

Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Side: 1/9

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 06.06.2018

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

REF 985047
 Handelsnavn NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

REACH registreringsnumre: se PUNKT 3.1/3.2 eller
 Et registreringsnummer for disse stoffer ikke eksisterer, da den årlige tonnage ikke kræver registrering eller stoffet eller anvendelse heraf er undtaget fra registrering.

20 x 6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Produkt til analytiske formål.

Tilordning til påvirkningsscenarier iht. REACh, RIP 3.2 koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Det eksponeringsscenarie er integreret i punkte 1-16.

Anvendelser, der frarådes

ikke beskrevet

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

1.4 Nødtelefon

Giftinformationscentren (toksikologi)

Tlf. 82 12 12 12 and home page <<http://www.bispebjerghospital.dk/giftlinjen/forside/>>

i DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

99089 Erfurt, Tlf. +49 361 730 730

Hvis et tekstmodul ikke foreligger på landets sprog, angives den engelske skrivemåde.

De aktuelle udgaver af vores sikkerhedsdatablade (22 sprog) findes på internet under:

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord

WARNING (ADVARSEL)

Farehenvisning

Fareklasser/-kategorier

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

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Side: 2/9

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 06.06.2018

2.2 Mærkningselementer

Iht. CLP skal indvendige emballager kun mærkes med GHS symbol(er) og produktidentifikator(er) (EF 1272/2008 Bilag I - 1.5.1.2). Indvendige emballager op til 10 mL har brug for max. 2 symboler (Bilag I - 1.5.2.4.1 / 2).

Mindre farlige stoffer/blandinger med signalord: **WARNING** (ADVARSEL) og let antændelige stoffer skal **op til 125 mL ikke** mærkes med H- og P-sætninger (EF 1272/2008 Bilag I - 1.5.2).

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)



GHS02



GHS07



GHS08

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

H351

Mistænkt for at fremkalde kræft.

P280sh

Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse.

2.3 Andre farer

Mulig skadelig fysisk-kemisk effekt

Man kan ved pH-værdier < 5 eller > 9 altid regne med en irriterende effekt. Antændelige egenskaber. ---

Mulig skadelig effekt på mennesker og mulige symptomer

Forårsager ved indtagelse, indånding af dampe, alvorlige helbredsskader, selv i små mængder. Mistænkt for at fremkalde kræft. -

Mulig skadelig effekt på miljøet

PBT: Ikke relevant

vPvB: Ikke relevant

Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer eller 3.2 Blandinger

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Stoffets navn:	<i>metanol</i>	CAS-nr.:	67-56-1
Klassificering:	H225, Flam. Liq. 2, H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H331, Acute Tox. 3 inh., H370, STOT SE 1		
Formula:	CH ₄ O, CH ₃ OH		
Pseudonym (de):	Methylalkohol		
REACH-nr.:	01-2119433307-44-xxxx		
EF-nr.:	200-659-6	Index-nr.:	603-001-00-X
Koncentration:	3 - <10 %		
iht. GHS:	H226, Flam. Liq. 3, H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh., H371, STOT SE 2		

Stoffets navn:	<i>diklormetan (metylenklorid)</i>	CAS-nr.:	75-09-2
Klassificering:	H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3, H351, Carc. 2		
Formula:	CH ₂ Cl ₂		
Pseudonym (de):	Metylenklorid, DCM		
REACH-nr.:	01-2119480404-41-xxxx		
EF-nr.:	200-838-9	Index-nr.:	602-004-00-3
Koncentration:	90 - <100 %		
iht. GHS:	H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3, H351, Carc. 2		

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Side: 3/9

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 06.06.2018

Stoffets navn: *vand* CAS-nr.: 7732-18-5
 Klassificering: Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.
 Formula: H₂O
 REACH-nr.: *exempt, Annex IV*
 EF-nr.: 231-791-2
 Koncentration: 70 - <90 %
 iht. GHS: Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.

