

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Page: 1/8

Trykdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 06.06.2018

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

REF 985047  
 Produktnavn NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

REACH registreringsnummer: se AVSNITT 3.1/3.2 eller  
 Registreringsnummeret for disse stoffene finnes ikke, ettersom den årlige tonnasje ikke krever registrering eller stoffet eller er br uken av dette unntatt fra registrering.

20 x 6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### Identifiserte relevante anvendelser

Produkt for analytisk bruk.

Eksposeringsscenario-klassifisering ifølge REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
 Eksposeringsscenarioet er integrert inn i AVSNITT 1-16.

#### Bruk som det advares mot

ikke beskrevet

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent:  
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Tyskland  
 Tel.: +49 2421 969 0

e-post: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

### 1.4 Nødtelefonnummer

Utenfor Tyskland (DE):

Ring den regionale giftinformasjonstjenesten eller ring lokal livredningstjeneste.

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) 99089 Erfurt tel. +49 361 730 730

*I det tilfelle at en blokk med tekst ikke er tilgjengelig på norsk, vil bli formulert på engelsk.*

Du finner våre nåværende versjoner av sikkerhetsdatablad (22 språk) på internett: <http://www.mn-net.com/SDS>

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord

WARNING (ADVARSEL)

#### Fareidentifikasjon

#### Fareklasse(r)/-kategorie(r)

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

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Page: 2/8

Trykdato: 01.10.2019

Ustedelsesdato: 06.06.2018

### 2.2 Merkingselementer

Ifølge CLP skal indre emballasjer kun merkes med GHS symbol(er) og produktidentifisering(er) (EF 1272/2008 Vedlegg I - 1.5.1.2). Indre emballasjer opptil 10 mL trenger maks. 2 symboler (Vedlegg I - 1.5.2.4.1 / 2). Skadelige kjemikalier / blandinger med signalord: **WARNING / ADVARSEL** og meget brannfarlige kjemikalier / blandinger skal ikke være merket med H og P setninger med mengder inntil 125 mL (EF 1272/2008 Vedlegg I - 1.5.2).

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



GHS02 GHS07 GHS08

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

H351

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

P280sh

Benytt vernehansker/vernebriller.

### 2.3 Andre farer

#### Mulige helsefarer ved fysiske og kjemiske egenskaper

Når det gjelder pH-verdier, er mindre enn 5 eller høyere enn 9 irriterende. Brannfarlige egenskaper. ---

#### Informasjon knyttet til særlige risikoer for mennesker og mulige symptomer

Forårsaker svekkelser av helse etter oralt inntak, innånding av damp, selv når det er inntatt i små mengder. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. -

#### Informasjon knyttet til særlige risikoer for miljøet

PBT: ikke aktuelt

vPvB: ikke aktuelt

#### Andre farer

---

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandinger

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

Kjemikalie: *metanol* CAS-nr.: 67-56-1  
 Klassifisering: H225, Flam. Liq. 2, H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H331, Acute Tox. 3 inh., H370, STOT SE 1  
 Formel: CH<sub>4</sub>O, CH<sub>3</sub>OH  
 REACH Reg. Nr.: 01-2119433307-44-xxxx  
 EF-nr.: 200-659-6 Indeks-nr.: 603-001-00-X  
 Konsentrasjon: 3 - <10 %  
 iht. CLP (GHS): H226, Flam. Liq. 3, H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh., H371, STOT SE 2

Kjemikalie: *diklormetan, metylenklorid* CAS-nr.: 75-09-2  
 Klassifisering: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3, H351, Carc. 2  
 Formel: CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>  
 Pseudonym (en): methylene chloride, DCM  
 REACH Reg. Nr.: 01-2119480404-41-xxxx  
 EF-nr.: 200-838-9 Indeks-nr.: 602-004-00-3  
 Konsentrasjon: 90 - <100 %  
 iht. CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3, H351, Carc. 2

Kjemikalie: *vann* CAS-nr.: 7732-18-5  
 Klassifisering: Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.  
 Formel: H<sub>2</sub>O  
 REACH Reg. Nr.: exempt, Annex IV  
 EF-nr.: 231-791-2  
 Konsentrasjon: 70 - <90 %  
 iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Page: 3/8

