

# Veiligheidsinformatieblad

## conform Verordeningen REACh 1907/2006/EG

REF: 985004	NANOCOLOR Ammonium 10	Pagina: 1/11
Drukdatum: 15.05.2024	Datum bewerking: 01.02.2024	Versie: 2.2.3.5

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf

#### 1.1 Productidentificatie

REF 985004  
 Handelsnaam NANOCOLOR Ammonium 10

REACH registratienummer: te zien rubriek 3.1/3.2 of  
 Registratienummer voor deze stoffen niet bestaat, omdat de jaarlijkse tonnage vereist geen registratie of de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie.

20 x 7 mL Ammonium 10-200 (R0)  
 1 x 20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2) UFI: 41HU-03AU-H20P-9Q9R

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Relevant geïdentificeerd gebruik**  
 Product voor analytische doeleinden.  
 Indeling in blootstellingsscenario's conf. REACh, RIP 3.2 codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
 Het blootstellingsscenario is geïntegreerd in rubrieken 1-16.

**Ontraden gebruik**  
 niet beschreven

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant:**  
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Duitsland  
 Tel. +49 2421 969 0 E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NL: Nationaal Antigifcentrum  
 Vergiftiging informatie centrum  
 Utrecht (24 uur), Tel. (+31) 30-2748888, <<https://nvic.umcutrecht.nl>>  
 DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)  
 99089 Erfurt, Tel. +49 361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>  
 Als een tekstbouwsteen niet in de taal van het land beschikbaar is, wordt de Engelse schrijfwijze aangegeven.

U vindt onze huidige versies van de veiligheidsinformatieblads in Internet: <<http://www.mn-net.com/SDS>>

Lieferant / Supplier  
 Carl Roth GmbH + Co KG  
 Schoemperlenstr. 3-5  
 76185 Karlsruhe, Germany  
 +49 721 5606 0  
 service@carlroth.de

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.0 Indeling van het product volgens Verordening (EG) 1272/2008



GHS07

Signaalwoord WARNING (WAARSCHUWING)

Gevarenaanduiding	Gevarenklassen/-categorïen
H302	Acute Tox. 4 oral

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel volgens Verordening (EG) 1272/2008

7 mL Ammonium 10-200 (R0)

Signaalwoord Niet identificatieplichtig.  
 -

Geen gevarenklasse

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)



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  
 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

# Veiligheidsinformatieblad

## conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Pagina: 2/11

Drukdatum: 15.05.2024

Datum bewerking: 01.02.2024

Versie: 2.2.3.5



GHS07

Signaalwoord

WARNING (WAARSCHUWING)

**Gevarenaanduiding****Gevarenklassen/-categorieën**

H302

Acute Tox. 4 oral

Lijst met H-zinnen: zie rubriek 16.2

## 2.2 Etiketteringselementen volgens verordening (EG) 1272/2008

Conf. **CLP** hoeven binnenverpakkingen uitsluitend met het GHS symbool/len en de productidentificatie/n te worden geëtiketteerd (EG 1272/2008 bijlage I - 1.5.1.2). Binnenverpakkingen tot 10 mL hebben max. 2 symbolen (bijlage I - 1.5.2.4.1 / 2).

Laaggevaarlijke stoffen/mengsels met een signaalwoord **WARNING** (WAARSCHUWING) moeten **tot 125 mL niet** met H- en P-regels worden geëtiketteerd (EG 1272/2008 bijlage I - 1.5.2).

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

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

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



GHS07

Signaalwoord: WARNING (WAARSCHUWING)

## Etiketteringselementen van het complete product



GHS07

Signaalwoord: WARNING (WAARSCHUWING)

## 2.3 Andere gevaren

**Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten**

geen gegevens voorhanden

**Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen**

Veroorzaakt door inslikken, al in geringe hoeveelheden ernstige schade aan de gezondheid.