Stoffets navn: *indikator(er)* CAS-nr.: -
 Klassificering: Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.
 Koncentration: 0,01 - <0,1 %
 iht. GHS: Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.

Stoffets navn: *fosfatbufferopløsning* CAS-nr.: -
 Klassificering: Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.
 Formula: K/Na₁₋₃ H₂₋₀ PO₄ • x H₂O
 Koncentration: 5 - <20 %
 iht. GHS: Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.

3.3 Bemærkning

Når ikke anført, tilsættes blandinger med vand [CAS-nr. 7732-18-5] til 100%.

H- og P-sætningernes ordlyd: se under punkt 16.1

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Bring den tilskadedkomne ud i frisk luft. Sørg for legemlig ro, beskyt mod varmetab. Sørg for lægebehandling.

4.1.1 Efter hudkontakt

Tilsmudset tøj skal tages af. Skyl den berørte hud/slimhinde grundigt med rindende vand. Brug så vidt muligt sæbe.

4.1.2 Efter øjenkontakt

Efter øjenkontakt vaskes det ramte øje under rindende vand med godt åbnet spalte mellem øjenlågene og beskyttelse af det øje, som ikke er kommet til skade med øjenvaskeflaske, øjenbruse eller rindende vand.

4.1.3 Efter indånding

Efter indånding af tåger eller dampe tilføres frisk luft; hold luftvejene frie.

4.1.4 Efter indtagelse

Efter indtagelse gives straks rigeligt vand at drikke.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kræftfremkaldende effekter: Mistænkt for at fremkalde kræft. ---

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Brug ildslukker svarende til omgivelsens brandklasse, i givet fald brandtæppe. Alle slukningsmidler som SKUM, VANDSPRØJTESTRÅLE, TØRPULVER, KULSYRE kan bruges.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

BEMÆRK: Antændeligt (se GHS-forordning). Kan danne eksplosive damp-luft-blandinger. Irriterende eller sundhedsskadelige damp-luft-blandinger. ---

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ingen for produktet. Emballager brænder som papir eller plast.

5.4 Yderligere henvisninger

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Side: 4/9

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 06.06.2018

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Indånd ikke damp. Bær egnede beskyttelseshandsker ved arbejdet (se 8.2.2). Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler vha. brugsanvisningen påkrævet. Overhold ansættelsesrestriktionerne.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

ikke nødvendigt

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udløbet væske opsuges straks med universalbindemiddel. Giv det til den ansvarlige institution til bortskaffelse. Fugtet gulv og genstande rengøres med meget vand. Opsaml små mængder og tilføj dem med vand til spildevandsbehandling. Ikke for organiske opløsningsmidler (se afsnit 13).

6.4 Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

I overensstemmelse med den vedlagte brugsanvisning. Brug sikkerhedsbeholder til runde kuvetter.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

En sikker opbevaring er garanteret i den originale emballage fra MACHEREY-NAGEL.

Opbevaringsklasse (VCI): 3
Vandforureningsklasse (DE): 2

7.2.1 Krav til lagerrum og beholdere

Ved lagring og opbevaring skal den originale emballage holdes lufttæt lukket.

7.3 Særlige anvendelser

Produkt til analytiske formål.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Stoffets navn: *metanol* CAS-nr.: 67-56-1

DNEL: [derm] 40 mg/kg bw/day; [inh] 260 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere

PNEC_(søde vand): 20.8 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

EU value: [TWA] 200 ppm / 260 mg/m³

[TWA] til en periode på 8 timers - tidsvægtet gennemsnitseksposering, [STEL] grænseværdi for kortvarig eksposering på 15 minutter

AGW (DK): 200 ppm / 260 mg/m³

TRGS 900 (DE): 200 ppm / 270 mg/m³

E/e respirabel

Kortvarig eksposering faktor: 4 (II), H, Y

gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket

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

B blod, U urin

Stoffets navn: *diklormetan (metylenklorid)* CAS-nr.: 75-09-2

EU value: [TWA] 353 / [STEL] 706 mg/m³

[TWA] til en periode på 8 timers - tidsvægtet gennemsnitseksposering, [STEL] grænseværdi for kortvarig eksposering på 15 minutter

