

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 1/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

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

### 1.1 Produktidentifikator

REF 931601  
 Handelsnavn VISOCOLOR soil case,complete -New -  
 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.

1 x 1 L CAL solution  
 1 x 100 mL CAL stock solution  
 1 x 500 mL dist. water  
 2 x 25 mL K-1  
 1 x 12 g K-2  
 1 x 30 mL P-1  
 1 x 30 mL P-2  
 1 x 100 p. folded filter papers  
 2 x 25 mL pH 4-10  
 1 x 30 mL P-K  
 1 x 30 mL Pyrophosphate solution  
 1 x 100 Test sticks Ammonium  
 1 x 100 Indicator sticks  
 1 x 100 test strips  
 1 x 1 L CaCl<sub>2</sub> solution  
 1 x 100 mL CaCl<sub>2</sub> stock solution  
 2 x 30 mL NH<sub>4</sub><sup>+</sup> -1

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

#### Relevante identificerede anvendelser

Produkt til analytiske formål.

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

Det eksponeringsscenario 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: msds@mn-net.com

### 1.4 Nødtelefon

Giftinformationscentret (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/MSDS>

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.0 Klassificering af produktet



GHS02 GHS05 GHS07

Signalord

DANGER (FARE)

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 2/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

Farehenvisning	Fareklasser/-kategorier
EUH031	not defined
H225	Flam. Liq. 2
H290	Met. Corr. 1
H302	Acute Tox. 4
H314	Skin Corr. 1A
H315	Skin Irrit. 2
H318	Eye Dam. 1
H319	Augenreiz. 2

## 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

### 1 L CAL solution

Signalord	ikke mærkningspligtigt
Ingen fareklasse	-

### 100 mL CAL stock solution

Signalord	ikke mærkningspligtigt
Ingen fareklasse	-

### 500 mL dist. water

Signalord	ikke mærkningspligtigt
Ingen fareklasse	-

### 25 mL K-1



Signalord	GHS05
	DANGER (FARE)

Farehenvisning	Fareklasser/-kategorier
H290	Met. Corr. 1
H314	Skin Corr. 1B

### 12 g K-2



Signalord	GHS07
	WARNING (ADVARSEL)

Farehenvisning	Fareklasser/-kategorier
H302	Acute Tox. 4
H315	Skin Irrit. 2
H319	Augenreizung Kat. 2

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 3/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

## 30 mL P-1



GHS05

Signalord

DANGER (FARE)

**Farehenvisning**

H290  
H314

**Fareklasser/-kategorier**

Met. Corr. 1  
Skin Corr. 1A

## 30 mL P-2



GHS05

Signalord

DANGER (FARE)

**Farehenvisning**

EUH031  
H318

**Fareklasser/-kategorier**

not defined  
Eye Dam. 1

## 100 p. folded filter papers

Signalord

ikke mærkningspligtigt

Ingen fareklasse

-

## 25 mL pH 4-10



GHS02

Signalord

DANGER (FARE)

**Farehenvisning**

H225

**Fareklasser/-kategorier**

Flam. Liq. 2

## 30 mL P-K



GHS05

Signalord

DANGER (FARE)

**Farehenvisning**

H314

**Fareklasser/-kategorier**

Skin Corr. 1A

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 4/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

### 30 mL Pyrophosphate solution

Signalord ikke mærkningspligtigt  
-  
Ingen fareklasse

### 100 Test sticks Ammonium

Signalord ikke mærkningspligtigt  
-  
Ingen fareklasse

### 100 Indicator sticks

Signalord ikke mærkningspligtigt  
-  
Ingen fareklasse

### 100 test strips

Signalord ikke mærkningspligtigt  
-  
Ingen fareklasse

### 1 L CaCl<sub>2</sub> solution

Signalord ikke mærkningspligtigt  
-  
Ingen fareklasse

### 100 mL CaCl<sub>2</sub> stock solution



Signalord GHS07  
WARNING (ADVARSEL)

Farehenvisning	Fareklasser/-kategorier
H319	Augenreiz. 2

### 30 mL NH<sub>4</sub><sup>+</sup> -1



Signalord GHS05  
DANGER (FARE)

Farehenvisning	Fareklasser/-kategorier
H290	Met. Corr. 1
H314	Skin Corr. 1A

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 5/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

### 2.2 Mærkningselementer

Iht. **CLP (GHS)** skal indvendige emballager kun mærkes med symbol og produktidentifikator (EF 1272/2008 BILAG I - 1.5.1.2). 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).

#### 1 L CAL solution

ikke mærkningspligtigt  
Signalord: -

#### 100 mL CAL stock solution

ikke mærkningspligtigt  
Signalord: -

#### 500 mL dist. water

ikke mærkningspligtigt  
Signalord: -

#### 25 mL K-1



GHS05

Signalord: DANGER (FARE)

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

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

Indånd ikke pulver/damp. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus]huden med vand. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

#### 12 g K-2



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

#### 30 mL P-1



GHS05

Signalord: DANGER (FARE)

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

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

Indånd ikke pulver/damp. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus]huden med vand. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 6/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

## 30 mL P-2



GHS05

Signalord: DANGER (FARE)

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

P280sh, P305+351+338, P310

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse VED KONTAKT MED ØJENENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

## 100 p. folded filter papers

ikke mærkningspligtigt

Signalord: -

## 25 mL pH 4-10



GHS02

Signalord: DANGER (FARE)

## 30 mL P-K



GHS05

Signalord: DANGER (FARE)

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

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

Indånd ikke pulver/damp. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus]huden med vand. VED KONTAKT MED ØJENENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

## 30 mL Pyrophosphate solution

ikke mærkningspligtigt

Signalord: -

## 100 Test sticks Ammonium

ikke mærkningspligtigt

Signalord: -

## 100 Indicator sticks

ikke mærkningspligtigt

Signalord: -

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 7/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

## 100 test strips

ikke mærkningspligtigt  
Signalord: -

## 1 L CaCl<sub>2</sub> solution

ikke mærkningspligtigt  
Signalord: -

## 100 mL CaCl<sub>2</sub> stock solution



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

## 30 mL NH<sub>4</sub><sup>+</sup> -1



GHS05

Signalord: DANGER (FARE)

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

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

Indånd ikke pulver/damp. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

## 2.3 Andre farer

### Mulig skadelig fysisk-kemisk effekt

Generelt kan man ved pH-værdier < 2 eller > 11,5 altid regne med en ætsende effekt. Man kan ved pH-værdier < 5 eller > 9 altid regne med en irriterende effekt. Antændelige egenskaber. Dampe danner eksplosive blandinger i forbindelse med luft.