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 06.06.2018

Kjemikalie:	<i>indikatorfargestoff(er)</i>	CAS-nr.: -
Klassifisering:	Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.	
Konsentrasjon:	0,01 - <0,1 %	
iht. CLP (GHS):	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.	
Kjemikalie:	<i>fosfat-bufferløsning</i>	CAS-nr.: -
Klassifisering:	Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.	
Formel:	$K/Na_{1-3} H_{2-0} PO_4 \cdot x H_2 O$	
Konsentrasjon:	5 - <20 %	
iht. CLP (GHS):	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.	

## 3.3 Merknader

Når ikke oppført, blir blandingen tilsatt med vann [CAS-nr. 7732-18-5] til 100%.

Liste over H- og P-setninger: se avsnitt 16.1

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Plasser den skadede personen umiddelbart ut av faresonen til frisk luft. Sørg for ro, varme, og gi gjenoppliving om nødvendig. Om nødvendig, kontakt lege.

#### 4.1.1 Etter HUDkontakt

Fjern forurensede klær. Skyll den berørte huden eller slimhinnen grundig under rennende vann. (Hvis mulig) bruk såpe.

#### 4.1.2 Etter ØYEkontakt

Etter øyekontakt, skyll grundig under rennende vann med øyelokket vidåpent med øyevask-flaske, øyedusj eller rennende vann (beskytt det intakte øyet).

#### 4.1.3 Etter INNÅNDING av damp

Etter innånding av skum eller damp, bør frisk luft inhaleres. Hold luftveiene frie.

#### 4.1.4 Etter ORALT inntak

Etter oralt inntak, bør masse vann drikkes etter at det har blitt inntatt.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kreftfremkallende effekter: Mistenkes for å kunne forårsake kreft. ---

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

Brannslukningsapparater som passer til brannklassen, og, hvis aktuelt, må et brannteppe være tilgjengelig i en fremtredende plassering i arbeidsområdet. Alle brannslukkere som SKUM, VANNTÅKE, PULVER, KARBONDIOKSID kan brukes.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

ADVARSEL: Brannfarlig (GHS-forskrift). Danner eksplosive damp-luft blandinger. Mulig dannelse av farlige og etsende damp-luft blandinger. ---

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Nei, for oppført produkt. Produktemballasje brenner som papir eller plast.

### 5.4 Tilleggsinformasjon

---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke innånd damp. Bruk egnede vernehansker (se 8.2.2). Regelmessig oppløring er nødvendig, indiker farer og forholdsregler på bakgrunn av bruksanvisningen. Restriksjoner på aktiviteten må overholdes.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

ikke nødvendig

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Page: 4/8

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 06.06.2018

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bind alle rennende væsker med et universalt bindemiddel. Og deponer i henhold til lokale bestemmelser for avhending av farlige kjemikalier. Rens forurenset utstyr og gulv med rikelige mengder vann. Samle små mengder lekket væske og skylt med vann ned i kloakkavløp. Ikke for organiske løsemidler (se avsnitt 13).

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

---

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

I samsvar med måleinstruksjonene, som kommer med produktet. Bruk en sikkerhetsflaske under risting av reagensglass.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uførenligheter

Den opprinnelige produktemballasjen med MACHEREY-NAGEL muliggjør en sikker oppbevaring.

Oppbevaringsklasse (VCI): 3

Vannfareklasse (DE): 2

#### 7.2.1 Krav til lager og beholdere

Behold originale produktemballasjer tett lukket under håndtering og oppbevaring.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produkt for analytisk bruk.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

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

Kjemikalie: *metanol*

CAS nr.: 67-56-1

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [derm] 40 mg/kg bw/day; [inh] 260 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Avledet nullegknivå for arbeidstakere

PNEC (søtt vann): 20.8 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon

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

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

TRGS 900 (DE): 200 ppm / 270 mg/m<sup>3</sup>

E/e respirabelt

Kortsiktig eksponeringsfaktor: 4 (II), H, Y

hud-resorptive (H), respiratorisk sensibiliserend (Sa), huden sensibiliserend (Sh), teratogen (Z) ikke er sikkert utelukket / (Y) absolutt utelukket

