

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Pagina: 1/9

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 06.06.2018

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

### 1.1 Productidentificatie

REF 985047  
 Handelsnaam NANOCOLOR Nonionic surfactants 15  
 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 6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

### 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)  
 Duitsland(DE): Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

Tel. (+31) 30-2748888  
 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

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)



GHS02 GHS07 GHS08

Signaalwoord

WARNING (WAARSCHUWING)

#### Gevarenaanduiding

#### Gevarenklassen/-categorieën

H226	Flam. Liq. 3
H302	Acute Tox. 4 oral
H312	Acute Tox. 4 derm.
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H332	Acute Tox. 4 inh.
H336	STOT SE 3
H351	Carc. 2
H371	STOT SE 2

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Pagina: 2/9

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 06.06.2018

## 2.2 Etiketgevingselementen

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) en licht ontvlambare stoffen/mengsels moeten **tot 125 mL niet** met H- en P-regels worden geëtiketteerd (EG 1272/2008 bijlage I - 1.5.2).

### 6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)



GHS02



GHS07



GHS08

Signaalwoord: WARNING (WAARSCHUWING)

H351

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

P280sh

Beschermende handschoenen/oog-beschermingdragen.

## 2.3 Andere gevaren

### Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten

Bij pH-waarden < 5 oder > 9 moet steeds rekening worden gehouden met een irriterende werking. Ontvlammende eigenschappen.

---

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

Veroorzaakt door inslikken, inademen van dampen, al in geringe hoeveelheden ernstige schade aan de gezondheid. Verdacht van het veroorzaken van kanker. -

### Mogelijke schadelijke effecten op het milieu

**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

#### 6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Naam van de stof:	<i>methanol</i>	CAS-nr.:	67-56-1
Classificatie:	H225, Flam. Liq. 2, H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H331, Acute Tox. 3 inh., H370, STOT SE 1		
Molecuulformule:	CH <sub>4</sub> O, CH <sub>3</sub> OH		
Pseudonym (de):	Methylalkohol		
REACH Reg. No.:	01-2119433307-44-xxxx		
EG-nr.:	200-659-6	Index-nr. (EU):	603-001-00-X
Concentratie:	3 - <10 %		
conf. GHS:	H226, Flam. Liq. 3, H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh., H371, STOT SE 2		

Naam van de stof:	<i>dichloormethaan</i>	CAS-nr.:	75-09-2
Classificatie:	H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3, H351, Carc. 2		
Molecuulformule:	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>		
Pseudonym (de):	Methylenchlorid, DCM		
REACH Reg. No.:	01-2119480404-41-xxxx		
EG-nr.:	200-838-9	Index-nr. (EU):	602-004-00-3
Concentratie:	90 - <100 %		
conf. GHS:	H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3, H351, Carc. 2		

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Pagina: 3/9

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 06.06.2018

Naam van de stof:	<i>water</i>	CAS-nr.: 7732-18-5
Classificatie:	Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.	
Molecuulformule:	H <sub>2</sub> O	
REACH Reg. No.:	exempt, Annex IV	
EG-nr.:	231-791-2	
Concentratie:	70 - <90 %	
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.	
Naam van de stof:	<i>indicatorkleurstof(fen)</i>	CAS-nr.: -
Classificatie:	Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.	
Concentratie:	0,01 - <0,1 %	
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.	
Naam van de stof:	<i>fosfaat bufferoplossing</i>	CAS-nr.: -
Classificatie:	Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.	
Molecuulformule:	K/Na <sub>1-3</sub> H <sub>2-0</sub> PO <sub>4</sub> • x H <sub>2</sub> O	
Concentratie:	5 - <20 %	
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 16.1

## 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.

#### 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.

#### 4.1.4 Na inslikken

Na inslikken onmiddellijk ruim water laten drinken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kankerverwekkende aandoeningen: Verdacht van het veroorzaken van kanker. ---

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

---

## 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

WAARSCHUWING: Ontvlambaar (zie GHS-verordening). Kan explosieve damp-lucht-mengsels vormen. Vorming van prikkelende of voor de gezondheid schadelijke damp-lucht-mengsels. ---

### 5.3 Advies voor brandweertaken

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

### 5.4 Extra richtlijnen

---

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Pagina: 4/9

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 06.06.2018

## 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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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. Niet voor organische oplosmiddelen (zie rubriek 13).

### 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 van MACHEREY-NAGEL.

Opslagklasse (VCI): 3

Waterverontreinigingsklasse (DE): 2

### 7.2.1 Eisen aan magazijnruimten en verpakkingen

Bij opslag en bewaring de originele verpakking goed gesloten houden.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Product voor analytische doeleinden.