### Mulig skadelig effekt på mennesker og mulige symptomer

Forårsager - alt efter koncentration, temperatur og indvirkningstid - forskelligt alvorlige forætsninger og dårligt helende sår på hud, øjne og slimhinder. Dampe, især fra varm væske og tåge, virker stærkt irriterende på øjne og åndedrætsorganer. Forårsager ved indtagelse, alvorlige helbredsskader, selv i små mængder. Kan ophobe sig i kroppen.

### Mulig skadelig effekt på miljøet

Lad det ikke komme i miljøet.

**PBT:** Ikke relevant

**vPvB:** Ikke relevant

### Andre farer

Indeholder et reagens med intensiv lugt. ---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer eller 3.2 Blandinger

#### 1 L CAL solution

Stoffets navn: *calcium acetate*  
 Koncentration: < 1,00 %  
 Formula: Ca(CH<sub>3</sub> COO)<sub>2</sub>  
 REACH-nr.: 01-2119987569-11-xxxx  
 EF-nr.: 200-540-9  
 iht. GHS: ikke nødvendigt

CAS-nr.: 62-54-4

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 8/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

Stoffets navn: *eddikesyre* CAS-nr.: 64-19-7  
 Koncentration: 1 - <10 %  
 Formula:  $C_2 H_4 O_2$   
 REACH-nr.: 01-2119475328-30-xxxx  
 EF-nr.: 200-580-7 Index-nr.: 607-002-00-6  
 iht. GHS: ikke nødvendigt

### 100 mL CAL stock solution

Stoffets navn: *calcium acetate* CAS-nr.: 62-54-4  
 Koncentration: 1 - <10 %  
 Formula:  $Ca(CH_3 COO)_2$   
 REACH-nr.: 01-2119987569-11-xxxx  
 EF-nr.: 200-540-9  
 iht. GHS: ikke nødvendigt

Stoffets navn: *eddikesyre* CAS-nr.: 64-19-7  
 Koncentration: 1 - <10 %  
 Formula:  $C_2 H_4 O_2$   
 REACH-nr.: 01-2119475328-30-xxxx  
 EF-nr.: 200-580-7 Index-nr.: 607-002-00-6  
 iht. GHS: ikke nødvendigt

### 500 mL dist. water

Stoffets navn: *vand* CAS-nr.: 7732-18-5  
 Koncentration: 90 - <100 %  
 Formula:  $H_2 O$   
 REACH-nr.: exempt, Annex IV  
 EF-nr.: 231-791-2  
 iht. GHS: ikke nødvendigt

### 25 mL K-1

Stoffets navn: *natriumhydroxidopløsning* CAS-nr.: 1310-73-2  
 Koncentration: 2 - <5 %  
 Formula:  $NaOH \cdot H_2 O$   
 Pseudonym (de): Natronlauge  
 REACH-nr.: 01-2119457892-27-xxxx  
 EF-nr.: 215-185-5 Index-nr.: 011-002-00-6  
 iht. GHS: H290, H314

### 12 g K-2

Stoffets navn: *sodium tetraphenylborate* CAS-nr.: 143-66-8  
 Koncentration: 14 - <35 % Correlation factor: x 0.032 (= %B)  
 Formula:  $C_{24} H_{20} BNa$   
 EF-nr.: 205-605-5  
 iht. GHS: H302, H315, H319

### 30 mL P-1

Stoffets navn: *ammoniumheptamolybdat* CAS-nr.: 12054-85-2  
 Koncentration: 1 - <5 % Correlation factor: x 0.58 (= %Mo)  
 Formula:  $H_2 Mo_7 N_6 O_{24}$   
 Pseudonym (de): Ammoniummolybdat  
 EF-nr.: 234-722-4  
 iht. GHS: ikke nødvendigt

Stoffets navn: *svovlsyre* CAS-nr.: 7664-93-9  
 Koncentration: 15 - <30 %  
 Formula:  $H_2 SO_4$   
 REACH-nr.: 01-2119458838-20-xxxx  
 EF-nr.: 231-639-5 Index-nr.: 016-020-00-8  
 iht. GHS: H290, H314

### 30 mL P-2



# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 9/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

Stoffets navn:	<i>natriumdisulfitoløsning</i>	CAS-nr.:	7681-57-4
Koncentration:	10 - <25 %		
Formula:	Na <sub>2</sub> O <sub>5</sub> S <sub>2</sub>		
Pseudonym (de):	Disulfit		
REACH-nr.:	01-2119531326-45-xxxx		
EF-nr.:	231-673-0	Index-nr.:	016-063-00-2
iht. GHS:	H318, EUH031		

### 100 p. folded filter papers

Stoffets navn:	<i>filter paper (cellulose CAS 9004-34-6)</i>	CAS-nr.:	-
Koncentration:	80 - <100 %		
Formula:	(C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub>		
REACH-nr.:	exempt, Annex IV		
EF-nr.:	232-674-9		
iht. GHS:	ikke nødvendigt		

### 25 mL pH 4-10

Stoffets navn:	<i>methylrødt (pH-indikator)</i>	CAS-nr.:	493-52-7
Koncentration:	< 1,00 %		
Formula:	C <sub>15</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>		
Pseudonym (de):	4-(Dimethylamino)-azobenzol-1,2'-carbonsäure		
EF-nr.:	207-776-1		
iht. GHS:	ikke nødvendigt		

Stoffets navn:	<i>ethanol (denatureret)</i>	CAS-nr.:	64-17-5
Koncentration:	90 - <98 %		
Formula:	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O		
Pseudonym (de):	Äthylalkohol, vergällter Spiritus		
REACH-nr.:	01-2119457610-43-xxxx		
EF-nr.:	200-578-6	Index-nr.:	603-002-00-5
iht. GHS:	H225		

Stoffets navn:	<i>phenolphthalein (pH-indikator)</i>	CAS-nr.:	77-09-8
Koncentration:	0,01 - <0,1 %		
Formula:	C <sub>20</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub>		
Pseudonym (de):	Indikator pH 8,2-9,8		
REACH-nr.:	01-2119498295-24-0000		
<b>SVHC listed:</b>	<b>YES</b>		
EF-nr.:	201-004-7	Index-nr.:	604-076-00-1
iht. GHS:	ikke nødvendigt		

