

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985030	NANOCOLOR COD 600	Pagina: 1/13
Drukdatum: 12.01.2023	Datum bewerking: 26.09.2022	Versie: 2.2.2.19

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

### 1.1 Productidentificatie

REF 985030  
 Handelsnaam NANOCOLOR COD 600

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 2 mL CZV 600 (R0) UFI: HRUV-Y3SS-D206-RMH3

### 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  
 Valenciener 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  
 info@carlroth.de

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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



GHS05 GHS07 GHS08

Signaalwoord	DANGER (GEVAAR)
<b>Gevarenaanduiding</b>	<b>Gevarenklassen/-categorieën</b>
H302	Acute Tox. 4 oral
H312	Acute Tox. 4 derm.
H314	Skin Corr. 1B
H317	Skin Sens. 1
H332	Acute Tox. 4 inh.
H340	Muta. 1B
H350	Carc. 1A
H373	STOT RE 2
H412	Aquatic Chronic 3

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



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 en 2015/830/EU

REF: 985030	NANOCOLOR COD 600	Pagina: 2/13
Drukdatum: 12.01.2023	Datum bewerking: 26.09.2022	Versie: 2.2.2.19

2 mL CZV 600 (R0)



GHS05 GHS07 GHS08

Signaalwoord DANGER (GEVAAR)

Gevarenaanduiding	Gevarenklassen/-categorieën
H302	Acute Tox. 4 oral
H312	Acute Tox. 4 derm.
H314	Skin Corr. 1B
H317	Skin Sens. 1
H332	Acute Tox. 4 inh.
H340	Muta. 1B
H350	Carc. 1A
H373	STOT RE 2
H412	Aquatic Chronic 3

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). Deze verlichting van de etiketteringsverplichting geldt NIET voor sensibiliserende stoffen.

2 mL CZV 600 (R0)



GHS05 GHS08

Signaalwoord: DANGER (GEVAAR)

H314, H317, H340, H350

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan genetische schade veroorzaken. Kan kanker veroorzaken.

P201, P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Stof/damp niet inademen. Beschermende handschoenen/oog-beschermingdragen. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Achter slot bewaren.

## Etiketteringselementen van het complete product



GHS05 GHS08

Signaalwoord: DANGER (GEVAAR)

H314, H317, H340, H350

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan genetische schade veroorzaken. Kan kanker veroorzaken.

P201, P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Stof/damp niet inademen. Beschermende handschoenen/oog-beschermingdragen. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Achter slot bewaren.



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 en 2015/830/EU

REF: 985030

NANOCOLOR COD 600

Pagina: 3/13

Drukdatum: 12.01.2023

Datum bewerking: 26.09.2022

Versie: 2.2.2.19

## 2.3 Andere gevaren

### Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten

Algemeen moet bij pH-waarden < 2 oder > 11,5 steeds rekening worden gehouden met een bijtende werking.

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

Veroorzaakt op de huid, ogen en slijmvliezen afhankelijk van de concentratie, temperatuur en inwerktijd uiteenlopend zware verbrandingen en slecht genezende wonden. Dampen, vooral ook van hete vloeistoffen en nevel, hebben een sterk prikkelend effect op de ogen en de ademhalingsorganen. Veroorzaakt door inslikken, inademen van dampen, direct huidcontact, al in geringe hoeveelheden ernstige schade aan de gezondheid. Herhaaldelijk contact ook in kleine hoeveelheden kan leiden tot sensibilisering. Kan genetische schade veroorzaken. Kan kanker veroorzaken. Kan kanker veroorzaken bij inademing. Kan zich in het lichaam ophopen.

De risicobeoordeling van de buisje toonden geen risico H331 "Giftig bij inademing." op aanvraag.

### Mogelijke schadelijke effecten op het milieu

Vermijd contact van de chemische stof/het mengsel met het milieu.