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

### 8.1 Controleparameters

#### 6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Naam van de stof: *methanol* CAS-nr.: 67-56-1

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): [derm] 40 mg/kg bw/day; [inh] 260 mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC<sub>(zoet water)</sub>: 20.8 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

EU-grenswaarde: [TWA] 200 ppm / 260 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): 200 ppm / 270 mg/m<sup>3</sup>

E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: 4 (II), H, Y

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/c,b 30 mg/L  
B bloed, U urine

Naam van de stof: *dichloormethaan* CAS-nr.: 75-09-2

EU-grenswaarde: [TWA] 353 / [STEL] 706 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): 50 mL/m<sup>3</sup> / 180 mg/m<sup>3</sup>

E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: 2 (II)

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

TRGS 901 (DE): 01.2006

TRGS 903 (DE): [B/g] 500 µg/L  
B bloed, U urine

Naam van de stof: *water* CAS-nr.: 7732-18-5

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Pagina: 5/9

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 06.06.2018

Naam van de stof: *indicatorkleurstof(fen)* CAS-nr.: -  
 Naam van de stof: *fosfaat bufferoplossing* CAS-nr.: -

## 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, voor gechloreerde koolwaterstoffen bestaande uit viton (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

### 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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)**

Aggregatietoestand: vloeibaar (2-fasen)  
 pH-waarde (waterige oplossing): 8

Kleur: gekleurd

Reuk: chloroformachtig

### 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: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Pagina: 6/9

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 06.06.2018

## 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.

#### 6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Naam van de stof: *methanol* CAS-nr.: 67-56-1

LD50<sub>orl rat</sub>: 5628 mg/kg  
 LC<sub>LoWhl rat</sub>: [4h] 64000 mg/m<sup>3</sup>  
 LC<sub>LoWhl hm</sub>: 143 mg/kg  
 LC50<sub>ihl rat</sub>: [4h] >80 mg/L  
 LD50<sub>drm rbt</sub>: 15800 mg/kg  
 LD50<sub>orl mus</sub>: 7300 mg/kg

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

Chronische effecten:

TRGS 905 (DE): R<sub>F</sub> C

Naam van de stof: *dichloormethaan* CAS-nr.: 75-09-2

LD50<sub>orl rat</sub>: 1600 mg/kg  
 LC<sub>LoWhl hm</sub>: 357 mg/kg  
 LC50<sub>ihl rat</sub>: 52<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>  
 LD50<sub>drm rat</sub>: >2000 mg/kg

Kankerverwekkende aandoeningen: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

TRGS 905 (DE): K3A (4/5)

Naam van de stof: *water* CAS-nr.: 7732-18-5

Naam van de stof: *indicatorkleurstof(fen)* CAS-nr.: -

Naam van de stof: *fosfaat bufferoplossing* CAS-nr.: -

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen.

#### 6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Naam van de stof: *methanol* CAS-nr.: 67-56-1

PNEC (zoet water): 20.8 mg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

LC50<sub>daphnia magna/48h</sub>: [24h] 23.5 g/L  
 LC50<sub>pimephales promelas/96h</sub>: 29.4 g/L  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: 15.4 g/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: >10 g/L  
 IC50<sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub>: [IC5 8d] 8000 mg/L  
 EC10<sub>pseudomonas putida/16h</sub>: [EC5] 6.6 g/L  
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0145  
 Verdelingscoëfficiënt (o-w): -0.77  
 Opslagklasse (VCI): 3

Naam van de stof: *dichloormethaan* CAS-nr.: 75-09-2

LC50<sub>pimephales promelas/96h</sub>: 193 mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 1682 mg/L  
 EC50<sub>pseudokirchneriella subcapitata/72h</sub>: IC50<sub>96h</sub>: > 660 mg/L  
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 2 WGK-nr.: 0149  
 Verdelingscoëfficiënt (o-w): 1.25  
 Opslagklasse (VCI): 12

Naam van de stof: *water* CAS-nr.: 7732-18-5

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Pagina: 7/9

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 06.06.2018

Naam van de stof: *indicatorkleurstof(fen)*  
Opslagklasse (VCI): 12-13

CAS-nr.: -

Naam van de stof: *fosfaat bufferoplossing*  
Waterverontreinigingsklasse (DE): 1  
Opslagklasse (VCI): 12

CAS-nr.: -

## 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 (afvalseutel 16 05 06). Of als oplosmiddelfalval (afvalseutel 07 07 04) verzamelen.

### 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

Zee-transport

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

Of gebruik de alternatieve benaming voor transport:

UN-nr.: (zie hieronder) Klasse 6.1 III, vrijgestelde hoeveelheden ( $\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 1 \text{ L}$ ) = ADR/ IATA E1

of

14.1 VN-nummer: 2810 14.2 Juiste ladingnaam: Toxic liquid, organic, n.o.s. (dichloormethaan solution)

14.3 Klasse: 6.1 14.4 Verpakkingsgroep: III

Wegtransport

Classification code: T1 Tunnelbeperkingscode: E

Beperkte hoeveelheid: 5 L

Vrijgestelde hoeveelheid: 1

Luchttransport

PAX: 655 Maximumgewicht PAX: 60 L

CAO: 663 Maximumgewicht CAO: 220 L

Zee-transport

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

## 14.5 Milieugevaren

niet nodig, omdat slechts kleine hoeveelheden schadelijke stoffen.

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet noodzakelijk

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Pagina: 8/9

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 06.06.2018

## 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  
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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.

#### 16.1.2 P-zinnen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260D	Damp niet inademen.
P260sh	Stof/damp niet inademen.
P261sh	Inademing van stof/damp vermijden.
P264W	Na het werken met dit product met water grondig wassen.
P280sh	Beschermende handschoenen/oog-bescherming dragen.
P301+312	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P302+352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P330	De mond spoelen.

### 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 werkbepalingen voor jongeren conform de toepasselijke wetgeving in acht (94/33/EG)!

Neem de werkbepalingen 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 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.



# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Pagina: 9/9

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 06.06.2018

## 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