

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 1/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

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

1.1 Productidentificatie

REF 931601
Handelsnaam VISOCOLOR soil case, with accessories

REACH registratienummer: te zien rubriek 3.1/3.2 of
Registratienummer voor deze stoffen niet bestaat, omdat de jaarlijkse tonnage vereist geen registratie of de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie.

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 CaCl₂ solution
1 x 100 mL CaCl₂ stock solution
2 x 30 mL NH₄⁺ -1

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik
Product voor analytische doeleinden.
Indeling in blootstellingsscenario's conf. REACH, RIP 3.2 codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
Het blootstellingsscenario is geïntegreerd in rubrieken 1-16.

Ontraden gebruik
niet beschreven

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Antigifcentrum
Vergiftiging informatie centrum Utrecht (24 uur)
Duitsland(DE): Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)
Tel. (+31) 30-2748888
99089 Erfurt, Tel. +49 361 730 730

Als een tekstbouwsteen niet in de taal van het land beschikbaar is, wordt de Engelse schrijfwijze aangegeven.

U vindt onze huidige versies van de veiligheidsinformatiebladen (22 talen) in Internet:

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.0 Indeling van het product



GHS02



GHS05



GHS07

Signaalwoord

DANGER (GEVAAR)

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 2/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

Gevarenaanduiding	Gevarenklassen/-categorien
EUH031	031 not defined
H225	Flam. Liq. 2
H290	Met. Corr. 1
H302	Acute Tox. 4 oral
H314	Skin Corr. 1A
H315	Skin Irrit. 2
H318	Eye Dam. 1
H319	Eye Irrit. 2

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

1 L CAL solution

Signaalwoord	Niet identificatieplichtig.
Geen gevarenklasse	-

100 mL CAL stock solution

Signaalwoord	Niet identificatieplichtig.
Geen gevarenklasse	-

500 mL dist. water

Signaalwoord	Niet identificatieplichtig.
Geen gevarenklasse	-

25 mL K-1



Signaalwoord	GHS05 DANGER (GEVAAR)
Gevarenaanduiding	Gevarenklassen/-categorien
H290	Met. Corr. 1
H314	Skin Corr. 1B

12 g K-2



Signaalwoord	GHS07 WARNING (WAARSCHUWING)
Gevarenaanduiding	Gevarenklassen/-categorien
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 3/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

30 mL P-1



GHS05

Signaalwoord

DANGER (GEVAAR)

Gevarenaanduiding

Gevarenklassen/-categorieën

H290

Met. Corr. 1

H314

Skin Corr. 1A

30 mL P-2



GHS05

Signaalwoord

DANGER (GEVAAR)

Gevarenaanduiding

Gevarenklassen/-categorieën

EUH031

031 not defined

H318

Eye Dam. 1

100 p. folded filter papers

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord

-

Geen gevarenklasse

25 mL pH 4-10



GHS02

Signaalwoord

DANGER (GEVAAR)

Gevarenaanduiding

Gevarenklassen/-categorieën

H225

Flam. Liq. 2

30 mL P-K



GHS05

Signaalwoord

DANGER (GEVAAR)

Gevarenaanduiding

Gevarenklassen/-categorieën

H314

Skin Corr. 1A

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 4/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

30 mL Pyrophosphate solution

Signaalwoord Niet identificatieplichtig.
-
Geen gevarenklasse

100 Test sticks Ammonium

Signaalwoord Niet identificatieplichtig.
-
Geen gevarenklasse

100 Indicator sticks

Signaalwoord Niet identificatieplichtig.
-
Geen gevarenklasse

100 test strips

Signaalwoord Niet identificatieplichtig.
-
Geen gevarenklasse

1 L CaCl₂ solution

Signaalwoord Niet identificatieplichtig.
-
Geen gevarenklasse

100 mL CaCl₂ stock solution



GHS07

Signaalwoord WARNING (WAARSCHUWING)

Gevarenaanduiding

Gevarenklassen/-categorieën

H319

Eye Irrit. 2

30 mL NH₄⁺ -1



GHS05

Signaalwoord DANGER (GEVAAR)

Gevarenaanduiding

Gevarenklassen/-categorieën

H290

Met. Corr. 1

H314

Skin Corr. 1A

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 5/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

2.2 Etiketteringselementen

Conf. CLP hoeven binnenverpakkingen uitsluitend met het GHS symbool/len en de productidentificatie/n te worden geëtiketteerd (EG 1272/2008 bijlage I - 1.5.1.2).