**PBT:** niet toepasbaar

**vPvB:** niet toepasbaar

### Mogelijke hormoonontregelende effecten

geen gegevens voorhanden

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen of 3.2 Mengsels

#### 2 mL CZV 600 (R0)

Naam van de stof: *kwik(II) sulfaat*  
CAS-nr.: 7783-35-9

Stofbeoordeling: H300, Acute Tox. 2 oral, H310, Acute Tox. 1 derm., H330, Acute Tox. 2 inh., H373, STOT RE 2, H400, Aquatic Acute 1, H410, Aquatic Chronic 1  
Molecuulformule: HgSO<sub>4</sub>  
REACH Reg. No.: not necessary, amount <1 t/a  
EG-nr.: 231-992-5 Index-nr. (EU): 080-004-00-7  
Specifieke concentratielimiet: STOT RE 2 H373; c ≥ 0,1%  
Concentratie: 0,74 - <1,5 % Omrekeningsfactor: x 0.68 (= %Hg)  
De classificatie verwijst naar het gewichtspercentage van het metaal (volgens CLP-verordening 2008/1272/EG Bijlage VI, 1.1.3.2 Opmerking 1).  
conf. GHS: H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh., H373, STOT RE 2, H412, Aquatic Chronic 3

Naam van de stof: *zwafelzuur*  
CAS-nr.: 7664-93-9

Stofbeoordeling: H314, Skin Corr. 1B  
Molecuulformule: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (•H<sub>2</sub>O)  
REACH Reg. No.: 01-2119458838-20-xxxx  
EG-nr.: 231-639-5 Index-nr. (EU): 016-020-00-8  
Specifieke concentratielimiet: Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % - Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % - Skin Corr 1A; H314 c ≥ 15%  
Concentratie: 80 - <100 %  
conf. GHS: H314, Skin Corr. 1B

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985030	NANOCOLOR COD 600	Pagina: 4/13
Drukdatum: 12.01.2023	Datum bewerking: 26.09.2022	Versie: 2.2.2.19

Naam van de stof: *kaliumdichromaat*  
 CAS-nr.: 7778-50-9

Stofbeoordeling: H272, Ox. Liq. 2, H301, Acute Tox. 3 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H314, Skin Corr. 1B, H317, Skin Sens. 1, H318, Eye Dam. 1, H330, Acute Tox. 2 inh., H334, Resp. Sens. 1, H335, STOT SE 3, H340, Muta. 1B, H350, Carc. 1A, H360FD, Repr. 1B, H372, STOT RE 1, H400, Aquatic Acute 1, H410, Aquatic Chronic 1

Molecuulformule:  $K_2Cr_2O_7$   
 Pseudonym (de): Kaliumbichromat  
 REACH Reg. No.: 01-2119454792-32-0004  
**SVHC vermeld:** < vrijgesteld voor formulering+gebruik vlg. Art.56(3)+V&A1030  
 EG-nr.: 231-906-6 Index-nr. (EU): 024-002-00-6  
 Specifieke concentratielimiet: STOT SE 3; H335 c  $\geq$  5%  
 Concentratie: 0,13 - <0,32 % Omrekeningsfactor: x 0.79 (= %CrO<sub>4</sub>)  
 De classificatie verwijst naar het gewichtspercentage van het metaal (volgens CLP-verordening 2008/1272/EG Bijlage VI, 1.1.3.2 Opmerking 1).  
 conf. GHS: H312, Acute Tox. 4 derm., H317, Skin Sens. 1, H340, Muta. 1B, H350, Carc. 1A, H373, STOT RE 2, H413, Aquatic Chronic 4, EUH208, Skin Sens. 1

Naam van de stof: *silver sulfate*  
 CAS-nr.: 10294-26-5

Stofbeoordeling: H318, Eye Dam. 1, H400, Aquatic Acute 1, H410, Aquatic Chronic 2

Molecuulformule:  $Ag_2SO_4$   
 Pseudonym (de): Disilber(I)-sulfat  
 REACH Reg. No.: 01-2119918297-31-xxxx  
 EG-nr.: 233-653-7  
 Concentratie: 0,1 - <1 % Omrekeningsfactor: x 0.69 (= %Ag)  
 De classificatie verwijst naar het gewichtspercentage van het metaal (volgens CLP-verordening 2008/1272/EG Bijlage VI, 1.1.3.2 Opmerking 1).  
 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. Toon de arts de verpakking van het product, de gebruiksaanwijzing en dit veiligheidsinformatieblad.

#### 4.1.1 Na huidcontact

Allergie veroorzaken. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Getroffen huid/slijmvlies grondig ten minste 15 minuten met stromend water afspoelen. Indien mogelijk, zeep gebruiken. Niet proberen te neutraliseren. Evt. een los verband aanleggen.

#### 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 ten minste 10 minuten met een ogenspoeflesje, ogendouche of stromend water spoelen. Bij pijn om de ooglidkramp te verhelpen vooraf voor zover mogelijk oogdruppels met proxymetacaine 0,5% (bijv. proparacaine POS®) inbrengen. Vervolgens een los verband aanleggen. Verder laten behandelen door een oogarts.

