

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Pagina: 1/8

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 25.07.2018

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

REF 985087  
Handelsnaam NANOCOLOR Sulfate 1000

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 5 mL Sulfate 1000 (R0)  
1 x 2 g Sulfate 1000 (R2)

### 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  
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Duitsland  
Tel. +49 2421 969 0

E-mail: [sds@mn-net.com](mailto:sds@mn-net.com) ([msds@mn-net.com](mailto:msds@mn-net.com))

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Antigifcentrum  
Vergiftiging informatie centrum Utrecht (24 uur) Tel. (+31) 30-2748888  
Duitsland(DE): Gemeinsames Gif tinformat ionszentrum (GGIZ) 99089 Erfurt, Tel. +49 361 730 730

*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 (22 talen) in Internet:

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.0 Indeling van het product



GHS06



GHS07

Signaalwoord DANGER (GEVAAR)

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

H301 Acute Tox. 3 oral  
H332 Acute Tox. 4 inh.

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

5 mL Sulfate 1000 (R0)

Signaalwoord

Niet identificatieplichtig.

-

Geen gevarenklasse

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Pagina: 2/8

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 25.07.2018

## 2 g Sulfate 1000 (R2)



GHS06

GHS07

Signaalwoord

DANGER (GEVAAR)

### Gevarenaanduiding

H301  
H332

### Gevarenklassen/-categorieën

Acute Tox. 3 oral  
Acute Tox. 4 inh.

## 2.2 Etiketteringselementen

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).

### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

Niet identificatieplichtig.  
Signaalwoord: -

### 2 g Sulfate 1000 (R2)



GHS06

GHS07

Signaalwoord: DANGER (GEVAAR)

H301  
Giftig bij inslikken.

P280sh, P301+310, P405  
Beschermende handschoenen/oog-beschermingdragen. NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen. Achter slot bewaren.

## 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 of kan overlijden tot gevolg hebben. Veroorzaakt door al in geringe hoeveelheden ernstige schade aan de gezondheid. -

### Mogelijke schadelijke effecten op het milieu

Niet in het milieu terecht laten komen.

**PBT:** niet van toepassing  
**zPzB:** niet van toepassing

### Andere gevaren

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen of 3.2 Mengsels

#### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Pagina: 3/8

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 25.07.2018

Naam van de stof:	<i>zoutzuur</i>	CAS-nr.:	7647-01-0
Classificatie:	H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.		
Molecuulformule:	HCl•H <sub>2</sub> O		
Pseudonym (de):	Chlorwasserstoffsäure		
REACH Reg. No.:	01-2119484862-27-xxxx	Index-nr. (EU):	017-002-01-X
EG-nr.:	231-595-7		
Concentratie:	0,1 - <1 %		
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.		

## 2 g Sulfate 1000 (R2)

Naam van de stof:	<i>bariumchloride</i>	CAS-nr.:	10361-37-2
Classificatie:	H301, Acute Tox. 3 oral, H332, Acute Tox. 4 inh.		
Molecuulformule:	BaCl <sub>2</sub>		
Pseudonym (de):	Bariumdichlorid, Chlorbarium		
REACH Reg. No.:	01-2119502547-42-xxxx	Index-nr. (EU):	056-004-00-8
EG-nr.:	233-788-1	Omrekeningsfactor:	x 0.66 (= %Ba)
Concentratie:	83 - <100 %		
conf. GHS:	H301, Acute Tox. 3 oral, H332, Acute Tox. 4 inh.		

De classificatie heeft betrekking op het gewichtspercentage van het metaal (volgens CLP-verordening 2008/1272/EG, bijlage VI, 1.1.3.2, opmerking 1)

### 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 16.1

## 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. Toon de arts de verpakking van het product, de gebruiksaanwijzing en dit veiligheidsinformatieblad.

- 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.
- 4.1.3 Na inademing**  
Na inademing van nevels of dampen zorgen voor frisse lucht; de ademhalingswegen vrijhouden. In geval van braken en bij bewusteloosheid stabiele zijligging en de ademhalingswegen vrijhouden.
- 4.1.4 Na inslikken**  
Na inslikken onmiddellijk ruim water met toevoeging van actieve kool laten drinken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

---

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

VERGIFTIGING: symptomatische therapie. Op gang houden van ademhaling, hart en bloedsomloop. De substantie snel uit het lichaam verwijderen. Geforceerd laten braken of kooltabletten laten eten of aluminiumhydroxide-preparaten geven. Voor een snelle darmpassage zorgen (2 eetlepels opgelost natriumsulfaat toevoegen). Pijnbestrijding, in geval van nood kalmerende middelen toedienen. Shockbestrijding. Na inname van bijtende aerosolen profylaxe tegen longoedeem.---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Brandblusser aangepast aan de brandklasse van de omgeving gebruiken, evt. brandblusdeken. Alle blusmiddelen zoals SCHUIM, WATERSPROEISTRAAL, DROOG POEDER, KOOLZUUR kunnen worden gebruikt.