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

Corrosieve oplossingen op metaal **mogen tot 125 mL niet** met GHS-symbool, signaalwoord, H- en P-zinnen worden geëtiketteerd (EG 1272/2008, bijlage I - 1.5.2.1.3).

1 L CAL solution

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

100 mL CAL stock solution

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

500 mL dist. water

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

25 mL K-1



GHS05

Signaalwoord: DANGER (GEVAAR)

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

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

12 g K-2



GHS07

Signaalwoord: WARNING (WAARSCHUWING)

30 mL P-1



GHS05

Signaalwoord: DANGER (GEVAAR)

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

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

www.mn-net.com

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 6/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

30 mL P-2



GHS05

Signaalwoord: DANGER (GEVAAR)

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

P280sh, P305+351+338, P310

Beschermende handschoenen/oog-beschermingdragen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

100 p. folded filter papers

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

25 mL pH 4-10



GHS02

Signaalwoord: DANGER (GEVAAR)

30 mL P-K



GHS05

Signaalwoord: DANGER (GEVAAR)

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

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

30 mL Pyrophosphate solution

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

100 Test sticks Ammonium

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

100 Indicator sticks

Niet identificatieplichtig.

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 7/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

Signaalwoord: -

100 test strips

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

1 L CaCl₂ solution

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

100 mL CaCl₂ stock solution



GHS07

Signaalwoord: WARNING (WAARSCHUWING)

30 mL NH₄⁺ -1



GHS05

Signaalwoord: DANGER (GEVAAR)

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

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

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten

Algemeen moet bij pH-waarden < 2 oder > 11,5 steeds rekening worden gehouden met een bijtende werking. Bij pH-waarden < 5 oder > 9 moet steeds rekening worden gehouden met een irriterende werking. Ontvlammende eigenschappen. ---

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen

Veroorzaakt op de huid, ogen en slijmvliezen afhankelijk van de concentratie, temperatuur en inwerktijd uiteenlopend zware verbrandingen en slecht genezende wonden. Dampen, vooral ook van hete vloeistoffen en nevel, hebben een sterk prikkelend effect op de ogen en de ademhalingsorganen. Veroorzaakt door inslikken, al in geringe hoeveelheden ernstige schade aan de gezondheid. Kan zich in het lichaam ophopen.

-

Mogelijke schadelijke effecten op het milieu

Niet in het milieu terecht laten komen.

PBT: niet van toepassing

zPzB: niet van toepassing

Andere gevaren

Bevat een reagens met intensieve geur. ---

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen of 3.2 Mengsels

1 L CAL solution

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 8/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

Naam van de stof: *calciumacetaat* CAS-nr.: 62-54-4
Classificatie: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
Molecuulformule: $\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2$
REACH Reg. No.: 01-2119987569-11-xxxx
EG-nr.: 200-540-9
Concentratie: < 1.00 %
conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Naam van de stof: *azijnzuur* CAS-nr.: 64-19-7
Classificatie: H226, Flam. Liq. 3, H314, Skin Corr. 1B
Molecuulformule: $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$; $\text{CH}_3\text{-COOH}$
REACH Reg. No.: 01-2119475328-30-xxxx
EG-nr.: 200-580-7 Index-nr. (EU): 607-002-00-6
Concentratie: 1 - <10 %
conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

100 mL CAL stock solution

Naam van de stof: *calciumacetaat* CAS-nr.: 62-54-4
Classificatie: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
Molecuulformule: $\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2$
REACH Reg. No.: 01-2119987569-11-xxxx
EG-nr.: 200-540-9
Concentratie: 1 - <10 %
conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Naam van de stof: *azijnzuur* CAS-nr.: 64-19-7
Classificatie: H226, Flam. Liq. 3, H314, Skin Corr. 1B
Molecuulformule: $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$; $\text{CH}_3\text{-COOH}$
REACH Reg. No.: 01-2119475328-30-xxxx
EG-nr.: 200-580-7 Index-nr. (EU): 607-002-00-6
Concentratie: 1 - <10 %
conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