#### 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. In geen geval braken stimuleren. Niet proberen te neutraliseren. Evt. mogelijke nawerkingen met de arts bespreken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Chronische effecten: Kaliumdichromaat: Herhaaldelijk contact, zelfs in kleine hoeveelheden, kan leiden tot overgevoeligheid. Snelle penetratie en vernietiging van de huid. Vooral in de verwarmde vorm.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

CMR Effecte: Kan genetische schade veroorzaken. Kan kanker veroorzaken. Kan kanker veroorzaken bij inademing. Kan zich ophopen in het lichaam.

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985030

NANOCOLOR COD 600

Pagina: 5/13

Drukdatum: 12.01.2023

Datum bewerking: 26.09.2022

Versie: 2.2.2.19

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

VERBRANDING: Bij HUIDCONTACT is snel, langdurig afspoelen met water noodzakelijk. Neutralisatiepogingen kunnen vaak het geheel nog verergeren. Na ontstekingsreacties toepassing van glucocorticosteroïden. Bij OOGCONTACT is snel, langdurig uitspoelen met water noodzakelijk. Ooglidkramp verhelpende maatregelen. De bijtende stoffen benoemen. Verdere behandeling door een oogarts. Aluminiumhydroxide geven. Na inname van bijtende aerosolen een profylaxe tegen longoedeem uitvoeren. Bij ademnood zuurstof laten inademen. Informeer de patiënt eventueel over verdere maatregelen en mogelijke schade op de lange termijn. ---

## 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.

#### 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. 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.

### 5.4 Extra richtlijnen

Milieurisico pas 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). Draag een veiligheidsbril, evt. gezichtsbescherming. Periodieke instructie van het personeel inzake gevaren en veiligheidsmaatregelen aan de hand van een bedrijfsvoorschrift is noodzakelijk. Neem werkbeperkingen in acht.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd contact van de chemische stof/het mengsel met het milieu.

PBT: niet toepasbaar

vPvB: niet toepasbaar

### 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 informatie in secties 5.4, 7, 8 en 13

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

Opslagklasse (VCI): 8B

Waterverontreinigingsklasse (DE): 3

#### 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.

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985030

NANOCOLOR COD 600

Pagina: 6/13

Drukdatum: 12.01.2023

Datum bewerking: 26.09.2022

Versie: 2.2.2.19

## 7.3 Specifiek eindgebruik

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

### 8.1 Controleparameters

#### 2 mL CZV 600 (R0)

Naam van de stof: *kwik(II) sulfaat*  
EU-grenswaarde: [Hg] 0.02 e mg/m<sup>3</sup>

CAS-nr.: 7783-35-9

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

TRGS 900 (DE): [Hg] 0,02 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: 8 (II), H, Sh

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

TRGS 903 (DE): [U/a Kreatinin ] 25 µg/g  
B bloed, U urine

Naam van de stof: *zwafelzuur*

CAS-nr.: 7664-93-9

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): [inh] 50 µg/m<sup>3</sup>  
DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers

PNEC (zoet water): 2.5 µg/L  
PNEC = Predicted No Effected Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

EU-grenswaarde: 0.1 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.

TRGS 900 (DE): 0.1 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: 1 (I), Y

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

TRGS 901 (DE): 104

Naam van de stof: *kaliumdichromaat*

CAS-nr.: 7778-50-9

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): [inh] 0.01 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers

TRGS 900 (DE): [CrVI] (0,05 E ausgesetzt ) mg/m<sup>3</sup>  
E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: (4), H

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

TRGS 901 (DE): Nr. 3

Naam van de stof: *silver sulfate*

CAS-nr.: 10294-26-5

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): no data  
DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers

PNEC (zoet water): 0.04 µg/L  
PNEC = Predicted No Effected Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

EU-grenswaarde: [Ag] 0.01e 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.

TRGS 900 (DE): [Ag] 0,01 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: 2 (I)

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

### 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.



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: 985030	NANOCOLOR COD 600	Pagina: 7/13
Drukdatum: 12.01.2023	Datum bewerking: 26.09.2022	Versie: 2.2.2.19

- 8.2.3 Oogbescherming / gezichtsbescherming**  
Ja, veiligheidsbril volgens EN 166 met geïntegreerde zijbescherming of omwikkelbare bescherming of gezichtsbescherming.
- 8.2.4 Bescherming van het lichaam**  
Aanbevolen, om te voorkomen dat de kleding schade oploopt, 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.
- 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

<b>2 mL CZV 600 (R0)</b>	
a) Aggregatietoestand:	vloeibaar
b) Kleur:	geel
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:	0
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:	1,81 g/cm <sup>3</sup>
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**  
 Stoffen zijn zeer corrosief.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit**  
Ernstig BIJTEND. Geen verdere gegevens voorhanden.
- 10.2 Chemische stabiliteit**  
geen bekende instabiliteit.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Kan hevig reageren met organisch materiaal. Geen andere informatie is voorhanden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden**  
Bekijk de opslagtemperatuur die erop staat afgedrukt. Niet meer nodig.



# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985030

NANOCOLOR COD 600

Pagina: 8/13

Drukdatum: 12.01.2023

Datum bewerking: 26.09.2022

Versie: 2.2.2.19

## 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.

#### 2 mL CZV 600 (R0)

Naam van de stof: *kwik(II) sulfaat* CAS-nr.: 7783-35-9

LD50 orl rat : 57 mg/kg

Acute effecten: Veroorzaakt door inslikken, inademen van dampen, direct huidcontact, al in geringe hoeveelheden ernstige schade aan de gezondheid.

Chronische effecten: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

TRGS 907 (DE): Sh

Naam van de stof: *zwafelzuur* CAS-nr.: 7664-93-9

LD50 orl rat : 2140 mg/kg

LC50 ihl mus : 0,85 mg/L/4H

TRGS 905 (DE): Kat 4

Naam van de stof: *kaliumdichromaat* CAS-nr.: 7778-50-9

LD50 orl rat : 25 mg/kg

LC Low orl gpg : 163 mg/kg

LC50 ihl rat : 0,094 mg/L/4H

Acute effecten: Veroorzaakt door inademen van dampen, direct huidcontact, al in geringe hoeveelheden ernstige schade aan de gezondheid.

Chronische effecten: Herhaaldelijk contact ook in kleine hoeveelheden kan leiden tot sensibilisering. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Kankerverwekkende aandoeningen: Kan genetische schade veroorzaken. Kan kanker veroorzaken. Kan kanker veroorzaken bij inademing.

EU-carcinogeniteit: carc. 1B, mutag. 1B, repr. 1B

TRGS 905 (DE): K2

TRGS 907 (DE): Sh

Naam van de stof: *silver sulfate* CAS-nr.: 10294-26-5

LD50 orl rat : 2000-5110 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.

#### 2 mL CZV 600 (R0)

Naam van de stof: *kwik(II) sulfaat* CAS-nr.: 7783-35-9

Biotoxiciteit: LC 50 : 0.5 HgCl<sub>2</sub>/48h mg/L

Waterontreinigingsklasse (DE): 3 WGK-nr.: 0412

Opslagklasse (VCI): 6.1 B

Naam van de stof: *zwafelzuur* CAS-nr.: 7664-93-9

PNEC (zoet water) : 2.5 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

LC50 fish/96h : [NOEC, 65d] 25 µg/L

EC50 daphnia/48h : 100 mg/L

EC10 pseudomonas putita/16h : [72h] 100 mg/L



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: 985030	NANOCOLOR COD 600	Pagina: 9/13
Drukdatum: 12.01.2023	Datum bewerking: 26.09.2022	Versie: 2.2.2.19

Waterverontreinigingsklasse (DE): 1      WGK-nr.: 0182  
Opslagklasse (VCI): 8 B

Naam van de stof: *kaliumdichromaat*      CAS-nr.: 7778-50-9  
Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. Niet in het milieu terecht laten komen.  
Gevaren voor het milieu moeten tot 125 mL niet met P-regels worden geëtiketteerd (EG 1272/2008 Bijlage I - 1.5.2).  
LC50 fish/96h : 26.13 mg/L  
EC50 daphnia/48h : 0.77 mg/L  
Waterverontreinigingsklasse (DE): 3      WGK-nr.: 339  
Opslagklasse (VCI): 6.1 B

Naam van de stof: *silver sulfate*      CAS-nr.: 10294-26-5  
PNEC (zoet water) : 0.04 µg/L  
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie  
LC50 daphnia magna/48h : 0.22 µg/L  
LC50 fish/96h : [4d] 1.2 µg/L  
EC10 pseudomonas putida/16h : [24h] 0.41-0.54 µg/L  
Waterverontreinigingsklasse (DE): 3  
Opslagklasse (VCI): 12

## 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

## 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). Gebruik dicht afsluitende houders. 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. VN-nummer: 3316