**Mogelijke schadelijke effecten op het milieu**

{? 6} Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. {? 6} **PBT:**

**vPvB:** niet van toepassing

**Mogelijke hormoonontregelende effecten**

geen gegevens voorhanden

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen of 3.2 Mengsels

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



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)

# Veiligheidsinformatieblad

## conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 985004	NANOCOLOR Ammonium 10	Pagina: 3/11
Drukdatum: 15.05.2024	Datum bewerking: 01.02.2024	Versie: 2.2.3.5

Naam van de stof: *natriumhydroxideoplossing*  
 CAS-nr.: 1310-73-2

Stofbeoordeling: H314, Skin Corr. 1 A  
 Molecuulformule: NaOH·H<sub>2</sub>O  
 Pseudonym (de): verdünnte Natronlauge  
 REACH Reg. No.: 01-2119457892-27-xxxx  
 EG-nr.: 215-185-5 Index-nr. (EU): 011-002-00-6  
 Specifieke concentratielimiet: 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 %  
 Concentratie: 0,1 - <0,5 %  
 conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Naam van de stof: *sodium salicylate*  
 CAS-nr.: 54-21-7

Stofbeoordeling: H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H361, Repr. 2, H361d, Repr. 2  
 Molecuulformule: C<sub>7</sub>H<sub>5</sub>NaO<sub>3</sub>  
 REACH Reg. No.: 01-2119918289-28-xxxx  
 EG-nr.: 200-198-0  
 Concentratie: 0,1 - <0,3 %  
 conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

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

Naam van de stof: *Nitroprusside-Natrium*  
 CAS-nr.: 13755-38-9

Stofbeoordeling: H301, Acute Tox. 3 oral  
 Molecuulformule: Na<sub>2</sub>[Fe(CN)<sub>5</sub>NO]<sub>2</sub>·2 H<sub>2</sub>O  
 Pseudonym (de): Natriumpentacyanonitrosylferrat(II)  
 EG-nr.: 238-373-9  
 Concentratie: 15 - <33 %  
 conf. GHS: H302, Acute Tox. 4 oral

Naam van de stof: *Nitroprusside-Natrium*  
 CAS-nr.: 13755-38-9

Stofbeoordeling: H301, Acute Tox. 3 oral  
 Molecuulformule: Na<sub>2</sub>[Fe(CN)<sub>5</sub>NO]<sub>2</sub>·2 H<sub>2</sub>O  
 Pseudonym (de): Natriumpentacyanonitrosylferrat(II)  
 EG-nr.: 238-373-9  
 Concentratie: 5 - <15 %  
 conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Naam van de stof: *dichloroisocyanuric acid, Na salt*  
 CAS-nr.: 2893-78-9

Stofbeoordeling: 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  
 Molecuulformule: C<sub>3</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>NaO<sub>3</sub>  
 Pseudonym (de): 1,3-Dichlor-5H-(1,3,5)-triazin-2,4,6-trion  
 REACH Reg. No.: 01-2119489371-33-xxxx  
 EG-nr.: 220-767-7 Index-nr. (EU): 613-030-01-7  
 Concentratie: 3 - <10 %  
 conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

### 3.3 Opmerking

Wanneer niet vermeld, worden mengsels toegevoegd met water [CAS-nr. 7732-18-5] tot 100%.

Tekst van de H- en P-regels: zie onder rubriek 16.2.



# Veiligheidsinformatieblad

## conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Pagina: 4/11

Drukdatum: 15.05.2024

Datum bewerking: 01.02.2024

Versie: 2.2.3.5

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Gewonden uit de gevarezone in de frisse lucht brengen. Voor lichaamsrust zorgen, beschermen tegen warmteverlies. Zorg voor medische behandeling.

##### 4.1.1 Na huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken. Getroffen huid/slijmvlies grondig met stromend water afspoleren. Indien mogelijk, zeep gebruiken.

##### 4.1.2 Na oogcontact

Na oogcontact onder stromend water bij een wijd geopend ooglid het getroffen oog terwijl het niet geraakte oog wordt beschermd met een ogenspoelflesje, ogendouche of stromend water spoelen.

##### 4.1.3 Na inademing

Na inademing van nevels of dampen zorgen voor frisse lucht; de ademhalingswegen vrijhouden.