500 mL dist. water

Naam van de stof: *water* CAS-nr.: 7732-18-5
Classificatie: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
Molecuulformule: H_2O
REACH Reg. No.: exempt, Annex IV
EG-nr.: 231-791-2
Concentratie: 90 - <100 %
conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

25 mL K-1

Naam van de stof: *natriumhydroxideoplossing (natronloog)* CAS-nr.: 1310-73-2
Classificatie: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B
Molecuulformule: $\text{NaOH}\cdot\text{H}_2\text{O}$
Pseudonym (de): Natronlauge
REACH Reg. No.: 01-2119457892-27-xxxx
EG-nr.: 215-185-5 Index-nr. (EU): 011-002-00-6
Concentratie: 2 - <5 %
conf. GHS: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B

12 g K-2

Naam van de stof: *natriumtetraphenylboraat* CAS-nr.: 143-66-8
Classificatie: H301, Acute Tox. 3 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
Molecuulformule: $\text{C}_{24}\text{H}_{20}\text{BNa}$
EG-nr.: 205-605-5
Concentratie: 14 - <35 % Omrekeningsfactor: x 0.032 (= %B)
De classificatie heeft betrekking op het gewichtsperscentage van het metaal (volgens CLP-verordening 2008/1272/EG, bijlage VI, 1.1.3.2, opmerking 1)
conf. GHS: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

30 mL P-1

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 9/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

Naam van de stof: *ammoniumheptamolybdaat* CAS-nr.: 12054-85-2
Classificatie: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
Molecuulformule: $H_{24} Mo_7 N_6 O_{24}$
Pseudonym (de): Ammoniummolybdat
REACH Reg. No.: 01-2119498057-28-xxxx
EG-nr.: 234-722-4
Concentratie: 2 - <5 % Omrekeningsfactor: x 0.58 (= %Mo)
De classificatie heeft betrekking op het gewichtpercentage van het metaal (volgens CLP-verordening 2008/1272/EG, bijlage VI, 1.1.3.2, opmerking 1)
conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Naam van de stof: *zwafelzuur* CAS-nr.: 7664-93-9
Classificatie: H314, Skin Corr. 1B
Molecuulformule: $H_2 SO_4 (\cdot H_2 O)$
REACH Reg. No.: 01-2119458838-20-xxxx
EG-nr.: 231-639-5 Index-nr. (EU): 016-020-00-8
Concentratie: 15 - <30 %
conf. GHS: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B

30 mL P-2

Naam van de stof: *natriumdisulfit* CAS-nr.: 7681-57-4
Classificatie: H302, Acute Tox. 4 oral, H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined
Molecuulformule: $Na_2 O_5 S_2$
Pseudonym (de): Disulfit
REACH Reg. No.: 01-2119531326-45-xxxx
EG-nr.: 231-673-0 Index-nr. (EU): 016-063-00-2
Concentratie: 10 - <25 %
conf. GHS: H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined

100 p. folded filter papers

Naam van de stof: *Filtreerpapier (cellulose CAS 9004-34-6)* CAS-nr.: -
Classificatie: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
Molecuulformule: $(C_6 H_{10} O_5)_n$
REACH Reg. No.: exempt, Annex IV
EG-nr.: 232-674-9
Concentratie: 80 - <100 %
conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

25 mL pH 4-10

Naam van de stof: *methyloord (pH indicator)* CAS-nr.: 493-52-7
Classificatie: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
Molecuulformule: $C_{15} H_{15} N_3 O_2$
Pseudonym (de): 4-(Dimethylamino)-azobenzol-1,2'-carbonsäure
EG-nr.: 207-776-1
Concentratie: < 0.10 %
conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Naam van de stof: *ethanol* CAS-nr.: 64-17-5
Classificatie: (denatured with 1%IPA/1%MEK, acc.2016/1867/EU)
H225, Flam. Liq. 2
Molecuulformule: $C_2 H_6 O$; $C_2 H_5 OH$
Pseudonym (de): Äthylalkohol, vergällter Spiritus
REACH Reg. No.: 01-2119457610-43-xxxx
EG-nr.: 200-578-6 Index-nr. (EU): 603-002-00-5
Concentratie: 90 - <98 %
conf. GHS: H225, Flam. Liq. 2