Stoffets navn:	<i>indikator(er)</i>	CAS-nr.:	-
Koncentration:	0,01 - <0,1 %		
iht. GHS:	ikke nødvendigt		

### 30 mL P-K

Stoffets navn:	<i>svovlsyre</i>	CAS-nr.:	7664-93-9
Koncentration:	30 - <51 %		
Formula:	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		
REACH-nr.:	01-2119458838-20-xxxx		
EF-nr.:	231-639-5	Index-nr.:	016-020-00-8
iht. GHS:	H314		

### 30 mL Pyrophosphate solution

Stoffets navn:	<i>fosfatbufferopløsning</i>	CAS-nr.:	-
Koncentration:	1 - <5 %		
Formula:	Me <sub>1-3</sub> H <sub>2-0</sub> PO <sub>4</sub> •H <sub>2</sub> O		
iht. GHS:	ikke nødvendigt		

### 100 Test sticks Ammonium

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 10/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

Stoffets navn: *kviksølv(II)kaliumiodid* CAS-nr.: 7783-33-7  
 Koncentration: < 0,10 % Correlation factor: x 0.26 (= %Hg)  
 Formula:  $K_2(HgI_4)$   
 Pseudonym (de): Neßler's Reagenz  
 EF-nr.: 231-990-4-8 Index-nr.: 080-004-00-7  
 iht. GHS: ikke nødvendigt

Stoffets navn: *filter paper (cellulose CAS 9004-34-6)* CAS-nr.: -  
 Koncentration: 1 - <10 %  
 Formula:  $(C_6H_{10}O_5)_n$   
 REACH-nr.: exempt, Annex IV  
 EF-nr.: 232-674-9  
 iht. GHS: ikke nødvendigt

Stoffets navn: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -  
 Koncentration: 95 - <100 %  
 iht. GHS: ikke nødvendigt

### 100 Indicator sticks

Stoffets navn: *Cellulose* CAS-nr.: 9004-34-6  
 Koncentration: 1 - <10 %  
 Formula:  $(C_6H_{10}O_5)_n$   
 REACH-nr.: exempt, Annex IV  
 EF-nr.: 232-674-9  
 iht. GHS: ikke nødvendigt

Stoffets navn: *indikator(er)* CAS-nr.: -  
 Koncentration: 0,01 - <0,1 %  
 iht. GHS: ikke nødvendigt

Stoffets navn: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -  
 Koncentration: 95 - <100 %  
 iht. GHS: ikke nødvendigt

### 100 test strips

Stoffets navn: *Cellulose* CAS-nr.: 9004-34-6  
 Koncentration: 1 - <10 %  
 Formula:  $(C_6H_{10}O_5)_n$   
 REACH-nr.: exempt, Annex IV  
 EF-nr.: 232-674-9  
 iht. GHS: ikke nødvendigt

Stoffets navn: *stoffer/blandingen < 1%, ingen erklæring nødvendigt* CAS-nr.: -  
 Koncentration: 0,1 - <1 %  
 iht. GHS: ikke nødvendigt

Stoffets navn: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -  
 Koncentration: 95 - <100 %  
 iht. GHS: ikke nødvendigt

### 1 L CaCl<sub>2</sub> solution

Stoffets navn: *calciumklorid* CAS-nr.: 10035-04-8  
 Koncentration: < 10,00 %  
 Formula:  $CaCl_2 \cdot 2H_2O$   
 Pseudonym (de): Chlorcalcium  
 REACH-nr.: 01-2119494219-28-xxxx  
 EF-nr.: 233-140-8 Index-nr.: 017-013-00-2  
 iht. GHS: ikke nødvendigt

### 100 mL CaCl<sub>2</sub> stock solution

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 11/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

Stoffets navn:	<i>kalciumklorid</i>	CAS-nr.:	10035-04-8
Koncentration:	10 - <20 %		
Formula:	CaCl <sub>2</sub> · 2H <sub>2</sub> O		
Pseudonym (de):	Chlorcalcium		
REACH-nr.:	01-2119494219-28-xxxx		
EF-nr.:	233-140-8	Index-nr.:	017-013-00-2
iht. GHS:	H319		

### 30 mL NH<sub>4</sub><sup>+</sup> -1

Stoffets navn:	<i>natriumhydroxidopløsning</i>	CAS-nr.:	1310-73-2
Koncentration:	20 - <35 %		
Formula:	NaOH·H <sub>2</sub> O		
Pseudonym (de):	Natronlauge		
REACH-nr.:	01-2119457892-27-xxxx		
EF-nr.:	215-185-5	Index-nr.:	011-002-00-6
iht. GHS:	H290, H314		

### 3.3 Bemærkning

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for legemlig ro, beskyt mod varmetab. Sørg for lægebehandling. Forelæg lægen produktemballagen, brugsanvisningen og dette sikkerhedsblad.

#### 4.1.1 Efter hudkontakt

Tilsmudset tøj skal straks tages af. Skyl den berørte hud/slimhinde grundigt i mindst 15 minutter med rindende vand. Brug så vidt muligt sæbe. Ingen forsøg på at neutralisere. Læg evt. en løs forbindelse på.

#### 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 i mindst 10 minutter med øjenvaskeflaske, øjenbruse eller rindende vand. Ved smerter dryppes forhindin så vidt muligt øjendråber med proxymetacain 0,5% (fx Proparacain POS®) for at løsne krampe i øjenlågene. Læg så en løs forbindelse på. Videre behandling af øjenlæge.

#### 4.1.3 Efter indånding

Efter indånding af tåger eller dampe tilføres frisk luft; hold luftvejene frie. I tilfælde af opkast og ved bevidstløshed kræves stabilt sideleje, hold luftvejene frie.