##### 4.1.4 Na inslikken

Na inslikken onmiddellijk ruim water laten drinken.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er zijn geen vertraagde symptomen of effecten bekend voor dit product.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere aanbevelingen. ---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen

Brandblussers passend bij de brandclassificatie en, indien van toepassing, een blusdeken dienen op een prominente plaats in het werkgebied aanwezig te zijn. Alle blusmiddelen zoals SCHUIM, WATERSPUIT, DROOG POEDER, KOOLDIOXIDE kunnen worden gebruikt. Brandblussers passend bij de brandclassificatie en, indien van toepassing, een blusdeken dienen op een prominente plaats in het werkgebied aanwezig te zijn. Alle blusmiddelen zoals SCHUIM, WATERSPUIT, DROOG POEDER, KOOLDIOXIDE kunnen worden gebruikt.

##### 5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen

geen gegevens voorhanden

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Vorming van prikkelende of voor de gezondheid schadelijke damp-lucht-mengsels.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Geen voor het product. Verpakkingen branden als papier of kunststof.

#### 5.4 Extra richtlijnen

geen gegevens voorhanden

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Damp niet inademen. Periodieke instructie van het personeel inzake gevaren en veiligheidsmaatregelen.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

{? 6} Kan langdurige schade aanplant veroorzaken. {? 6} PBT: niet van toepassing  
vPvB: niet van toepassing

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Weggelekte vloeistof onmiddellijk met een universeel bindmiddel opzuigen. Kleine hoeveelheden opnemen en met water naar de afvalwaterzuivering leiden.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

geen gegevens voorhanden

# Veiligheidsinformatieblad

## conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Pagina: 5/11

Drukdatum: 15.05.2024

Datum bewerking: 01.02.2024

Versie: 2.2.3.5

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de bijgevoegde gebruiksaanwijzing. Gebruik een veiligheidsbakje voor ronde cuvetten.

#### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Een veilige opslag is gewaarborgd in de originele verpakking van MACHEREY-NAGEL.

Opslagklasse (VCI): 6.1B

Waterverontreinigingsklasse (DE): 3

#### 7.2.1 Eisen aan magazijnruimten en verpakkingen

Bij opslag en bewaring de originele verpakking goed gesloten houden.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

geen gegevens voorhanden

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

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

Naam van de stof: Nitroprusside-Natrium

CAS-nr.: 13755-38-9

Naam van de stof: dichloroisocyanuric acid, Na salt

CAS-nr.: 2893-78-9

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

Naam van de stof: natriumhydroxideoplossing

CAS-nr.: 1310-73-2

Naam van de stof: sodium salicylate

CAS-nr.: 54-21-7

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): 1,32 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers

PNEC (zoet water): 0,0413 mg/L

PNEC = Predicted No Effected Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor een goede beluchting en ventilatie van de ruimte, een chemicaliënbestendige vloer met afvoerputje en wasgelegenheid. Let erop dat de werkplek altijd goed schoon is.

##### 8.2.1 Bescherming van de ademhalingswegen

Geen extra aanbevelingen.

##### 8.2.2 Huidbescherming / Bescherming van de handen

Ja, handschoenen vlg. EN 374 (permeatie: gemeten doorbraaktijd >30 minuten - klasse 2), bestaande uit PVC, of uit natuurlatex, Neopren, of nitril (bijv. van Ansell of KCL). Korte keer met chemisch bestendige latex handschoenen merk EN 374-3 klasse 1 worden gebruikt.

##### 8.2.3 Oogbescherming / gezichtsbescherming

Ja, veiligheidsbril volgens EN 166 met geïntegreerde zijbescherming of omwikkelbare bescherming.

##### 8.2.4 Bescherming van het lichaam

Niet noodzakelijk.

##### 8.2.5 Bescherming en hygiënemaatregelen

Eten, drinken, roken, snuiven en bewaren van voedingsmiddelen in de werkruimte is verboden. Preventieve huidbescherming is noodzakelijk. Vermijd het contact met huid, ogen en kleding. Nat geworden kleding na onmiddellijk doorspoelen met water uittrekken en in water leggen. Na het einde van het werk en vóór maaltijden de handen grondig wassen met water en zeep, daarna inwrijven met huidbeschermende crème.