Naam van de stof: *fenoltaleïne (pH indicator)* CAS-nr.: 77-09-8
Classificatie: H341, Muta. 2, H350, Carc. 1A, H361f, Repr. 2
Molecuulformule: $C_{20} H_{14} O_4$
Pseudonym (de): Indikator pH 8,2-9,8
REACH Reg. No.: 01-2119498295-24-0000
SVHC listed: YES (> 1%)
EG-nr.: 201-004-7 Index-nr. (EU): 604-076-00-1
Concentratie: 0.01 - <0.1 %
conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 10/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

Naam van de stof: *indicatorkleurstof(fen)* CAS-nr.: -
 Classificatie: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
 Concentratie: 0.01 - <0.1 %
 conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

30 mL P-K

Naam van de stof: *zwafelzuur* CAS-nr.: 7664-93-9
 Classificatie: H314, Skin Corr. 1B
 Molecuulformule: $H_2SO_4 \cdot (H_2O)$
 REACH Reg. No.: 01-2119458838-20-xxxx
 EG-nr.: 231-639-5 Index-nr. (EU): 016-020-00-8
 Concentratie: 30 - <51 %
 conf. GHS: H314, Skin Corr. 1B

30 mL Pyrophosphate solution

Naam van de stof: *fosfaat bufferoplossing* CAS-nr.: -
 Classificatie: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
 Molecuulformule: $K/Na_{1-3}H_{2-0}PO_4 \cdot x H_2O$
 Concentratie: 1 - <5 %
 conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

100 Test sticks Ammonium

Naam van de stof: *kaliumiodomercuraat(II)* CAS-nr.: 7783-33-7
 Classificatie: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
 Molecuulformule: $K_2(HgI_4)$
 Pseudonym (de): Neßler's Reagenz
 EG-nr.: 231-990-4-8 Index-nr. (EU): 080-004-00-7
 Concentratie: < 0.10 % Omrekeningsfactor: x 0.26 (= %Hg)
 De classificatie heeft betrekking op het gewichtspercentage van het metaal (volgens CLP-verordening 2008/1272/EG, bijlage VI, 1.1.3.2, opmerking 1)
 conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Naam van de stof: *Filtreerpapier (cellulose CAS 9004-34-6)* CAS-nr.: -
 Classificatie: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
 Molecuulformule: $(C_6H_{10}O_5)_n$
 REACH Reg. No.: exempt, Annex IV
 EG-nr.: 232-674-9
 Concentratie: 1 - <10 %
 conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -
 Classificatie: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
 Concentratie: 95 - <100 %
 conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

100 Indicator sticks

Naam van de stof: *cellulose* CAS-nr.: 9004-34-6
 Classificatie: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
 Molecuulformule: $(C_6H_{10}O_5)_n$
 REACH Reg. No.: exempt, Annex IV
 EG-nr.: 232-674-9
 Concentratie: 1 - <10 %
 conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Naam van de stof: *indicatorkleurstof(fen)* CAS-nr.: -
 Classificatie: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
 Concentratie: 0.01 - <0.1 %
 conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -
 Classificatie: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
 Concentratie: 95 - <100 %
 conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

100 test strips

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 11/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

Naam van de stof:	cellulose	CAS-nr.: 9004-34-6
Classificatie:	Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.	
Molecuulformule:	$(C_6H_{10}O_5)_n$	
REACH Reg. No.:	exempt, Annex IV	
EG-nr.:	232-674-9	
Concentratie:	1 - <10 %	
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.	
Naam van de stof:	stoffen/mengsel < 1%, declaratie niet nodig	CAS-nr.: -
Classificatie:	Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.	
Concentratie:	0.1 - <1 %	
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.	
Naam van de stof:	PVC foil (CAS 9002-86-2)	CAS-nr.: -
Classificatie:	Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.	
Concentratie:	95 - <100 %	
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.	

1 L CaCl₂ solution

Naam van de stof:	Calcium chloride	CAS-nr.: 10035-04-8
Classificatie:	Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.	
Molecuulformule:	CaCl ₂ · 2H ₂ O	
Pseudonym (de):	Chlorcalcium	
REACH Reg. No.:	01-2119494219-28-xxxx	
EG-nr.:	233-140-8	Index-nr. (EU): 017-013-00-2
Concentratie:	< 10.00 %	
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.	