### 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. Vrijkomende nevel neerslaan met sproeiwater. Bluswater opvangen. Gebruik uitsluitend chemicaliën-bestendige hulpapparatuur. Evt. een van de omgevingslucht onafhankelijk ademhalingsbeschermingstoestel (isolatietoestel) en bij een massieve ontwikkeling van schadelijke stoffen een dicht sluitend, tegen chemische middelen beschermend pak (volledig beschermend pak) aandoen.

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Pagina: 4/8

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 25.07.2018

## 5.4 Extra richtlijnen

Milieu- en gezondheidsrisico's bij vrijkomen van grotere hoeveelheden door de substantie of de afbraakproducten mogelijk. ---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Damp niet inademen. Draag bij de werkzaamheden geschikte werkhandschoenen (zie 8.2.2). Periodieke instructie van het personeel inzake gevaren en veiligheidsmaatregelen aan de hand van een bedrijfsvoorschrift is noodzakelijk. Neem werkbeperkingen in acht.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

niet nodig

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Weggelekte vloeistof onmiddellijk met een universeel bindmiddel opzuigen. Naar de bevoegde instantie brengen om te worden verwijderd. Nat geworden vloer en voorwerpen met veel water reinigen.

Kleine hoeveelheden opnemen en met water naar de afvalwaterzuivering leiden.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

zie 5.4 ---

## 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. Producten die daarnaast als giftig zijn ingeschaald, dienen afgesloten te worden opgeslagen.

Opslagklasse (VC): 8B

Waterverontreinigingsklasse (DE): 1

### 7.2.1 Eisen aan magazijnruimten en verpakkingen

Bij opslag en bewaring de originele verpakking goed gesloten houden, zo bewaren dat ze niet toegankelijk zijn voor directe toegang door niet tot het bedrijf behorende personen. Bij het transport van glazen verpakkingen geschikte oververpakkingen gebruiken.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Product voor analytische doeleinden.

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

### 8.1 Controleparameters

#### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

Naam van de stof: *zoutzuur*

CAS-nr.: 7647-01-0

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): [inh] 8 mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC<sub>(zoet water)</sub>: 36 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

EU-grenswaarde: [TWA] 5 ppm / 8 mg/m<sup>3</sup>; [STEL] 10 ppm/ 15 mg/m<sup>3</sup>

[TWA] verhouding tot een periode van 8 uur als tijdgewogen gemiddelde, [STEL] grenswaarde voor kortstondige blootstelling voor een periode van 15 minuten.

Werkplekgrenswaarde (DE): 2 mL/m<sup>3</sup> / 3 mg/m<sup>3</sup>  
E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: 2 (I), Y

huid resorptive (H), overgevoeligheid voor de luchtwegen (Sa), overgevoeligheid voor de huid (Sh), teratogeen (Z) niet veilig uitgesloten / (Y) zeker uitgesloten

#### 2 g Sulfate 1000 (R2)

Naam van de stof: *bariumchloride*

CAS-nr.: 10361-37-2

EU-grenswaarde: 0.5<sub>Ba</sub> e mg/m<sup>3</sup>

[TWA] verhouding tot een periode van 8 uur als tijdgewogen gemiddelde, [STEL] grenswaarde voor kortstondige blootstelling voor een periode van 15 minuten.

Werkplekgrenswaarde (DE): 0.5<sub>Ba</sub> E mg/m<sup>3</sup>  
E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: 1 (I)

huid resorptive (H), overgevoeligheid voor de luchtwegen (Sa), overgevoeligheid voor de huid (Sh), teratogeen (Z) niet veilig uitgesloten / (Y) zeker uitgesloten

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Pagina: 5/8

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 25.07.2018

## 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 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 Bescherming van de ogen

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

### 8.2.4 Bescherming van het lichaam

Aanbevolen, om ervoor te zorgen dat er geen verontreiniging met deze gevaarlijke stoffen plaatsvindt.

### 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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

Aggregatietoestand: vloeibaar	Kleur: kleurloos	Reuk: reukloos
pH-waarde (waterige oplossing): 1-2		
Oplosbaarheid in water: 0-100 %		

#### 2 g Sulfate 1000 (R2)

Aggregatietoestand: poedervormig	Kleur: kleurloos	Reuk: reukloos
pH-waarde (waterige oplossing): 5-8		
Oplosbaarheid in water: 0-25 %		

### 9.2 Overige informatie

De gegevens voor de andere parameters van de mengsels zijn niet beschikbaar, omdat er geen registratie en geen chemisch veiligheidsrapport vereist is.

**Stofgroepenrelevante eigenschappen**

---

## 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

Niet noodzakelijk. Houd het label bewaartemperaturen. ---

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke zuren/basen.

### 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.

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Pagina: 6/8

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 25.07.2018

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

#### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

Naam van de stof: *zoutzuur* CAS-nr.: 7647-01-0  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 900 mg/kg  
 LC50<sub>drm rbt</sub>: >5010 mg/kg

#### 2 g Sulfate 1000 (R2)

Naam van de stof: *bariumchloride* CAS-nr.: 10361-37-2  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 118 mg/kg  
 LC<sub>Low orl hmn</sub>: 11.4 mg/kg  
 Acute effecten: Veroorzaakt door inslikken, al in geringe hoeveelheden ernstige schade aan de gezondheid of kan overlijden tot gevolg hebben. Acute effecten: Veroorzaakt door direct huidcontact, al in geringe hoeveelheden ernstige schade aan de gezondheid.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen.

#### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

Naam van de stof: *zoutzuur* CAS-nr.: 7647-01-0  
 PNEC<sub>(zoet water)</sub>: 36 µg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: 24.6 mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 0.492 mg/L  
 EC50<sub>pseudokirchneriella subcapitata/72h</sub>: 0.78 mg/L  
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0238  
 Opslagklasse (VCI): 8 B

#### 2 g Sulfate 1000 (R2)

Naam van de stof: *bariumchloride* CAS-nr.: 10361-37-2  
 Niet in het milieu terecht laten komen.  
 LC50<sub>leuciscus idus/96h</sub>: 870 mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 21.9 mg/L  
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0025  
 Opslagklasse (VCI): 6.1 B

### 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

geen gegevens voorhanden

### 12.6 Andere schadelijke effecten

geen meer gegevens voorhanden

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Gebruikte test buisjes in de recycling van de fabrikant geven.

Neem de nationale voorschriften voor het inzamelen en verwijderen van laboratoriumafval in acht (afvalsleutel 16 05 06). Gebruik dicht afsluitende houders.

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Pagina: 7/8

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 25.07.2018

## 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.1. VN-nummer: 3316**    **14.2. Juiste ladingnaam/ Proper shipping name: Chemical Kit (Chemie-testset)**

**14.3. Klasse: 9**    **14.4. Verpakkingsgroep: II**

*Wegtransport*

Classification code: M11    Tunnelbeperkingscode: E

Beperkte hoeveelheid: conf. ADR 3.3.1/251: zie LQ bij alternatieve transportbenaming

*Luchttransport*

PAX: 960    Maximumgewicht PAX: 10 KG

CAO: 960    Maximumgewicht CAO: 10 KG

*Zeetransport*

EmS: F-A, S-P    Categorie opslag: A

Of gebruik de alternatieve benaming voor transport:

**14.1 VN-nummer: 2811**    **14.2 Juiste ladingnaam: Toxic solid, organic, n.o.s. (bariumchloride mixture)**

**14.3 Klasse: 6.1**    **14.4 Verpakkingsgroep: II**

*Wegtransport*

Classification code: T2    Tunnelbeperkingscode: E

Beperkte hoeveelheid: 500 g

Vrijgestelde hoeveelheid: ~~500 g~~

*Luchttransport*

PAX: 669    Maximumgewicht PAX: 25 Kg

CAO: 676    Maximumgewicht CAO: 100 Kg

*Zeetransport*

EmS: F-A, S-A    Categorie opslag: B

## 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 noodzakelijk

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Wet ter bescherming tegen gevaarlijke stoffen (Duitse chemicaliënwet - ChemG), geüpdatet 08/2013

Verordening ter bescherming tegen gevaarlijke stoffen (Duitse verordening gevaarlijke stoffen / GefStoffV); nieuwe versie van 26 november 2010

TRGS 200 (DE), Inschaling en identificatie van stoffen, preparaten en producten van oktober 2011

TRGS 510 (DE), Lagering von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern, Stand: Mei 2014

Kapitel 4, Maßnahmen bei der Lagerung von Gefahrstoffen bis zu 50 kg (Kleinmengenregelung)

MN-folder / gebruiksaanwijzingen, ook op [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

Zoek naar uw landspecifieke voorschriften.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet noodzakelijk

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 H- en P-zinnen

#### 16.1.1 H-zinnen

H301

H332

Giftig bij inslikken.

Schadelijk bij inademing.

#### 16.1.2 P-zinnen

P261sh

Inademing van stof/damp vermijden.

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Pagina: 8/8

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 25.07.2018

P280sh  
P301+310  
P405

Beschermende handschoenen/oog-beschermingdragen.  
NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.  
Achter slot bewaren.

## 16.2 Scholingsmogelijkheden

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.

## 16.3 Aanbevolen beperkingen van het gebruik

Uitsluitend voor professionele gebruikers.

Neem de werkbeperkingen voor jongeren conform de toepasselijke wetgeving in acht (94/33/EG)!

Neem de werkbeperkingen voor aanstaande en borstvoeding gevende moeders conform conform de toepasselijke wetgeving in acht (92/85/EWG)! Bij oordeelkundig gebruik heeft een enkel product of een enkele test een laag risicopotentieel.

## 16.4 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 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.

## 16.5 Gegevensbronnen

VERORDENING 453/2010/EU REACH - VOORSCHRIFTEN VOOR DE SAMENSTELLING VAN VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

Verordening 487/2013/EU, 4 aanpassing van de CLP-verordening aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang

TRGS 900, Grenswaarden in de lucht op de werkplek 'Luchtgrenswaarden', van januari 2006, stand 12/2017

KÜHN, BIRETT Informatiebladen Gevaarlijke Stoffen

### Reden van revisie

03/2016 Aanpassing van Verordening 1221/2015/EU