#### 4.1.4 Efter indtagelse

Efter indtagelse gives straks rigeligt vand tilsat aktivkul at drikke. Fremprovoker under ingen omstændigheder opkast. Ingen forsøg på at neutralisere. Tal med lægen om evt. mulige eftervirkninger.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan ophobes i kroppen. ---

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ÆTTSNING: Ved HUDKONTAKT kræves hurtig, lang afskylning med vand. Forsøg på at neutralisere kan ofte forværre tilstanden. Efter betændelsesreaktioner bruges glucocorticosteroider. Ved ØJENKONTAKT kræves hurtig, lang udskylning med vand. Træf forholdsregler til at løsne krampe i øjenlågene. Angiv det ætsende stof. Videre behandling af en øjenlæge. Giv aluminiumhydroxid. Efter indtagelse af ætsende aerosoler gennemføres profylakse mod lungeødem. Giv ilt ved åndenød. ---

## 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: Let 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. Opstået tåge bekæmpes med tynd vandstråle. Opfang slukningsvandet. Brug kun kemikaliebestandigt hjælpeudstyr.

Brug evt. et åndedrætsværn, som er uafhængigt af den omgivende luft (isoleringsapparat) og ved kraftig udvikling af skadelige stoffer tages tætsluttende kemi-beskyttelsesdragt (fuld beskyttelsesdragt) på.

www.mn-net.com



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE and international:

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-mail: info@mn-net.com

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-mail: sales-ch@mn-net.com

FR:

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

E-mail: sales-fr@mn-net.com

US:

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: sales-us@mn-net.com

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 12/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

### 5.4 Yderligere henvisninger

Mulighed for miljøskader kun ved frigørelse af større mængder fra substansen eller spaltningsprodukter. ---

## 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). Bær beskyttelsesbriller, evt. ansigtsbeskyttelse. 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.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

se 5.4 ---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

I overensstemmelse med den vedlagte brugsanvisning.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

Opbevarings klasse (VC1): 3

Vandforureningsklasse (DE): 3

### 7.2.1 Krav til lagerrum og beholdere

Ved lagring og opbevaring skal den originale emballage holdes lufttæt lukket. Brug egnede overbeholdere ved transport af glasbeholdere.

### 7.3 Særlige anvendelser

Produkt til analytiske formål.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### 1 L CAL solution

Stoffets navn: *calcium acetate* CAS-nr.: 62-54-4

Stoffets navn: *eddikesyre* CAS-nr.: 64-19-7

EU value: [TWA] 25 / [STEL] 50 mg/m<sup>3</sup>

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

TRGS 900 (DE): 10 mL/m<sup>3</sup> / 25 mg/m<sup>3</sup>  
E/e respirabel

Kortvarig eksposering faktor: 2(I), Y

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

#### 100 mL CAL stock solution

Stoffets navn: *calcium acetate* CAS-nr.: 62-54-4

Stoffets navn: *eddikesyre* CAS-nr.: 64-19-7

EU value: [TWA] 25 / [STEL] 50 mg/m<sup>3</sup>

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

TRGS 900 (DE): 10 mL/m<sup>3</sup> / 25 mg/m<sup>3</sup>  
E/e respirabel

Kortvarig eksposering faktor: 2(I), Y

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

#### 500 mL dist. water

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601 VISOCOLOR soil case,complete -New - Side: 13/25  
 Dato for trykning: 31.05.2017 Bearbejdningsdato: 18.05.2017

- Stoffets navn: *vand* CAS-nr.: 7732-18-5
- 25 mL K-1**  
 Stoffets navn: *natriumhydroxidopløsning* CAS-nr.: 1310-73-2  
 DNEL:  $1_{inh} \text{ mg/m}^3$   
 DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere  
 TRGS 900 (DE):  $(2 \text{ E}) \text{ mg/m}^3$   
 E/e respirabel  
 Kortvarig eksponering faktor: (=1=, Y)  
 gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket
- 12 g K-2**  
 Stoffets navn: *sodium tetraphenylborate* CAS-nr.: 143-66-8
- 30 mL P-1**  
 Stoffets navn: *ammoniumheptamolybdat* CAS-nr.: 12054-85-2  
 TRGS 900 (DE):  $5_{Mo} \text{ E mg/m}^3$   
 E/e respirabel
- Stoffets navn: *svovlsyre* CAS-nr.: 7664-93-9  
 EU value:  $0.1 \text{ e mg/m}^3$   
 [TWA] til en periode på 8 timers - tidsvægtet gennemsnitseksposering, [STEL] grænseværdi for kortvarig eksponering på 15 minutter  
 AGW (DK):  $1 \text{ mg/m}^3$   
 TRGS 900 (DE):  $0.1 \text{ E mg/m}^3$   
 E/e respirabel  
 Kortvarig eksponering faktor: 1 (I), Y  
 gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket  
 TRGS 901 (DE): 104
- 30 mL P-2**  
 Stoffets navn: *natriumdisulfitoløsning* CAS-nr.: 7681-57-4  
 DNEL:  $225_{inh} \text{ mg/m}^3$   
 DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere  
 TRGS 900 (DE): -  
 E/e respirabel
- 100 p. folded filter papers**  
 Stoffets navn: *filter paper (cellulose CAS 9004-34-6)* CAS-nr.: -  
 TRGS 900 (DE):  $1.25 \text{ A} / 4 \text{ E mg/m}^3$   
 E/e respirabel  
 TRGS 901 (DE): Nr. 96
- 25 mL pH 4-10**  
 Stoffets navn: *methylrødt (pH-indikator)* CAS-nr.: 493-52-7
- Stoffets navn: *ethanol (denatureret)* CAS-nr.: 64-17-5  
 DNEL:  $950_{inh-sys} \text{ mg/m}^3$   
 DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere  
 PNEC<sub>(søde vand)</sub>:  $0.96 \text{ mg/L}$   
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration  
 AGW (DK):  $1000 \text{ ppm} / 1900 \text{ mg/m}^3$   
 TRGS 900 (DE):  $500 \text{ mL/m}^3 / 960 \text{ mg/m}^3$   
 E/e respirabel  
 Kortvarig eksponering faktor: 2 (II), Y  
 gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket
- Stoffets navn: *phenolphthalein (pH-indikator)* CAS-nr.: 77-09-8
- Stoffets navn: *indikator(er)* CAS-nr.: -
- 30 mL P-K**  
 Stoffets navn: *svovlsyre* CAS-nr.: 7664-93-9  
 EU value:  $0.1 \text{ e mg/m}^3$   
 [TWA] til en periode på 8 timers - tidsvægtet gennemsnitseksposering, [STEL] grænseværdi for kortvarig eksponering på 15 minutter  
 AGW (DK):  $1 \text{ mg/m}^3$   
 TRGS 900 (DE):  $0.1 \text{ E mg/m}^3$

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 14/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