100 mL CaCl₂ stock solution

Naam van de stof:	Calcium chloride	CAS-nr.: 10035-04-8
Classificatie:	H319, Eye Irrit. 2	
Molecuulformule:	CaCl ₂ · 2H ₂ O	
Pseudonym (de):	Chlorcalcium	
REACH Reg. No.:	01-2119494219-28-xxxx	
EG-nr.:	233-140-8	Index-nr. (EU): 017-013-00-2
Concentratie:	10 - <20 %	
conf. GHS:	H319, Eye Irrit. 2	

30 mL NH₄⁺ -1

Naam van de stof:	natriumhydroxideoplossing (natronloog)	CAS-nr.: 1310-73-2
Classificatie:	H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B	
Molecuulformule:	NaOH · H ₂ O	
Pseudonym (de):	Natronlaage	
REACH Reg. No.:	01-2119457892-27-xxxx	
EG-nr.:	215-185-5	Index-nr. (EU): 011-002-00-6
Concentratie:	20 - <35 %	
conf. GHS:	H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B	

3.3 Opmerking

Wanneer niet vermeld, worden mengsels toegevoegd met water [CAS-nr. 7732-18-5] tot 100%.

Tekst van de H- en P-regels: zie onder rubriek 16.1

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Gewonden uit de gevarenzone in de frisse lucht brengen. Voor lichaamsrust zorgen, beschermen tegen warmteverlies. Zorg voor medische behandeling. Toon de arts de verpakking van het product, de gebruiksaanwijzing en dit veiligheidsinformatieblad.

4.1.1 Na huidcontact

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

4.1.2 Na oogcontact

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 12/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

Na oogcontact onder stromend water bij een wijd geopend ooglid het getroffen oog terwijl het niet geraakte oog wordt beschermd ten minste 10 minuten met een ogenspoelflesje, ogendouche of stromend water spoelen. Bij pijn om de ooglidkramp te verhelpen vooraf voor zover mogelijk oogdruppels met proxymetacaine 0,5% (bijv. proparacaine POS®) inbrengen. Vervolgens een los verband aanleggen. Verder laten behandelen door een oogarts.

4.1.3 Na inademing

Na inademing van nevels of dampen zorgen voor frisse lucht; de ademhalingswegen vrijhouden. In geval van braken en bij bewusteloosheid stabiele zijligging en de ademhalingswegen vrijhouden.

4.1.4 Na inslikken

Na inslikken onmiddellijk ruim water met toevoeging van actieve kool laten drinken. In geen geval braken stimuleren. Niet proberen te neutraliseren. Evt. mogelijke nawerkingen met de arts bespreken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kaliumdichromaat: Kan zich in het lichaam. ---

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

VERBRANDING: Bij HUIDCONTACT is snel, langdurig afspoelen met water noodzakelijk. Neutralisatiepogingen kunnen vaak het geheel nog verergeren. Na ontstekingsreacties toepassing van glucocorticosteroiden. Bij OOGCONTACT is snel, langdurig uitspoelen met water noodzakelijk. Ooglidkramp verhelpende maatregelen. De bijtende stoffen benoemen. Verdere behandeling door een oogarts. Aluminiumhydroxide geven. Na inname van bijtende aerosolen een profylaxe tegen longoedeem uitvoeren. Bij ademnood zuurstof laten inademen. ---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Brandblusser aangepast aan de brandklasse van de omgeving gebruiken, evt. brandblusdeken. Alle blusmiddelen zoals SCHUIM, WATERSPROEISTRAAL, DROOG POEDER, KOOLZUUR kunnen worden gebruikt.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

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

5.3 Advies voor brandweerlieden

Geen voor het product. Verpakkingen branden als papier of kunststof. Vrijkomende nevel neerslaan met sproeiwater. Bluswater opvangen. Gebruik uitsluitend chemicaliën-bestendige hulpapparatuur. Evt. een van de omgevingslucht onafhankelijk ademhalingsbeschermingstoestel (isolatietoestel) en bij een massieve ontwikkeling van schadelijke stoffen een dicht sluitend, tegen chemische middelen beschermend pak (volledig beschermend pak) aandoen.