14.2. Juiste ladingnaam/ Proper shipping name: Chemical Kit (Chemie-testset)

14.3. Klasse: 9      14.4. Verpakkingsgroep: II

Wegtransport ADR

Classification code: M11      Tunnelbeperkingscode: E

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

Luchttransport ICAO

PAX: 960      Maximumgewicht PAX: 10 KG

CAO: 960      Maximumgewicht CAO: 10 KG

Zee-transport IMDG

EmS: F-A, S-P      Categorie opslag: A

Of gebruik de alternatieve benaming voor transport:

UN-nr.: (zie hieronder) Klasse 8 II, vrijgestelde hoeveelheden (≤30 mL/Σ≤500 mL) = ADR/ IATA E2 of



# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985030	NANOCOLOR COD 600	Pagina: 10/13
Drukdatum: 12.01.2023	Datum bewerking: 26.09.2022	Versie: 2.2.2.19

<b>14.1 VN-nummer:</b>	<b>3264</b>	<b>14.2 Juiste ladingnaam:</b>	<b>Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (zwafelzuur solution)</b>
<b>14.3 Klasse:</b>	<b>8</b>	<b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	<b>II</b>
<i>Wegtransport ADR</i>			
Classification code:	C1	Tunnelbeperkingscode:	E
Beperkte hoeveelheid:	1 L		
Vrijgestelde hoeveelheid:	E 2		
<i>Luchttransport ICAO</i>			
Limited Quantity:	LQ 22		
Excepted Quantity:	E 2		
PAX:	851	Maximumgewicht PAX:	1 L
CAO:	855	Maximumgewicht CAO:	30 L
<i>Zee-transport IMDG</i>			
EmS:	F-A, S-B	Categorie opslag:	B

## 14.5 Milieugevaren

niet nodig, omdat slechts kleine hoeveelheden schadelijke stoffen, omdat slechts kleine hoeveelheden 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

Verbod op het verbod op chemicaliën - (DE: ChemVerbotsV), geactualiseerd in januari 2017  
 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  
 TRGS 401, Gevaar bij contact met de huid - identificatie, beoordeling, actie, juni 2008, status: februari 2011  
 BekGS 408, Toepassing van de GefStoffV en de TRGS met de inwerkingtreding van de CLP-verordening, december 2009, status: januari 2012  
 TRGS 500, Beschermende maatregelen, mei 2008  
 TRGS 510, Opslag gevaarlijke stoffen in draagbare containers vanaf maart 2013, status: oktober 2015  
 Hoofdstuk 4, Maatregelen bij opslag gevaarlijke stoffen tot 50 kg (regelgeving kleine hoeveelheden)  
 Wasserhaushaltsgesetz - WHG, Sectie 3 Omgaan met stoffen die gevaarlijk zijn voor water, juli 2009, status: augustus 2016  
 TRGS 561, Activiteiten met kankerverwekkende metalen en hun verbindingen, oktober 2017  
 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 2.2.2.19 en 2.2.2.2 zijn de volgende wijzigingen aangebracht:- 17 stofgegevens gecorrigeerd

### 16.2 H- en P-zinnen

#### 16.2.1 H-zinnen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985030	NANOCOLOR COD 600	Pagina: 11/13
Drukdatum: 12.01.2023	Datum bewerking: 26.09.2022	Versie: 2.2.2.19

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.  
 EUH208 Bevat (...). Kan een allergische reactie veroorzaken.

**16.2.2**

**P-zinnen**  
 P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
 P260sh Stof/damp niet inademen.  
 P280sh Beschermende handschoenen/oog-bescherming dragen.  
 P303+361+353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
 P305+351+338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P405 Achter slot bewaren.

**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 de toepasselijke wetgeving in acht (92/85/EWG)! 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  
 Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van werknemers tegen het risico van carcinogene of mutagene agentia op het werk 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  
 TRGS 907, Duitse technische regels voor het opsommen van stoffen en oorzaken van sensibilisatie, geüpdatet in november 2011  
 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)  
 TRGS 905, Duitse technische regels voor kankerverwekkende en mutagene stoffen, per 18 maart 2016  
 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)

**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 garantievoorschriften 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.



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: 985030

NANOCOLOR COD 600

Pagina: 12/13

Drukdatum: 12.01.2023

Datum bewerking: 26.09.2022

Versie: 2.2.2.19

## 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:	fisch, 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:	fisch, 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



# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985030

NANOCOLOR COD 600

Pagina: 13/13

Drukdatum: 12.01.2023

Datum bewerking: 26.09.2022

Versie: 2.2.2.19

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