##### 8.2.6 Thermische gevaren

geen gegevens voorhanden

#### 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Product niet in het milieu laten komen.

# Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACh 1907/2006/EG

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Pagina: 6/11

Drukdatum: 15.05.2024

Datum bewerking: 01.02.2024

Versie: 2.2.3.5

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

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

a) Aggregatietoestand:	poedervormig
b) Kleur:	roze, roodachtig
c) Reuk:	chloorachtig
d) Smeltpunt:	geen gegevens voorhanden
e) Kookpunt:	geen gegevens voorhanden
f) Ontvlambaarheid:	geen gegevens voorhanden
g) Explosiegrenzen (onder / boven):	geen gegevens voorhanden
h) Vlampunt:	geen gegevens voorhanden
i) Ontbrandingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
j) Ontledingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
k) PH waarde:	5-7
l) Kinematische viscositeit:	geen gegevens voorhanden
m) Oplosbaarheid in water:	geen gegevens voorhanden
n) Verdelingscoëfficiënt ( $K_{o/w}$ ):	geen gegevens voorhanden
o) Dampdruk (20°C):	geen gegevens voorhanden
p) Soortelijk gewicht:	geen gegevens voorhanden
q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1):	geen gegevens voorhanden
r) Deeltjes-/korrelgrootte:	geen gegevens voorhanden

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

a) Aggregatietoestand:	vloeibaar
b) Kleur:	kleurloos
c) Reuk:	reukloos
d) Smeltpunt:	geen gegevens voorhanden
e) Kookpunt:	geen gegevens voorhanden
f) Ontvlambaarheid:	geen gegevens voorhanden
g) Explosiegrenzen (onder / boven):	geen gegevens voorhanden
h) Vlampunt:	geen gegevens voorhanden
i) Ontbrandingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
j) Ontledingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
k) PH waarde:	12-13
l) Kinematische viscositeit:	geen gegevens voorhanden
m) Oplosbaarheid in water:	0-100 %
n) Verdelingscoëfficiënt ( $K_{o/w}$ ):	geen gegevens voorhanden
o) Dampdruk (20°C):	geen gegevens voorhanden
p) Soortelijk gewicht:	geen gegevens voorhanden
q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1):	geen gegevens voorhanden
r) Deeltjes-/korrelgrootte:	geen gegevens voorhanden

### 9.2 Overige informatie

#### 9.2.1 Informatie over fysieke gevarenklassen

geen gegevens voorhanden

#### 9.2.2 Andere veiligheidsgerelateerde parameters

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor de andere parameters voor de mengsels, aangezien er geen registratie en geen chemisch veiligheidsrapport vereist is.

□ □

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen verdere gegevens voorhanden.



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)

# Veiligheidsinformatieblad

## conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Pagina: 7/11

Drukdatum: 15.05.2024

Datum bewerking: 01.02.2024

Versie: 2.2.3.5

### 10.2 Chemische stabiliteit

geen bekende instabiliteit.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen andere informatie is voorhanden.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Bekijk de opslagtemperatuur die erop staat afgedrukt.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen meer gegevens voorhanden

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In de originele verpakking zijn de delen/de reagentia veilig van elkaar gescheiden verpakt. Verder zijn binnen de aangegeven houdbaarheid geen gevaarlijke ontledingen bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over de gevarenklassen volgens verordening (EG) 1272/2008

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen. Kwantitatieve gegevens voor het product zijn niet beschikbaar.

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

Naam van de stof: *Nitroprusside-Natrium*

CAS-nr.: 13755-38-9

LD50 orl rat : 99 mg/kg

LC<sub>Low</sub> orl rat : 20 mg/kg

Acute effecten: Veroorzaakt door inslikken, al in geringe hoeveelheden ernstige schade aan de gezondheid.

Naam van de stof: *dichloroisocyanuric acid, Na salt*

CAS-nr.: 2893-78-9

LD50 orl rat : 550-1600 mg/kg

LC<sub>Low</sub> orl hmn : 3570 mg/kg

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

Naam van de stof: *natriumhydroxideoplossing*

CAS-nr.: 1310-73-2

LD50 orl rat : [

LD50 orl mus : [

Naam van de stof: *sodium salicylate*

CAS-nr.: 54-21-7

LD50 orl rat : 1000 mg/kg

LC<sub>Low</sub> orl hmn : 700 mg/kg

### 11.2 Andere gevaren

#### Mogelijke hormoonontregelende effecten

geen gegevens voorhanden

#### Overige informatie

geen meer gegevens voorhanden

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen.

