens organizmams. {?6} PBT:  
vPvB: netaikoma

#### 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

neturima duomenų

# Saugos duomenų lapas

## pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Puslapis: 5/10

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 01.02.2024

Versija: 2.2.3.5

### 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

Droša uzglabāšana tiek garantēta oriģinālajā iepakojumā no MACHEREY-NAGEL. Uzglabāšanas klase (Vācijas ķīmiskā rūpniecība): sk. 12.1. nodaļu.

Sandėliavimo klasė (VCI): 6.1B

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

##### 20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrío nitroprusidą*

CAS nr.: 13755-38-9

Chem. medžiagos pavadinimas: *dichlorizocianuro rūgštis, natrío druska*

CAS nr.: 2893-78-9

##### 7 mL Ammonium 10-200 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrío hidroksidas sprendimas*

CAS nr.: 1310-73-2

Darbo sritis riba (FI): [15min] 2 mg/m<sup>3</sup>

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrío salicilatas*

CAS nr.: 54-21-7

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): 1,32 mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC (gėlas vanduo): 0,0413 mg/L

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

#### 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 Odos apsauga / 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 / veido 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.

##### 8.2.6 Šiluminiai pavojai

neturima duomenų

#### 8.3 Aplinkos poveikio ribojimas ir stebėjimas

Neišleiskite gaminio į aplinką.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Puslapis: 6/10

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 01.02.2024

Versija: 2.2.3.5

## SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### 20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

a) Sumavimo būseną:	dulkėtas (kietas)
b) Spalva:	rožinis, rausvas
c) Kvapas:	chloratinis
d) Lydymosi temperatūra:	neturima duomenų
e) Virimo temperatūra:	neturima duomenų
f) Degumas:	neturima duomenų
g) Sprogimo ribos (apatinė / viršutinė):	neturima duomenų
h) Pliūpsnio temperatūra:	neturima duomenų
i) Degimo temperatūra:	neturima duomenų
j) Skilimo temperatūra:	neturima duomenų
k) pH vertė:	5-7
l) Kinematinis klampumas:	neturima duomenų
m) Tirpumas vandenyje:	neturima duomenų
n) Dispersijos koeficientas ( $K_{o/v}$ ):	neturima duomenų
o) Garų slėgis (20°C):	neturima duomenų
p) Tankis:	neturima duomenų
q) sant. Garų tankis ( $\rho_{o=1}$ ):	neturima duomenų
r) Grūdėtumas:	neturima duomenų

#### 7 mL Ammonium 10-200 (R0)

a) Sumavimo būseną:	skystas
b) Spalva:	bespalvis
c) Kvapas:	bekvapis
d) Lydymosi temperatūra:	neturima duomenų
e) Virimo temperatūra:	neturima duomenų
f) Degumas:	neturima duomenų
g) Sprogimo ribos (apatinė / viršutinė):	neturima duomenų
h) Pliūpsnio temperatūra:	neturima duomenų
i) Degimo temperatūra:	neturima duomenų
j) Skilimo temperatūra:	neturima duomenų
k) pH vertė:	12-13
l) Kinematinis klampumas:	neturima duomenų
m) Tirpumas vandenyje:	0-100 %
n) Dispersijos koeficientas ( $K_{o/v}$ ):	neturima duomenų
o) Garų slėgis (20°C):	neturima duomenų
p) Tankis:	neturima duomenų
q) sant. Garų tankis ( $\rho_{o=1}$ ):	neturima duomenų
r) Grūdėtumas:	neturima duomenų

### 9.2 Kita informacija

#### 9.2.1 Informacija par fizikālās bīstamības klasēm

neturima duomenų

#### 9.2.2 Citi ar drošību saistīti parametri

Duomenų apie kitus mišinių parametrus nėra, nes nereikia registruoti ir cheminės saugos ataskaitos.

□ □

## SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Daugiau duomenų nėra.

### 10.2 Cheminis stabilumas

nežinomas nestabilumas.



## Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Puslapis: 7/10

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 01.02.2024

Versija: 2.2.3.5

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Jokia kita informacija yra prieinama.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Atkreipkite dėmesį į ant jo išspausdintą laikymo temperatūrą.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Duomenų 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 par bīstamības klasēm saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminems medžiagoms. Kiekybinės informacijos apie produktą nėra.

#### 20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio nitroprusidą*

CAS nr.: 13755-38-9

LD50 orl rat : 99 mg/kg

LC\_Low orl rat : 20 mg/kg

Ūmus poveikis: Nurijus, sutrikdoma sveikata.

Chem. medžiagos pavadinimas: *dichlorizocianuro rūgštis, natrio druska*

CAS nr.: 2893-78-9

LD50 orl rat : 550-1600 mg/kg

LC\_Low orl hmn : 3570 mg/kg

#### 7 mL Ammonium 10-200 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio hidroksidas sprendimas*

CAS nr.: 1310-73-2

LD50 orl rat : [ $< 1\%$ ]  $> 50000$  mg/kgLD50 orl mus : [ $< 1\%$ ]  $> 4000$  mg/kgChem. medžiagos pavadinimas: *natrio salicilatas*

CAS nr.: 54-21-7

LD50 orl rat : 1000 mg/kg

LC\_Low orl hmn : 700 mg/kg

### 11.2 Kiti pavojai

Galimas endokrininę sistemą ardantis poveikis  
neturima duomenų

Kita informacija

Duomenų nėra

## SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminems medžiagoms.

#### 20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

Medžiagos pavadinimas: *natrio nitroprusidą*

CAS-Nr.: 13755-38-9

Vandens pavojingumo klasė (DE): 3

Sandėliavimo klasė (VCI): 6.1 B

Medžiagos pavadinimas: *dichlorizocianuro rūgštis, natrio druska*

CAS-Nr.: 2893-78-9

Vandens pavojingumo klasė (DE): 3

Sandėliavimo klasė (VCI): 13



## Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Puslapis: 8/10

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 01.02.2024

Versija: 2.2.3.5

**7 mL Ammonium 10-200 (R0)**Medžiagos pavadinimas *ammonio hidroksidas sprendimas*

CAS-Nr.: 1310-73-2

LC50 leuciscus idus/96h : 35-189 mg/L

LC50 fish/96h : 45.4 mg/L

EC50 daphnia/48h : &gt;100 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): nwg ident. nr.: 0142

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

**Medžiagos pavadinimas *ammonio salicilatas***

CAS-Nr.: 54-21-7

PNEC (gėlas vanduo) : 0,0413 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuriai esant jokio poveikio aplinkai nesitikima

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas****12.3 Bioakumuliacijos potencialas****12.4 Judumas dirvožemyje****12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Šioje medžiagoje / mišinyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, bioakumuliaciniais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai bioakumuliaciniais (vPvB), kurių lygis yra 0,1 % ar didesnis.

**12.6 Endokrininei sistemai kenksmingos savybės**

neturima duomenų

**12.7 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**

Nebūtina, žr. aukščiau.

**SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą**

14.1 - 14.4: Nėra pavojingų krovinių pagal vežimo taisykles

**14.5 Pavojus aplinkai**

nebūtina, nes tik būti nedideli kiekiai pavojingų medžiagų.

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

netaikoma

**14.7 Nefasuotų krovinių vežimas jūra pagal TJO dokumentus**

Netaikoma

**SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Pavojingų medžiagų apsaugos įstatymas (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), 2013 m. rugpjūčio mėn., būseną: 2020 m. spalio mėn.  
Potvarkis dėl apsaugos nuo pavojingų medžiagų (E: Gefahrstoffverordnung – GefStoffV), 2010 m. lapkričio mėn., būseną: 2017 m. kovo mėn.

TRGS 201, Veiklos, susijusios su pavojingomis medžiagomis, klasifikavimas ir ženklinimas, 2017 m. vasario mėn.

TRGS 220, Nacionaliniai aspektai rengiant saugos duomenų lapus, 2017 m. sausio mėn

TRGS 400, Veiklos, susijusios su pavojingomis medžiagomis, rizikos vertinimas, 2017 m. liepos mėn.