TRGS 900 (DE): 50 mL/m³ / 180 mg/m³

E/e respirabel

Kortvarig eksposering faktor: 2 (II)

gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket

TRGS 901 (DE): 01.2006

TRGS 903 (DE): [B/g] 500 µg/L

B blod, U urin

Stoffets navn: *vand* CAS-nr.: 7732-18-5

Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 985047	NANOCOLOR Nonionic surfactants 15	Side: 5/9
Dato for trykning: 01.10.2019	Bearbejdningsdato: 06.06.2018	

Stoffets navn:	<i>indikator(er)</i>	CAS-nr.: -
Stoffets navn:	<i>fosfatbufferopløsning</i>	CAS-nr.: -

8.2 Eksponeringskontrol

Rummet skal være godt ventileret og udluftet, sørg for kemikaliebestandigt gulv med afløb i gulvet og vaskemulighed. Sørg for absolut renlighed på arbejdspladsen.

8.2.1 Andedrætsbeskyttelse

Ingen yderligere anbefalinger.

8.2.2 Håndbeskyttelse

Ja, handsker iht. EN 374 (permeation: gennemtrængningstid >30 minutter - klasse 2), bestående af PVC, naturlatex, Neopren, eller Nitril, til klorkulbrinte bestående af viton (fx fra Ansell eller KCL). Korte gange med kemiske resistente latex handsker mærke EN 374-3 klasse 1 benyttes.

8.2.3 Øjenbeskyttelse

Ja, sikkerhedsbriller til EN 166 med integrerede sideskærm eller wrap-around beskyttelse.

8.2.4 Kropsbeskyttelse

Anbefales

8.2.5 Beskyttelses- og hygiejneforholdsregler

Det er forbudt at spise, drikke, ryge, bruge snus og opbevare levnedsmidler i arbejdslokalet. Kræver forebyggende håndbeskyttelse. Undgå berøring med hud, øjne og tøj. Fugtet tøj skal tages af efter øjeblikkelig skylning med vand og lægges i vand. Efter arbejdsophør og inden måltiderne vaskes hænderne grundigt med vand og sæbe, derefter gnides de ind med håndbeskyttelsescreme.

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Tilstand: flydende (2 faser)

Farve: farvet

Lugt: kloroformagtig

pH-værdi: 8

9.2 Andre oplysninger

Data for de øvrige parametre i blandingerne ikke er tilgængelige, da ingen registrering og ingen kemisk sikkerhedsrapport er påkrævet.

Relevante egenskaber stof group

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen yderligere data tilgængelige.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen kendte ustabilitet

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen anden information er tilgængelig.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ikke nødvendig. Overhold mærkede opbevaringstemperaturer. ---

10.5 Materialer, der skal undgås

Kontakt med stærke syrer/baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I den originale emballage er delene/reagenserne sikkert skilt fra hinanden i pakken. Desuden kendes ingen farlige spaltninger inden for den angivne holdbarhed.

Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Side: 6/9

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 06.06.2018

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

De følgende angivelser gælder for rene stoffer. Kvantitative angivelser for produktet står ikke til rådighed.

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Stoffets navn: *metanol* CAS-nr.: 67-56-1

LD50_{orl rat}: 5628 mg/kg
 LC_{LoWihl rat}: [4h] 64000 mg/m³
 LC_{LoWorl hmn}: 143 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: [4h] >80 mg/L
 LD50_{drm rbt}: 15800 mg/kg
 LD50_{orl mus}: 7300 mg/kg

Akutte virkninger: Forårsager ved indtagelse, indånding af dampe, direkte hudkontakt, alvorlige helbredsskader, selv i små mængder.