E/e respirabel

Kortvarig eksponering faktor: 1 (I), Y  
 gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket  
 TRGS 901 (DE): 104

### 30 mL Pyrophosphate solution

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

### 100 Test sticks Ammonium

Stoffets navn: *kviksølv(II)kaliumiodid* CAS-nr.: 7783-33-7  
 EU value: 0,02<sub>Hg</sub> e mg/m<sup>3</sup>  
 [TWA] til en periode på 8 timers - tidsvægtet gennemsnitseksposering, [STEL] grænseværdi for kortvarig eksponering på 15 minutter

AGW (DK): 0,025<sub>Hg</sub> mg/m<sup>3</sup>  
 TRGS 900 (DE): 0,02<sub>Hg</sub> E mg/m<sup>3</sup>  
 E/e respirabel

Kortvarig eksponering faktor: 8 (II), H, Sh  
 gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket  
 TRGS 903 (DE): U/a 25Kreatinin µg/L  
 B blod, U urin

Stoffets navn: *filter paper (cellulose CAS 9004-34-6)* CAS-nr.: -  
 TRGS 900 (DE): 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>  
 E/e respirabel

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Stoffets navn: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -

### 100 Indicator sticks

Stoffets navn: *Cellulose* CAS-nr.: 9004-34-6  
 TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>  
 E/e respirabel

TRGS 901 (DE): Nr. 96

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

Stoffets navn: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -

### 100 test strips

Stoffets navn: *Cellulose* CAS-nr.: 9004-34-6  
 TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>  
 E/e respirabel

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Stoffets navn: *stoffer/blandingen < 1%, ingen erklæring nødvendigt* CAS-nr.: -

Stoffets navn: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -

### 1 L CaCl<sub>2</sub> solution

Stoffets navn: *kalciumklorid* CAS-nr.: 10035-04-8

### 100 mL CaCl<sub>2</sub> stock solution

Stoffets navn: *kalciumklorid* CAS-nr.: 10035-04-8

### 30 mL NH<sub>4</sub><sup>+</sup> -1

Stoffets navn: *natriumhydroxidopløsning* CAS-nr.: 1310-73-2  
 DNEL: 1<sub>inh</sub> mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere

TRGS 900 (DE): (2 E) mg/m<sup>3</sup>  
 E/e respirabel

Kortvarig eksponering faktor: (=1=, Y)  
 gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 15/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

### 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 Åndedrætsbeskyttelse

Ingen yderligere anbefalinger.

#### 8.2.2 Håndbeskyttelse

Ja, handsker iht. EN 374 (permeation: gennembrængningstid >30 minutter - klasse 2),bestående af PVC, naturlatex, Neopren, eller Nitril (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 eller ansigtsbeskyttelse.

#### 8.2.4 Kropsbeskyttelse

Anbefales, så tøjet ikke skades, så der ikke sker nogen tilsmudsning med disse farlige stoffer.

#### 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

#### 1 L CAL solution

Tilstand : flydende

pH-værdi:

2-3

Farve : farveløs

Lugt : eddikeagtig

Vandopløselighed:

0-100 %

#### 100 mL CAL stock solution

Tilstand : flydende

pH-værdi:

2-3

Farve : farveløs

Lugt : eddikeagtig

Massefylde:

1,02 g/cm<sup>3</sup>

Vandopløselighed:

0-100 %

#### 500 mL dist. water

Tilstand : flydende

pH-værdi:

6-8

Farve : farveløs

Lugt : lugtløs

Massefylde:

1,00 g/cm<sup>3</sup>

#### 25 mL K-1

Tilstand : flydende

pH-værdi:

12-13

Farve : farveløs

Lugt : lugtløs

Massefylde:

1,04 g/cm<sup>3</sup>

Vandopløselighed:

0-100 %

#### 12 g K-2

Tilstand : pulverformet

pH-værdi:

6-8 (10%)

Farve : farveløs

Lugt : lugtløs

Vandopløselighed:

0-30 %

#### 30 mL P-1

Tilstand : flydende

pH-værdi:

0-1

Farve : farveløs

Lugt : lugtløs

Massefylde:

1,21 g/cm<sup>3</sup>

Vandopløselighed:

0-100 %

#### 30 mL P-2

Tilstand : flydende

pH-værdi:

5-7

Farve : farveløs

Lugt : bidende

Vandopløselighed:

0-100 %

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 16/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

### 100 p. folded filter papers

Tilstand : fast

Vandopløselighed:

0 %

Farve : farveløs

Lugt : lugtløs

### 25 mL pH 4-10

Tilstand : flydende

pH-værdi:

6-8

Flammepunkt:

18 °C

Massefylde:

0,79 g/cm<sup>3</sup>

Vandopløselighed:

0-100 %

Farve : rød

Lugt : alkoholisk

### 30 mL P-K

Tilstand : flydende

pH-værdi:

0-1

Massefylde:

1,22 g/cm<sup>3</sup>

Vandopløselighed:

0-100 %

Farve : farveløs

Lugt : lugtløs

### 30 mL Pyrophosphate solution

Tilstand : flydende

pH-værdi:

9-10

Vandopløselighed:

0-100 %

Farve : farveløs

Lugt : lugtløs

### 100 Test sticks Ammonium

Tilstand : fast

Farve : gul

Lugt : lugtløs

### 100 Indicator sticks

Tilstand : fast

Farve : farvet

Lugt : lugtløs

### 100 test strips

Tilstand : fast

Farve : farvet

Lugt : lugtløs

### 1 L CaCl<sub>2</sub> solution

Tilstand : flydende

pH-værdi:

6-8

Massefylde:

1,0 g/cm<sup>3</sup>

Vandopløselighed:

0-100 %

Farve : farveløs

Lugt : lugtløs

### 100 mL CaCl<sub>2</sub> stock solution

Tilstand : flydende

pH-værdi:

6-8

Vandopløselighed:

0-100 %

Farve : farveløs

Lugt : lugtløs

### 30 mL NH<sub>4</sub><sup>+</sup> -1

Tilstand : flydende

pH-værdi:

14

Massefylde:

1,35 g/mL

Vandopløselighed:

0-100 %

Farve : farveløs

Lugt : lugtløs

## 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

Stofferne er let flygtige og danner antændelige gas-luft-blandinger. ---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

ingen yderligere data tilgængelige.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen kendte ustabilitet



# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 17/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Kan reagere voldsomt med organisk materiale. Ingen anden information er tilgængelig.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ikke nødvendig. ---

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Undtagen kontakt med koncentrerede syrer. 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.