TRGS 903 (DE): U/c,b 30 mg/L

B blod, U urin

Arbeidsområde grense (DK): 200 ppm / 260 mg/m<sup>3</sup>

Arbeidsområde grense (FI): [TWA] 200 ppm / 270 mg/m<sup>3</sup>; [STEL] 250 ppm / 330 mg/m<sup>3</sup>

Kjemikalie: *diklormetan, metylenklorid*

CAS nr.: 75-09-2

EU-verdi: [TWA] 353 / [STEL] 706 mg/m<sup>3</sup>

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

TRGS 900 (DE): 50 mL/m<sup>3</sup> / 180 mg/m<sup>3</sup>

E/e respirabelt

Kortsiktig eksponeringsfaktor: 2 (II)

hud-resorptive (H), respiratorisk sensibiliserend (Sa), huden sensibiliserend (Sh), teratogen (Z) ikke er sikkert utelukket / (Y) absolutt utelukket

TRGS 903 (DE): [B/g] 500 µg/L

B blod, U urin

Arbeidsområde grense (FI): 100 ppm / 350 mg/m<sup>3</sup>

Kjemikalie: *vann*

CAS nr.: 7732-18-5

Kjemikalie: *indikatorfargestoff(er)*

CAS nr.: -

Kjemikalie: *fosfat-bufferløsning*

CAS nr.: -

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Page: 5/8

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 06.06.2018

### 8.2 Eksponeringskontroll

God ventilasjon og utvinningssystem i rommet, gulv som er motstandsdyktig mot kjemikalier med gulvrensning og vaskemuligheter. Det høyeste nivået av renslighet må opprettholdes på arbeidsplassen.

#### 8.2.1 Åndedrettsvern

Ingen flere anbefalinger.

#### 8.2.2 Beskyttelse av hender

Ja, hansker ifølge EN 374 (permeasjon: oppmålt gjenombruddstid >30 minutter - kat 2), bestående av PVC, eller av naturlig lateks, Neopren, eller nitril, for klorerte karbonatomer bestående av viton (f.eks. fra Ansell eller KCL). Korte ganger med kjemikaliebestandige latex hansker mark EN 374-3 kat 1 benyttes.

#### 8.2.3 Øyevern

Ja, vernebriller til EN 166 med integrerte sideskjold eller hele beskyttelse.

#### 8.2.4 Beskyttelse av huden

Anbefalt.

#### 8.2.5 Personlig hygiene

Spising, drikking, røyking, bruk av snus og oppbevaring av mat i arbeidsområder og på utendørs arbeidsplasser er forbudt. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Skyll alle klær som stoffet har blitt sølt på og bløtlegg i vann. Vask hendene grundig med såpe og vann etter fullført arbeid og før spising og bruk deretter beskyttende hudkrem.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

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

Utseende: flytende (2 faser)

Farge: farget

Lukt: som kloroform

pH-verdi (løsning i vann): 8

### 9.2 Tilleggsinformasjon

Data for de andre parameterne i blandingen er ikke tilgjengelig, siden ingen påmelding og ingen rapport om kjemikaliesikkerhet er nødvendig.

Relevante egenskaper til stoffgruppe

---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen annen data er tilgjengelig.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

ingen kjente ustabilitet

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen annen informasjon er tilgjengelig.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ikke nødvendig. Følg merket lagringstemperaturer. ---

### 10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke syrer eller baser.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I den opprinnelige emballasjen er alle deler / alle reagenser sikkert og separert oppbevart. Dekomposisjonene er ikke observert under utløpsperioden under anbefalte forhold.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om giftige virkninger

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier. Kvantitative data på giftigheten av dette produktet er ikke tilgjengelig.