Kroniske virkninger:

TRGS 905 (DE): R_F C

Stoffets navn: *diklormetan (metylenklorid)* CAS-nr.: 75-09-2

LD50_{orl rat}: 1600 mg/kg
 LC_{LoWorl hmn}: 357 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: 52_{4h} mg/m³
 LD50_{drm rat}: >2000 mg/kg

Kræftfremkaldende effekter: Mistænkt for at fremkalde kræft.

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

Stoffets navn: *vand* CAS-nr.: 7732-18-5

Stoffets navn: *indikator(er)* CAS-nr.: -

Stoffets navn: *fosfatbufferopløsning* CAS-nr.: -

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Stoffets navn: *metanol* CAS-nr.: 67-56-1

PNEC_(søde vand): 20.8 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagt ikke sker koncentration
 LC50_{daphnia magna/48h}: [24h] 23.5 g/L
 LC50_{pimephales promelas/96h}: 29.4 g/L
 LC50_{fish/96h}: 15.4 g/L
 EC50_{daphnia/48h}: >10 g/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: [IC5 8d] 8000 mg/L
 EC10_{pseudomonas putida/16h}: [EC5] 6.6 g/L
 Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0145
 Dispersionskoefficient (o-w): -0.77
 Opbevarings klasse (VCI): 3

Stoffets navn: *diklormetan (metylenklorid)* CAS-nr.: 75-09-2

LC50_{pimephales promelas/96h}: 193 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 1682 mg/L
 EC50_{pseudokirchneriella subcapitata/72h}: IC50_{96h}: > 660 mg/L
 Vandforureningsklasse (DE): 2 WGK-nr.: 0149
 Dispersionskoefficient (o-w): 1.25
 Opbevarings klasse (VCI): 12

Stoffets navn: *vand* CAS-nr.: 7732-18-5

Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 985047	NANOCOLOR Nonionic surfactants 15	Side: 7/9
Dato for trykning: 01.10.2019	Bearbejdningsdato: 06.06.2018	

Stoffets navn: <i>indikator(er)</i>	CAS-nr.: -
Opbevarings klasse (VCI): 12-13	
Stoffets navn: <i>fosfatbufferopløsning</i>	CAS-nr.: -
Vandforureningsklasse (DE): 1	
Opbevarings klasse (VCI): 12	

12.2 Persistens og nedbrydelighed

ikke nødvendigt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

ikke nødvendigt

12.4 Mobilitet i jord

ikke nødvendigt

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

der foreligger ingen data

12.6 Andre negative virkninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Overhold venligst de nationale forskrifter vedrørende indsamling og bortskaffelse af laboratorieaffald (affaldskode 16 05 06). Eller saml som opløsningsmiddelaffald (affaldskode 07 07 04).

13.1 Metoder til affaldsbehandling

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN number: 3316	14.2. UN proper shipping name: Chemical Kit
14.3. Klasse: 9	14.4. Pakningsgruppe: II
<i>Vejtransport</i>	
Classification code: M11	Tunnelrestriktionskode: E
Begrænset mængde: acc. ADR 3.3.1/251: se LQ in den alternative deklaration til transport	
<i>Lufttransport</i>	
PAX: 960	Maksimal vægt PAX: 10 KG
CAO: 960	Maksimal vægt CAO: 10 KG
<i>Søtransport</i>	
EmS: F-A, S-P	Opbevaring kategori: A

Eller brug **den alternative deklaration til transport:**

UN No.: (see below) class 6.1 III, **Excepted Quantities** ($\leq 30 \text{ mL}/\Sigma \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1
or

14.1 FN-nummer: 2810	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Toxic liquid, organic, n.o.s. (diklormetan (metylenklorid) solution)
14.3 Klasse: 6.1	14.4 Emballagegruppe: III
<i>Vejtransport</i>	
Classification code: T1	
Begrænset mængde: 5 L	Tunnelbegrænsningskode: E
Undtaget mængde: E 1	
<i>Lufttransport</i>	
PAX: 655	Maksimal vægt PAX: 60 L
CAO: 663	Maksimal vægt CAO: 220 L
<i>Søtransport</i>	
EmS: F-A, S-A	Opbevaring kategori: A