## 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.

#### 1 L CAL solution

Stoffets navn: *calcium acetate* CAS-nr.: 62-54-4  
LD50<sub>orl rat</sub>: 4280 mg/kg

Stoffets navn: *eddikesyre* CAS-nr.: 64-19-7  
LD50<sub>orl rat</sub>: 3310 mg/kg  
LC<sub>LoWorl rat</sub>: 16000<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>  
LC<sub>LoWorl rbt</sub>: 1200 mg/kg  
LC50<sub>ihl mus</sub>: 5620 ppm/1h  
LD50<sub>drm rbt</sub>: 1060 mg/kg  
LD50<sub>oral mouse</sub>: 4960 mg/kg

#### 100 mL CAL stock solution

Stoffets navn: *calcium acetate* CAS-nr.: 62-54-4  
LD50<sub>orl rat</sub>: 4280 mg/kg

Stoffets navn: *eddikesyre* CAS-nr.: 64-19-7  
LD50<sub>orl rat</sub>: 3310 mg/kg  
LC<sub>LoWorl rat</sub>: 16000<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>  
LC<sub>LoWorl rbt</sub>: 1200 mg/kg  
LC50<sub>ihl mus</sub>: 5620 ppm/1h  
LD50<sub>drm rbt</sub>: 1060 mg/kg  
LD50<sub>oral mouse</sub>: 4960 mg/kg

#### 500 mL dist. water

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

#### 25 mL K-1

Stoffets navn: *natriumhydroxidopløsning* CAS-nr.: 1310-73-2  
LD50<sub>orl rat</sub>: [100%] 500 / [<25%] >2000 mg/kg  
LD50<sub>orl mus</sub>: 40 mg/kg

#### 12 g K-2

Stoffets navn: *sodium tetraphenylborate* CAS-nr.: 143-66-8  
LD50<sub>orl rat</sub>: 288 mg/kg  
Akutte virkninger: Forårsager ved indtagelse, alvorlige helbredsskader, selv i små mængder.

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 18/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

### 30 mL P-1

Stoffets navn: *ammoniumheptamolybdat* CAS-nr.: 12054-85-2

Stoffets navn: *svovlsyre* CAS-nr.: 7664-93-9  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 2140 mg/kg  
 LC50<sub>ihl mouse</sub>: 320<sub>4h</sub> mg/L  
 LC50<sub>ihl rat</sub>: 510 mg/m<sup>3</sup>

TRGS 905 (DE): Kat 4

### 30 mL P-2

Stoffets navn: *natriumdisulfitoløsning* CAS-nr.: 7681-57-4

LD50<sub>orl rat</sub>: 1540 mg/kg  
 LD50<sub>drm rat</sub>: 2000 mg/kg

### 100 p. folded filter papers

Stoffets navn: *filter paper (cellulose CAS 9004-34-6)* CAS-nr.: -  
 LD50<sub>orl rat</sub>: >5000 mg/kg  
 LC50<sub>ihl rat</sub>: >5800<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>  
 LD50<sub>drm rbt</sub>: >2000 mg/kg

### 25 mL pH 4-10

Stoffets navn: *methylrødt (pH-indikator)* CAS-nr.: 493-52-7

Stoffets navn: *ethanol (denatureret)* CAS-nr.: 64-17-5  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 6200 mg/kg  
 LC<sub>Lowihl gpg</sub>: 21.9 g/m<sup>3</sup>  
 LC<sub>Loworl hmn</sub>: 1400 mg/kg  
 LC50<sub>ihl mouse</sub>: 39<sub>4h</sub> g/m<sup>3</sup>  
 LC50<sub>ihl rat</sub>: 20<sub>10h</sub> g/m<sup>3</sup>  
 LD50<sub>drm rbt</sub>: 20 000 mg/kg  
 LD50<sub>oral mouse</sub>: 3450 mg/kg

TRGS 905 (DE): K5, M5, R<sub>F</sub> C

Stoffets navn: *phenolphthalein (pH-indikator)* CAS-nr.: 77-09-8  
 LD50<sub>orl rat</sub>: >1000 mg/kg

EU carcinogen: Carcinogenicity cat. 2, Germ Cell Mutagenicity cat. 3, >5% Reproductive Toxicity cat. 3  
 TRGS 905 (DE): Karzinogenität Kat. 2

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

### 30 mL P-K

Stoffets navn: *svovlsyre* CAS-nr.: 7664-93-9

LD50<sub>orl rat</sub>: 2140 mg/kg  
 LC50<sub>ihl mouse</sub>: 320<sub>4h</sub> mg/L  
 LC50<sub>ihl rat</sub>: 510 mg/m<sup>3</sup>

TRGS 905 (DE): Kat 4

### 30 mL Pyrophosphate solution

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

### 100 Test sticks Ammonium

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601	VISOCOLOR soil case,complete -New -	Side: 19/25
Dato for trykning: 31.05.2017	Bearbejdningsdato: 18.05.2017	

Stoffets navn: *kviksølv(II)kaliumiodid* CAS-nr.: 7783-33-7  
 LD50<sub>orl rat</sub>: HgI<sub>2</sub> 18 mg/kg  
 LC<sub>50</sub><sub>ihl rat</sub>: 357 mg/kg  
 LD50<sub>drm rat</sub>: 75 mg/kg

TRGS 907 (DE): Sh

Stoffets navn: *filter paper (cellulose CAS 9004-34-6)* CAS-nr.: -  
 LD50<sub>orl rat</sub>: >5000 mg/kg  
 LC50<sub>ihl rat</sub>: >5800<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>  
 LD50<sub>drm rat</sub>: >2000 mg/kg

Stoffets navn: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -

## 100 Indicator sticks

Stoffets navn: *Cellulose* CAS-nr.: 9004-34-6  
 LD50<sub>orl rat</sub>: >5000 mg/kg  
 LC50<sub>ihl rat</sub>: >5800<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>  
 LD50<sub>drm rat</sub>: >2000 mg/kg

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

Stoffets navn: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -

## 100 test strips

Stoffets navn: *Cellulose* CAS-nr.: 9004-34-6  
 LD50<sub>orl rat</sub>: >5000 mg/kg  
 LC50<sub>ihl rat</sub>: >5800<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>  
 LD50<sub>drm rat</sub>: >2000 mg/kg