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

Kjemikalie:	<i>metanol</i>	CAS-nr.: 67-56-1
LD50 <sub>orl</sub> rat :	5628 mg/kg	
LC <sub>LoWhl</sub> rat :	[4h] 64000 mg/m <sup>3</sup>	
LC <sub>LoWorl</sub> hmn :	143 mg/kg	
LC50 <sub>ihl</sub> rat :	[4h] >80 mg/L	

www.mn-net.com

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Page: 6/8

Trykdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 06.06.2018

LD50 <sub>drm</sub> rbt :	15800 mg/kg	
LD50 <sub>orl</sub> mus :	7300 mg/kg	
Akutte effekter: Forårsaker svekkelser av helse etter oralt inntak, innånding av damp, hudkontakt, selv når det er inntatt i små mengder.		
Kroniske effekter:		
TRGS 905 (DE):	R <sub>F</sub> C	
Kjemikalie:	<i>diklormetan, metylenklorid</i>	CAS-nr.: 75-09-2
LD50 <sub>orl</sub> rat :	1600 mg/kg	
LC <sub>Lo</sub> W <sub>orl</sub> hmn :	357 mg/kg	
LC50 <sub>ihl</sub> rat :	52 <sub>4h</sub> mg/m <sup>3</sup>	
LD50 <sub>drm</sub> rat :	>2000 mg/kg	
Kreftfremkallende effekter: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.		
TRGS 905 (DE):	K3A (4/5)	
Kjemikalie:	<i>vann</i>	CAS-nr.: 7732-18-5
Kjemikalie:	<i>indikatorfargestoff(er)</i>	CAS-nr.: -
Kjemikalie:	<i>fosfat-bufferløsning</i>	CAS-nr.: -

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier.

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

Kjemikalie:	<i>metanol</i>	CAS-nr.: 67-56-1
PNEC <sub>(søtt vann)</sub> :	20.8 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon		
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	
Vannfareklasse (DE):	1	WGK-nr.: 0145
Spredningskoeffisient (o-v):	-0.77	
Oppbevaringsklasse (VCI):	3	
Kjemikalie:	<i>diklormetan, metylenklorid</i>	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	
Vannfareklasse (DE):	2	WGK-nr.: 0149
Spredningskoeffisient (o-v):	1.25	
Oppbevaringsklasse (VCI):	12	
Kjemikalie:	<i>vann</i>	CAS-nr.: 7732-18-5
Kjemikalie:	<i>indikatorfargestoff(er)</i>	CAS-nr.: -
Oppbevaringsklasse (VCI):	12-13	
Kjemikalie:	<i>fosfat-bufferløsning</i>	CAS-nr.: -
Vannfareklasse (DE):	1	
Oppbevaringsklasse (VCI):	12	

### 12.2 Persistens og nedbrytingsprosess

ikke nødvendig



# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Page: 7/8

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 06.06.2018

- 12.3 Bioakkumuleringsevne**  
ikke nødvendig
- 12.4 Mobilitet i jord**  
ikke nødvendig
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**  
ingen data tilgjengelig
- 12.6 Andre skadevirkninger**  
ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: DISPONERING

Vennligst følg lokale forskrifter for innsamling og destruksjon av farlig avfall og kontakt avfallsselskap, hvor du vil få informasjon om avfallshåndtering for laboratorium (avfall kodennummer 16 05 06). Eller samle i løsemiddelavfall (avfall kode 07 07 04).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

**14.1. FN-nr.:** 3316 **14.2. FN-forsendelsesnavn/ Proper shipping name:** Chemical Kit (Kjemikaliesett)

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

*Veitransport*

Klassifiseringskode: M11 Tunnelbegrensningskode: E

Begrenset antall: iht. ADR 3.3.1/251: se LQ i alternative deklarasjonen for transport