14.5 Miljøfarer

ikke nødvendigt, fordi kun indeholder små mængder af farlige stoffer

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke nødvendigt

Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Side: 8/9

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 06.06.2018

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke nødvendigt

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Arbejdstilsynet, WEA-Guide, Limit values for substances and materials, oktober 2002

Lov til beskyttelse mod farlige stoffer (Chemikaliengesetz [kemikalielov] - ChemG), aktualiseret 08/2013

Forordning til beskyttelse mod farlige stoffer (Gefahrstoffverordnung [forordning om farlige stoffer] / GefStoffV), nu udgave fra 26. november 2010

TRGS 200 (DE), klassificering og mærkning af stoffer, præparater og produkter fra oktober 2011

MN-brochure / brugsanvisning (de/en), også på www.mn-net.com

Kig efter dine landespecifikke regler.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke nødvendigt

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 H- og P-sætningernes ordlyd

16.1.1 H-sætningernes ordlyd

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H332	Farlig ved indånding
H336	Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H371	Kan forårsage organskader.

16.1.2 P-sætningernes ordlyd

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260D	Indånd ikke damp.
P260sh	Indånd ikke pulver/damp.
P261sh	Undgå indånding af pulver/damp.
P264W	Vask grundigt med vand efter brug.
P280sh	Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse.
P301+312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P302+352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P330	Skyl munden.

16.2 Henvisninger om skoling

Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler ved håndteringen af farlige stoffer. Desuden målrettet instruktion af de ansatte i håndteringen med disse produkter.

16.3 Anbefalede begrænsninger for anvendelsen

Kun til erhvervmæssige brugere.

Overhold ansættelsesrestriktionerne for unge iht. de gældende love (94/33/EG).

Overhold ansættelsesrestriktionerne for vordende og ammende mødre iht. de gældende love (92/85/EWG). Ved faglig korrekt håndtering har et enkelt produkt eller en enkelt test et lavt farepotentiale.

16.4 Yderligere informationer

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stiller de ovenfor angivne informationer til rådighed i god tro og efter egen stand på tidspunktet for revisionen. Her beskrives udelukkende sikkerhedskrav til undgåelse af farer ved omgang med produktet for tilstrækkeligt uddannet personale. Enhver modtager af informationerne opfordres til uafhængigt at forvise sig om, at hans uddannelse og egnethed for en korrekt og ansvarsbevidst omgang med produkterne er tilstrækkelige i det enkelte tilfælde. Med informationerne gives ingen tilsikring om produktets egenskaber i henhold til forskrifterne om mangelansvar, ligeledes bliver der ikke overtaget garantier af nogen art. Herved begrundes heller ikke noget retsforhold inden for eller uden for kontrakten. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG fralægger sig ethvert ansvar for skader, som opstår ved brugen eller ved, at man stoler på de ovennævnte oplysninger. For supplerende oplysninger henviser vi til vores salgs- og leveringsbetingelser.

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Side: 9/9

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 06.06.2018

16.5 Datakilder

FORORDNING 453/2010/EU REACH - KRAV TIL UDARBEJDELSE AF SIKKERHEDSDATABLADE
Forordning 487/2013/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til den tekniske og videnskabelige udvikling
Forordning 669/2018/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til den tekniske og videnskabelige udvikling
TRGS 900, grænseværdier i luften på arbejdspladsen "Luftgrenzwerte" (Luftgrænseværdier), fra januar 2006, stand 06/2018
KÜHN, BIRETT Cirkulærer om farlige arbejdsstoffer

Årsag til revision

2016/03 Tilpasning af regulering 1221/2015/EU