

# Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 985005

NANOCOLOR Ammonium 50

Pagina: 1/10

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 02.08.2022

Versie: 2.2.3.2

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

### 1.1 Productidentificatie

REF 985005  
 geen gegevens voorhanden NANOCOLOR Ammonium 50  
 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 veiligheidsinformatiebladen in Internet:

<<http://www.mn-net.com/SDS>>

Lieferant / Supplier:  
 Carl Roth GmbH + Co KG  
 Schoemperlenstr. 3-5  
 76185 Karlsruhe, Germany  
 Tel. +49 721 5606 0  
 info@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/-categorieën

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)

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord

-

Geen gevarenklasse



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 en 2015/830/EU

REF: 985005

NANOCOLOR Ammonium 50

Pagina: 2/10

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 02.08.2022

Versie: 2.2.3.2

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)



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 binnenvpakkingen uitsluitend met het GHS symbool/len en de productidentificatie/n te worden geëtiketteerd (EG 1272/2008 bijlage I - 1.5.1.2). Binnenvpakkingen 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**

**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**

**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)

# Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 985005	NANOCOLOR Ammonium 50	Pagina: 3/10
Drukdatum: 22.11.2022	Datum bewerking: 02.08.2022	Versie: 2.2.3.2

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

Stofbeoordeling: H314, Skin Corr. 1A  
 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  
 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>·2H<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: *dichloroisocyanuric acid, Na salt*  
 CAS-nr.: 2893-78-9

Stofbeoordeling: H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H335, STOT SE 3, H410, Aquatic Chronic 1, EUH031, 031 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.

## 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 afspoelen. 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.



# Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 985005

NANOCOLOR Ammonium 50

Pagina: 4/10

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 02.08.2022

Versie: 2.2.3.2

**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

## 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 brandweelieden

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

### 5.4 Extra richtlijnen

## 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

niet nodig

### 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

## 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.

**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



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 en 2015/830/EU

REF: 985005

NANOCOLOR Ammonium 50

Pagina: 5/10

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 02.08.2022

Versie: 2.2.3.2

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

### 8.1 Controleparameters

#### 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 Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

#### 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

### 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. Na 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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

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

a) Aggregatietoestand:	
b) Kleur:	kleurloos
c) Reuk:	rood
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 (o/w):	geen gegevens voorhanden
o) Dampdruk (20°C):	geen gegevens voorhanden
p) Soortelijk gewicht:	geen 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 en 2015/830/EU

REF: 985005

NANOCOLOR Ammonium 50

Pagina: 6/10

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 02.08.2022

Versie: 2.2.3.2

q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1): geen gegevens voorhanden  
r) Deeltjes-/korrelgrootte: geen gegevens voorhanden

## 20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

a) Aggregatietoestand:	
b) Kleur:	kleurloos
c) Reuk:	rood
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 (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

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

**eigenschappen die relevant zijn voor stofgroepen**

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen verdere gegevens voorhanden.

### 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.

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

Naam van de stof: *natriumhydroxideoplossing*

CAS-nr.: 1310-73-2

LD50 orl rat : [ $< 1\%$ ]  $> 50000$  mg/kg

LD50 orl mus : [ $< 1\%$ ]  $> 4000$  mg/kg



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 en 2015/830/EU

REF: 985005	NANOCOLOR Ammonium 50	Pagina: 7/10
Drukdatum: 22.11.2022	Datum bewerking: 02.08.2022	Versie: 2.2.3.2

Naam van de stof: *sodium salicylate* CAS-nr.: 54-21-7  
 LD50 orl rat : 1000 mg/kg  
 LC\_Low orl hmn : 700 mg/kg

## 20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

Naam van de stof: *Nitroprusside-Natrium* CAS-nr.: 13755-38-9  
 LD50 orl rat : 99 mg/kg  
 LC\_Low 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\_Low orl hmn : 3570 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.

#### 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 : >100 mg/L  
 Waterverontreinigingsklasse (DE): nwg WGK-nr.: 0142  
 Opslagklasse (VCI): 12-13

Naam van de stof: *sodium salicylate* CAS-nr.: 54-21-7  
 PNEC (zoet water) : 0,0413 mg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie  
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 1  
 Opslagklasse (VCI): 12-13

#### 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

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

niet noodzakelijk

### 12.3 Bioaccumulatie

niet noodzakelijk

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

niet noodzakelijk

### 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





# Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 985005

NANOCOLOR Ammonium 50

Pagina: 8/10

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 02.08.2022

Versie: 2.2.3.2

## 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 overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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  
 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 2.2.3.2 en 2.2.2.2 zijn de volgende wijzigingen aangebracht:- 1 compositiegegevens gecorrigeerd

### 16.2 H- en P-zinnen

#### 16.2.1 H-zinnen

H302 Schadelijk bij inslikken.

#### 16.2.2 P-zinnen

P264W Na het werken met dit product met water grondig wassen.  
 P301+312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.  
 P330 De mond spoelen.

### 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.



# Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 985005	NANOCOLOR Ammonium 50	Pagina: 9/10
Drukdatum: 22.11.2022	Datum bewerking: 02.08.2022	Versie: 2.2.3.2

## 16.4 Gegevensbronnen

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Gegevensbladen van gevaarlijke stoffen)  
 Richtlijn 1999/92/EG Minimumeisen ter verbetering van de veiligheid en de gezondheidsbescherming van werknemers die gevaar lopen door potentieel explosieve atmosferen  
 SUVA .CH, Grenzen in de lucht op het werk 2009, herzien op 01.2009  
 Verordening 790/2009/EU aanpassing van CLP-verordening 1272/2008/EU aan technische en wetenschappelijke vooruitgang  
 Verordening 453/2010/EU REACH - EISEN VOOR DE SAMENSTELLING VAN VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD  
 Verordening 487/2013/EU, 4. aanpassing van de CLP-verordening aan technische en wetenschappelijke vooruitgang  
 Verordening 669/2018/EU, 4. aanpassing van de CLP-verordening aan technische en wetenschappelijke vooruitgang  
 Verordening 1480/2018/EU, 4. aanpassing van de CLP-verordening aan technische en wetenschappelijke vooruitgang  
 TRGS 900, Duitse technische regels met betrekking tot limieten in de lucht op het werk, bijgewerkt op 03/2019  
 Verordening 878/2020/EU  
 Verordening 849/2021/EU, 4. aanpassing van de CLP-verordening aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang

### Revisies/updates

Reden voor herziening: 2014-02 Structuur van secties gecorrigeerd conform. verordening 453/2010/EU, indien nodig  
 2014-04 Aanpassing van verordening 487/2013/EU  
 2016-03 Aanpassing van verordening 1221/2015/EU  
  
 2017-11 Aanpassing van ECHA-registratiedossier  
 2022-11 Aanpassing van 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 garantiavoorschriften toegezegd, noch wordt er enige garantie gegeven. Er wordt daardoor ook geen contractuele, noch een niet-contractuele rechtsbetrekking gevestigd. 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



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 en 2015/830/EU

REF: 985005

NANOCOLOR Ammonium 50

Pagina: 10/10

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 02.08.2022

Versie: 2.2.3.2

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 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