Stoffets navn: *stoffer/blandingen < 1%, ingen erklæring nødvendigt* CAS-nr.: -

Stoffets navn: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -

## 1 L CaCl<sub>2</sub> solution

Stoffets navn: *kalciumklorid* CAS-nr.: 10035-04-8  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 1000 mg/kg  
 LD50<sub>drm rat</sub>: 2630 mg/kg

## 100 mL CaCl<sub>2</sub> stock solution

Stoffets navn: *kalciumklorid* CAS-nr.: 10035-04-8  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 1000 mg/kg  
 LD50<sub>drm rat</sub>: 2630 mg/kg

## 30 mL NH<sub>4</sub><sup>+</sup> -1

Stoffets navn: *natriumhydroxidopløsning* CAS-nr.: 1310-73-2  
 LD50<sub>orl rat</sub>: [100%] 500 / [<25%] >2000 mg/kg  
 LD50<sub>orl mus</sub>: 40 mg/kg

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 20/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

##### 1 L CAL solution

Stoffets navn: *calcium acetate* CAS-nr.: 62-54-4  
 Vandforureningsklasse (DE): 1  
 Opbevarings klasse (VCI): 12-13

Stoffets navn: *eddikesyre* CAS-nr.: 64-19-7  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: 75 mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: >300,82 mg/L  
 EC10<sub>pseudomonas putita/16h</sub>: 2850 mg/L  
 Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0093  
 Dispersionskoefficient (o-w): -0,17  
 Opbevarings klasse (VCI): 3

##### 100 mL CAL stock solution

Stoffets navn: *calcium acetate* CAS-nr.: 62-54-4  
 Vandforureningsklasse (DE): 1  
 Opbevarings klasse (VCI): 12-13

Stoffets navn: *eddikesyre* CAS-nr.: 64-19-7  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: 75 mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: >300,82 mg/L  
 EC10<sub>pseudomonas putita/16h</sub>: 2850 mg/L  
 Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0093  
 Dispersionskoefficient (o-w): -0,17  
 Opbevarings klasse (VCI): 3

##### 500 mL dist. water

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

##### 25 mL K-1

Stoffets navn: *natriumhydroxidopløsning* CAS-nr.: 1310-73-2  
 Lad det ikke komme i miljøet.  
 LC50<sub>leuciscus idus/96h</sub>: 35-189 mg/L  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: 45.4 mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: >100 mg/L  
 Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 142  
 Opbevarings klasse (VCI): 8 B

##### 12 g K-2

Stoffets navn: *sodium tetraphenylborate* CAS-nr.: 143-66-8  
 Vandforureningsklasse (DE): 3  
 Opbevarings klasse (VCI): 12-13

##### 30 mL P-1

Stoffets navn: *ammoniumheptamolybdat* CAS-nr.: 12054-85-2  
 Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0637  
 Opbevarings klasse (VCI): 12-13

Stoffets navn: *svovlsyre* CAS-nr.: 7664-93-9  
 Lad det ikke komme i miljøet.  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: 16-29 mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 29<sub>24h</sub> mg/L  
 Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0182  
 Opbevarings klasse (VCI): 8 B

##### 30 mL P-2

Stoffets navn: *natriumdisulfitoløsning* CAS-nr.: 7681-57-4  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: 150-220 mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 89 mg/L  
 IC50<sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub>: 48 mg/L  
 Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 1169  
 Opbevarings klasse (VCI): 8 B

www.mn-net.com



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE and international:

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-mail: info@mn-net.com

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-mail: sales-ch@mn-net.com

FR:

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

E-mail: sales-fr@mn-net.com

US:

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: sales-us@mn-net.com

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 21/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

### 100 p. folded filter papers

Stoffets navn: *filter paper (cellulose CAS 9004-34-6)*  
 Vandforureningsklasse (DE): nwg  
 Opbevarings klasse (VCI): 11

CAS-nr.: -

### 25 mL pH 4-10

Stoffets navn: *methylrødt (pH-indikator)*  
 Vandforureningsklasse (DE): 2  
 Opbevarings klasse (VCI): 12-13

CAS-nr.: 493-52-7

Stoffets navn: *ethanol (denatureret)*

CAS-nr.: 64-17-5

PNEC<sub>(søde vand)</sub>: 0.96 mg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration  
 LC50<sub>daphnia magna/48h</sub>: >100 mg/L  
 LC50<sub>pimephales promelas/96h</sub>: 13400 - 15100 mg/L  
 LC50<sub>leuciscus idus/96h</sub>: 8140<sub>48h</sub> mg/L  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: 13 g/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 9.3-14.2 g/L  
 IC50<sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub>: 5000<sub>7d</sub> mg/L  
 EC10<sub>pseudomonas putita/16h</sub>: EC5: 6500 mg/L  
 Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0096  
 Dispersionskoefficient (o-w): -0.31  
 Opbevarings klasse (VCI): 3

Stoffets navn: *phenolphthalein (pH-indikator)*  
 Vandforureningsklasse (DE): 1  
 Dispersionskoefficient (o-w): 0.9  
 Opbevarings klasse (VCI): 12-13

CAS-nr.: 77-09-8

Stoffets navn: *indikator(er)*  
 Opbevarings klasse (VCI): 12-13

CAS-nr.: -

### 30 mL P-K

Stoffets navn: *svovlsyre*  
 Lad det ikke komme i miljøet.  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: 16-29 mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 29<sub>24h</sub> mg/L  
 Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0182  
 Opbevarings klasse (VCI): 8 B

CAS-nr.: 7664-93-9

### 30 mL Pyrophosphate solution

Stoffets navn: *fosfatbufferopløsning*  
 Vandforureningsklasse (DE): 1  
 Opbevarings klasse (VCI): 12

CAS-nr.: -

### 100 Test sticks Ammonium

Stoffets navn: *kviksølv(II)kaliumiodid*  
 Biotoksicitet: LC50: 0.5<sub>HgCl2/48h</sub> mg/L  
 Vandforureningsklasse (DE): 3 WGK-nr.: n.n.  
 Opbevarings klasse (VCI): 6.1 B

CAS-nr.: 7783-33-7

Stoffets navn: *filter paper (cellulose CAS 9004-34-6)*  
 Vandforureningsklasse (DE): nwg  
 Opbevarings klasse (VCI): 11