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

Naam van de stof: *Nitroprusside-Natrium*

CAS-Nr.: 13755-38-9

Waterverontreinigingsklasse (DE): 3

Opslagklasse (VCI): 6.1 B

Naam van de stof: *dichloroisocyanuric acid, Na salt*

CAS-Nr.: 2893-78-9

Waterverontreinigingsklasse (DE): 3

Opslagklasse (VCI): 13



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)

Software: M2 V 6.1.5.0

# Veiligheidsinformatieblad

## conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Pagina: 8/11

Drukdatum: 15.05.2024

Datum bewerking: 01.02.2024

Versie: 2.2.3.5

**7 mL Ammonium 10-200 (R0)**Naam van de stof: *natriumhydroxideoplossing*

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

Waterverontreinigingsklasse (DE): nwg WGK-nr.: 0142

Opslagklasse (VC1): 12-13

Naam van de stof: *sodium salicylate*

CAS-Nr.: 54-21-7

PNEC (zoet water) : 0,0413 mg/L

PNEC = Predicted No Effected Concentration = concentratie waarbij geen effect op het milieu wordt verwacht

Waterverontreinigingsklasse (DE): 1

Opslagklasse (VC1): 12-13

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****12.3 Bioaccumulatie****12.4 Mobiliteit in de bodem****12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Deze stof/dit mengsel bevat geen componenten die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) worden beschouwd met een gehalte van 0,1% of hoger.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

geen gegevens voorhanden

**12.7 Andere schadelijke effecten**

geen meer gegevens voorhanden

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

Neem de nationale voorschriften voor het inzamelen en verwijderen van laboratoriumafval in acht (afvalsleutel 16 05 06). Gebruikte test buisjes in de recycling van de fabrikant geven.

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Niet nodig, zie hierboven.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

14.1 - 14.4: Geen gevaarlijke stof volgens de transportvoorschriften

**14.5 Milieugevaren**

niet nodig, omdat slechts kleine hoeveelheden schadelijke stoffen.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

niet noodzakelijk

**14.7 Vervoer in bulk over zee overeenkomstig de IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Wet bescherming gevaarlijke stoffen (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), augustus 2013, status: oktober 2020

Verordening inzake bescherming tegen gevaarlijke stoffen (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: maart 2017

TRGS 201, Classificatie en etikettering van activiteiten met gevaarlijke stoffen, februari 2017

TRGS 220, Nationale aspecten bij het opstellen van veiligheidsinformatiebladen, januari 2017

TRGS 400, Risicobeoordeling voor werkzaamheden met gevaarlijke stoffen, juli 2017

BekGS 408, Toepassing van de GefStoffV en de TRGS met de inwerkingtreding van de CLP-verordening, december 2009, status: januari 2012



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)



# Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Pagina: 9/11

Drukdatum: 15.05.2024

Datum bewerking: 01.02.2024

Versie: 2.2.3.5

MN folder/gebruiksaanwijzing, ook op [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
Neem eventueel andere landspecifieke voorschriften in acht.

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet nodig voor deze kleine bedragen

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Wijzigingen ten opzichte van de laatste versie

Tussen versies 2.2.3.5 en 2.2.2 zijn de volgende wijzigingen aangebracht:- 1 compositiegegevens gecorrigeerd- 3 stofgegevens gecorrigeerd

### 16.2 H- en P-zinnen

#### 16.2.1 H-zinnen

H Tussen versies 2.2.3.5 en 2.2.2 zijn de volgende wijzigingen aangebracht:- 1 compositiegegevens gecorrigeerd- 3 stofgegevens gecorrigeerd  
H302 Schadelijk bij inslikken.

#### 16.2.2 P-zinnen

### 16.3 Aanbevolen beperkingen van het gebruik

Uitsluitend voor professionele gebruikers.  
Bij oordeelkundig gebruik heeft een enkel product of een enkele test een laag risicopotentieel.