*Lufttransport*

PAX: 960 maks. vekt PAX: 10 kg

CAO: 960 maks. vekt CAO: 10 kg

*Sjøtransport*

EmS: F-A, S-P Oppbevaringskategori: A

Eller bruk **den alternative deklarasjonen for transport:**

FN-nr.: (se nedenfor) klasse 6.1 III, **unntatt kvantitet** ( $\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$ ) = ADR/ IATA E1

eller}

**14.1 FN-nr.:** 2810

**14.2 FN-forsendelsesnavn/Proper shipping name:** Toxic liquid, organic, n.o.s. (diklormetan, metylenklorid solution)

**14.3 Klasse:** 6.1 **14.4 Emballasjegruppe:** III

*Veitransport*

Klassifiseringskode: T1

Begrenset antall: 5 L Tunnelbegrensningskode: E

Unntatt kvanta : E 1

*Lufttransport*

PAX: 655 maks. vekt PAX: 60 L

CAO: 663 maks. vekt CAO: 220 L

*Sjøtransport*

EmS: F-A, S-A Oppbevaringskategori: A

- 14.5 Miljøfarer**  
ikke nødvendig, fordi bare inneholder små mengder av miljøgifter.
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
ikke nødvendig
- 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket**  
ikke nødvendig

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Tysk lov om beskyttelse mot farlige stoffer (Chemicals Act / Chemikaliengesetz- ChemG), revidert 08/2013

Tyske ordre som leder beskyttelse mot farlige stoffer (Ordinance on Hazardous Substances / Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), revidert november 2010, i henhold til direktiv 98/24/EF

TRGS 200 (DE), tyske ingeniørregler for klassifisering og merking av farlige stoffer, preparater og produkter, oppdatert 10/2011

MN-pakningsvedlegg / bruksanvisning (de/en), også på [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

Se etter landsspesifikke regler.

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Page: 8/8

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 06.06.2018

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke nødvendig

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16.1 Liste over H- og P-setninger

#### 16.1.1 Liste over relevante H-setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H371	Kan forårsake organskader.

#### 16.1.2 Liste over relevante P-setninger

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P260D	Ikke innånd damp.
P260sh	Ikke innånd støv/damp.
P261sh	Unngå innånding av støv/damp.
P264W	Vask mye vann grundig etter bruk.
P280sh	Benytt vernehansker/vernebriller.
P301+312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P302+352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P330	Skyll munnen.

### 16.2 Opplæringsråd

Flere sikkerhetsopplæringer av staber om fare og beskyttelse ved bruk av farer i arbeidsområdet. Tilleggsopplæring og innføring av staber for å bruke disse produktene.

### 16.3 Anbefalte restriksjoner på bruk

Kun for profesjonelle brukere.

Se om ansattrestriksjoner for unge mennesker (f. eks. 94/33/EK og DE § 22 ArbSchG)!

Se om ansattrestriksjoner for gravide og ammende kvinner (f.eks 92/85/EK og DE §§ 11, 12 og 13 MuSchG 2017)!

En individuell emballasje av dette produktet eller testsett har et moderat farlig potensial.

### 16.4 Ytterligere informasjon

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir den informasjonen som finnes her i god tro, og er oppdater av egne erkjennelser på revisjonstidspunktet. Dette dokumentet er kun ment som en veiledning til korrekt håndtering av materialet ved en skikkelig opplært person som bruker dette produktet. Personer som mottar informasjonen må utøve sin uavhengige bedømmelse om hvorvidt det er egnet til et spesielt formål.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir INGEN REPRESENTASJONER eller GARANTIER, verken uttrykt eller underforstått, inkludert, uten begrensning alle garantier om salgbarhet, egnethet for et bestemt formål med hensyn til opplysningene fastsatt her, eller produktet som informasjonen gjelder. Følgelig vil MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ikke være ansvarlig for skader som skyldes bruk av eller tillit til denne informasjonen. Se vilkårene på slutten av vår prislister for mer informasjon.

### 16.5 Kilder til nøkkeldata

Kommisjonsforordning 453/2010/EU REACH - kravene til innholdet i sikkerhetsdatablad

Forordning 487/2013/EU, fjerde tilpasning av CLP-forordningen til den tekniske og vitenskapelige utvikling

TRGS 900, tyske ingeniørregler som bestemmer grenseverdier i luft på arbeidsplassen, oppdatert 12/2017

Suva. CH, Grenseverdier i luft på arbeidsplassen 2009, revidert 01.2009

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Datablad for farlige stoffblandinger)

#### Årsak til revisjon

03/2016 Tilsetting av kommisjonsforordning 1221/2015/EU, fjerde tilpasning av CLP-forordningen