CAS-nr.: -

Stoffets navn: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS-nr.: -

### 100 Indicator sticks

Stoffets navn: *Cellulose*  
 Vandforureningsklasse (DE): nwg  
 Opbevarings klasse (VCI): 11

CAS-nr.: 9004-34-6

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601	VISOCOLOR soil case,complete -New -	Side: 22/25
Dato for trykning: 31.05.2017	Bearbejdningsdato: 18.05.2017	

Stoffets navn: *indikator(er)* CAS-nr.: -  
 Opbevarings klasse (VCI): 12-13

Stoffets navn: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -

### 100 test strips

Stoffets navn: *Cellulose* CAS-nr.: 9004-34-6  
 Vandforureningsklasse (DE): nwg  
 Opbevarings klasse (VCI): 11

Stoffets navn: *stoffer/blandingen < 1%, ingen erklæring nødvendigt* CAS-nr.: -  
 Vandforureningsklasse (DE): 1  
 Opbevarings klasse (VCI): 12-13

Stoffets navn: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -

### 1 L CaCl<sub>2</sub> solution

Stoffets navn: *kalciumklorid* CAS-nr.: 10035-04-8  
 LC50<sub>daphnia magna/48h</sub>: 3005 mg/L  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: 10.65 g/L  
 IC50<sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub>: 3130 mg/L  
 Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0220  
 Opbevarings klasse (VCI): 12-13

### 100 mL CaCl<sub>2</sub> stock solution

Stoffets navn: *kalciumklorid* CAS-nr.: 10035-04-8  
 LC50<sub>daphnia magna/48h</sub>: 3005 mg/L  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: 10.65 g/L  
 IC50<sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub>: 3130 mg/L  
 Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0220  
 Opbevarings klasse (VCI): 12-13

### 30 mL NH<sub>4</sub><sup>+</sup> -1

Stoffets navn: *natriumhydroxidopløsning* CAS-nr.: 1310-73-2  
 Lad det ikke komme i miljøet.  
 LC50<sub>leuciscus idus/96h</sub>: 35-189 mg/L  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: 45.4 mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: >100 mg/L  
 Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 142  
 Opbevarings klasse (VCI): 8 B

## 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).

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Små mængder kan oftest i stærkt fortyndet form kommes i spildevandskanalisationen. Dette gælder ikke kvikksølvholdige tilgange, disse ophobes som særlige og foreslået. Tomme beholdere med ætsende reagenser forud for bortskaffelse, skylles med vand.

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 23/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1. FN-nummer:** 3316 **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse/ UN proper shipping name:** Chemical Kit (Kemi-testsæt)

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

*Vejtransport*

Classification code: M11 Tunnelbegrænsningskode: E

Begrænset mængde: iht. ADR 3.3.1/251: se LQ ved Alternative transportmærkning

*Lufttransport*

PAX: 960 Maksimale vægt PAX: 10 KG

CAO: 960 Maksimale vægt CAO: 10 KG

*Søtransport*

EmS: F-A, S-P Opbevaring kategori: A

### Alternative transportmærkning:

UN-nr.: (se nedenfor) klasse 3 II, klasse 8 II, **fritagne mængder/EQ** ( $\leq 30$  mL/ $\Sigma \leq 500$  mL) = ADR/ IATA E2

eller

**14.1 FN-nummer:** 1993 **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** Flammable liquid, n.o.s. (ethanol (denatureret) mixture)

**14.3 Klasse:** 3 **14.4 Emballagegruppe:** II

*Vejtransport*

Classification code: F1

Begrænset mængde: 1 L Tunnelbegrænsningskode: E

Undtaget mængde: E 2 Særlige bestemmelse: 640C

*Lufttransport*

PAX: 353 Maksimale vægt PAX: 5 L

CAO: 364 Maksimale vægt CAO: 60 L

*Søtransport*

EmS: F-E, S-E Opbevaring kategori: B

**14.1 FN-nummer:** 3264

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (svovlsyre, natriumdisulfitopløsning solution)

**14.3 Klasse:** 8 **14.4 Emballagegruppe:** II

*Vejtransport*

Classification code: C1

Begrænset mængde: 1 L Tunnelbegrænsningskode: E

Undtaget mængde: E 2

*Lufttransport*

PAX: 851 Maksimale vægt PAX: 1 L

CAO: 855 Maksimale vægt CAO: 30 L

*Søtransport*

EmS: F-A, S-B Opbevaring kategori: B

**14.1 FN-nummer:** 3266 **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (natriumhydroxidopløsning)

**14.3 Klasse:** 8 **14.4 Emballagegruppe:** II

*Vejtransport*

Classification code: C5

Begrænset mængde: 1 L Tunnelbegrænsningskode: E

Undtaget mængde: E 2

*Lufttransport*

PAX: 851 Maksimale vægt PAX: 1 L

CAO: 855 Maksimale vægt CAO: 30 L

*Søtransport*

EmS: F-A, S-B Opbevaring kategori: B

### 14.5 Miljøfarer

ikke nødvendigt, fordi kun indeholder små mængder af farlige stoffer

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke nødvendigt

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

ikke nødvendigt

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 24/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

### 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

TRGS 510 (DE), Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern, Stand: Mai 2014

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

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke nødvendigt

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### 16.1 H- og P-sætningernes ordlyd

##### 16.1.1 H-sætningernes ordlyd

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H290	Kan åtse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
EUH031	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

##### 16.1.2 P-sætningernes ordlyd

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P260D	Indånd ikke damp.
P260sh	Indånd ikke pulver/damp.
P264W	Vask (...) grundigt efter brug.
P280sh	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
P301+312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P303+361+353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus]huden med vand.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P330	Skyl munden.
P390	Absorber udslip for at undgå materielsskade.

#### 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 vorrende 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.

#### 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

TRGS 900, grænseværdier i luften på arbejdspladsen "Luftgrenzwerte" (Luftgrænseværdier), fra januar 2006, stand 02/2015

KÜHN, BIRETT Cirkulærer om farlige arbejdsstoffer

www.mn-net.com



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE and international:

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-mail: info@mn-net.com

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-mail: sales-ch@mn-net.com

FR:

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

E-mail: sales-fr@mn-net.com

US:

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: sales-us@mn-net.com



## Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case,complete -New -

Side: 25/25

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 18.05.2017

### Årsag til revision

2016/03 Tilpasning af regulering 1221/2015/EU