### 16.4 Gegevensbronnen

KÜHN, BIRETT, Folders over gevaarlijke stoffen, 2021  
Richtlijn 1999/92/EG Minimumvereisten ter verbetering van de veiligheid en bescherming van de gezondheid van werknemers die risico lopen door potentieel explosieve atmosferen  
SUVA .CH, grenswaarden in de lucht op het werk 2009, herzien op 01/2009  
Verordening 790/2009/EU, aanpassing van Verordening 1272/2008/EU aan technische en wetenschappelijke vooruitgang (1e ATP)  
Verordening 453/2010/EU, aanpassing van de REACH-verordening 1907/2006/EG  
Verordening 487/2013/EU, aanpassing van verordening 1272/2008/EG aan technische en wetenschappelijke vooruitgang (4e ATP)  
Verordening 1221/2015/EU, aanpassing van verordening 1272/2008/EG aan technische en wetenschappelijke vooruitgang (7e ATP)  
Verordening 776/2017/EU, aanpassing van verordening 1272/2008/EG aan technische en wetenschappelijke vooruitgang (10e ATP)  
  
Verordening 669/2018/EU, aanpassing van Verordening 1272/2008/EG aan technische en wetenschappelijke vooruitgang Tekst (11e ATP)  
Verordening 1480/2018/EU, aanpassing van verordening 1272/2008/EG aan technische en wetenschappelijke vooruitgang (13e ATP)  
Verordening 521/2019/EU, aanpassing van verordening 1272/2008/EG aan technische en wetenschappelijke vooruitgang (12e ATP)  
TRGS 900, Duitse technische regels voor grenswaarden in de lucht op het werk, vanaf 03/2019  
Verordening 217/2020/EU, aanpassing van bijlage VI, deel 3, van verordening 1272/2008/EG aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang (14e ATP)  
Verordening 878/2020/EU, aanpassing van bijlage II van de REACH-verordening 1907/2006/EG  
Verordening 1182/2020/EU, aanpassing van bijlage VI, deel 3, van Verordening 1272/2008/EG aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang (15e ATP)  
Verordening 643/2021/EU, aanpassing van bijlage VI, deel 1, van verordening 1272/2008/EG aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang (16e ATP)  
Verordening 849/2021/EU, aanpassing van bijlage VI, deel 3, van Verordening 1272/2008/EG aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang (17e ATP)  
Verordening 692/2022/EU, aanpassing van bijlage VI, deel 1, van Verordening 1272/2008/EG aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang (18e ATP)

#### revisies/updates

Reden voor herziening  
2014-02 Gecorrigeerde structuur van de secties volgens Verordening 453/2010/EU, indien nodig  
2014-04 aanpassing volgens Verordening 487/2013/EU  
2016-03 aanpassing volgens Verordening 1221/2015/EU  
  
2017-11 aanpassing volgens het ECHA-registratiedossier  
2022-11 aanpassing volgens Verordening 878/2020/EU

### 16.5 Nadere informatie

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stelt de bovengenoemde informatie te goeder trouw en naar de stand van de eigen inzichten op het moment van de revisie ter beschikking. Er worden uitsluitend veiligheidseisen voor het risico's mijdend werken met het product voor voldoende geschoold personeel beschreven. Elke ontvanger van de informatie is gehouden om er zich zelfstandig van te verzekeren dat zijn opleiding en geschiktheid voor het correct en verantwoordelijk omgaan met de producten in het specifieke geval toereikend is. Met de informatie worden geen eigenschappen van het product in de zin van garantiervoorschriften toegezegd, noch wordt er enige garantie gegeven. Er wordt daardoor ook geen contractuele, noch een niet-contractuele rechtsbetrekking gevestigd.



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)

# Veiligheidsinformatieblad

## conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Pagina: 10/11

Drukdatum: 15.05.2024

Datum bewerking: 01.02.2024

Versie: 2.2.3.5

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die resulteert uit het gebruik van of het vertrouwen in de voornoemde informatie. Voor aanvullende informatie verwijzen wij naar onze verkoop- en leveringsvoorwaarden.

### 16.6 Legenda / Afkortingen

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
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



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

# Veiligheidsinformatieblad

## conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 985004	NANOCOLOR Ammonium 10	Pagina: 11/11
Drukdatum: 15.05.2024	Datum bewerking: 01.02.2024	Versie: 2.2.3.5

- 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 Scholingsmogelijkheden

Algemene veiligheidsinstructie. Periodieke instructie van het personeel inzake gevaren en veiligheidsmaatregelen in het werken met gevaarlijke stoffen. Daarnaast doelgerichte instructie van het personeel in het werken met deze producten.



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  
 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