BekGS 408, GefStoffV ir TRGS taikymas įsigaliojus CLP reglamentui, 2009 m. gruodžio mėn., būseną: 2012 m. sausio mėn.

MN lankstinukas / naudojimo instrukcijos, taip pat [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

Jei reikia, laikykitės kitų konkrečiai šaliai taikomų taisyklių.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)



# Saugos duomenų lapas

## pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Puslapis: 9/10

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 01.02.2024

Versija: 2.2.3.5

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

nebūtina šioms mažoms sumoms

## SKIRSNIS 16: Kita informacija

### 16.1 Pakeitimai, palyginti su paskutine versija

Tarp 2.2.3.5 ir 2.2.2.2 versijų buvo pritaikyti šie pakeitimai:- Pataisyti 1 sudėties duomenys- Pataisyti 3 cheminės medžiagos duomenys

### 16.2 Pilnas H ir P frazių tekstas

#### 16.2.1 Pilnas H frazių tekstas

H Tarp 2.2.3.5 ir 2.2.2.2 versijų buvo pritaikyti šie pakeitimai:- Pataisyti 1 sudėties duomenys- Pataisyti 3 cheminės medžiagos duomenys

H302 Kenksminga prarijus.

#### 16.2.2 Pilnas P frazių tekstas

### 16.3 Rekomenduojami naudojimo apribojimai

Tik profesionaliam vartotojui.

Tinkamai naudojamas atskiras produktas ar atskiras bandymas yra potencialiai mažai pavojingas.

### 16.4 Duomenų šaltiniai

KÜHN, BIRETT, Pavojingų medžiagų lankstinukai, 2021

Direktyva 1999/92/EB Minimalūs reikalavimai darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai gerinti dėl potencialiai sprogios atmosferos

Reglamentas 669/2018/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos Tekstas (11-asis ATP)

Reglamentas 1480/2018/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (13-asis ATP)

Reglamentas 521/2019/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (12-asis ATP)

TRGS 900, Vokietijos technologijos taisyklės dėl ribinių verčių darbe ore, 2019-03-03

Reglamentas 217/2020/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 3 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (14-asis ATP)

Reglamentas 878/2020/ES, REACH reglamento 1907/2006/EB II priedo pritaikymas

Reglamentas 1182/2020/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 3 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (15-asis ATP)

Reglamentas 643/2021/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 1 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (16-asis ATP)

Reglamentas 849/2021/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 3 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (17-asis ATP)

Reglamentas 692/2022/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 1 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (18-asis ATP)

#### peržiūros / atnaujinimai

Peržiūros priežastis: 2014-02 Jei reikia, pataisyta skyrių struktūra pagal Reglamentą 453/2010/ES

2014–2004 m. koregavimas pagal Reglamentą 487/2013/ES

2016–2003 m. koregavimas pagal Reglamentą 1221/2015/ES

2017–2011 m. koregavimas pagal ECHA registracijos dokumentaciją

2022–2011 m. koregavimas pagal Reglamentą 878/2020/ES

### 16.5 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.

### 16.6 Legenda / Santrumpos

acc: according  
 ADR: Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 Act: acute  
 BAT: biological workplace tolerance value  
 CAO: Cargo Aircraft Only  
 Carc: carcinogen  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging regulation  
 CMR: carcinogen, mutagen, reproduction toxic  
 Corr: corrosive  
 COD: chemical oxygen demand  
 CSCL: Chemical Substance Control Law (Jp)  
 Dam: damage  
 DNEL: Derived No-Effect Level (for workers)  
 derm: dermal  
 dog: dog



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Saugos duomenų lapas

## pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 985004	NANOCOLOR Ammonium 10	Puslapis: 10/10
Spausdinimo data: 15.05.2024	Apdorojimo data: 01.02.2024	Versija: 2.2.3.5

EC10:	Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
EC:	European Community
EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not specified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitoneal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	letale concentration 50%
LD50:	letale dosis 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxic
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	time weighted average
TRGS:	technical regulations (DE)
vPvB:	very persistent, very bioaccumulating substance

### 16.7 Mokymo nurodymai

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