5.4 Extra richtlijnen

Milieurisico pas bij vrijkomen van grotere hoeveelheden door de substantie of de afbraakproducten mogelijk. ---

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Damp niet inademen. Draag bij de werkzaamheden geschikte werkhandschoenen (zie 8.2.2). Draag een veiligheidsbril, evt. gezichtsbescherming. Periodieke instructie van het personeel inzake gevaren en veiligheidsmaatregelen aan de hand van een bedrijfsvoorschrift is noodzakelijk. Neem werkbeperkingen in acht.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

niet nodig

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Weggelekte vloeistof onmiddellijk met een universeel bindmiddel opzuigen. Naar de bevoegde instantie brengen om te worden verwijderd. Nat geworden vloer en voorwerpen met veel water reinigen. Kleine hoeveelheden opnemen en met water naar de afvalwaterzuivering leiden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

zie 5.4 ---

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de bijgevoegde gebruiksaanwijzing.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 13/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

Een veilige opslag is gewaarborgd in de originele verpakking van MACHEREY-NAGEL.

Opslagklasse (VCI): 3

Waterverontreinigingsklasse (DE): 3

7.2.1 Eisen aan magazijnruimten en verpakkingen

Bij opslag en bewaring de originele verpakking goed gesloten houden. Bij het transport van glazen verpakkingen geschikte oververpakkingen gebruiken.

7.3 Specifiek eindgebruik

Product voor analytische doeleinden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

1 L CAL solution

Naam van de stof: *calciumacetaat* CAS-nr.: 62-54-4

Naam van de stof: *azijnzuur* CAS-nr.: 64-19-7

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): [loc, inh] 25 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers

PNEC_(zoet water): 3.058 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

EU-grenswaarde: [TWA] 25 / [STEL] 50 mg/m³

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

Werkplekgrenswaarde (DE): 10 mL/m³ / 25 mg/m³
E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: 2(I), Y
huid resorptie (H), overgevoeligheid voor de luchtwegen (Sa), overgevoeligheid voor de huid (Sh), teratogeen (Z) niet veilig uitgesloten / (Y) zeker uitgesloten

100 mL CAL stock solution

Naam van de stof: *calciumacetaat* CAS-nr.: 62-54-4

Naam van de stof: *azijnzuur* CAS-nr.: 64-19-7

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): [loc, inh] 25 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers

PNEC_(zoet water): 3.058 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

EU-grenswaarde: [TWA] 25 / [STEL] 50 mg/m³

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

Werkplekgrenswaarde (DE): 10 mL/m³ / 25 mg/m³
E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: 2(I), Y
huid resorptie (H), overgevoeligheid voor de luchtwegen (Sa), overgevoeligheid voor de huid (Sh), teratogeen (Z) niet veilig uitgesloten / (Y) zeker uitgesloten

500 mL dist. water

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

25 mL K-1

Naam van de stof: *natriumhydroxideoplossing (natronloog)* CAS-nr.: 1310-73-2

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): [inh] 1 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers

Werkplekgrenswaarde (DE): 2 mg/m³
E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: (=1=, Y)
huid resorptie (H), overgevoeligheid voor de luchtwegen (Sa), overgevoeligheid voor de huid (Sh), teratogeen (Z) niet veilig uitgesloten / (Y) zeker uitgesloten

12 g K-2

Naam van de stof: *natriumtetraphenylboraat* CAS-nr.: 143-66-8

30 mL P-1

Naam van de stof: *ammoniumheptamolybdaat* CAS-nr.: 12054-85-2

Werkplekgrenswaarde (DE): [Mo] 5 E mg/m³
E/e ingeademd

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 14/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

Naam van de stof: *zwafelzuur* CAS-nr.: 7664-93-9
 Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): [inh] 50 µg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers
 PNEC (zoet water): 2.5 µg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie
 EU-grenswaarde: 0.1 e mg/m³

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

Werkplekgrenswaarde (DE): 0.1 E mg/m³
E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: 1 (I), Y
 huid resorptie (H), overgevoeligheid voor de luchtwegen (Sa), overgevoeligheid voor de huid (Sh), teratogeen (Z) niet veilig uitgesloten / (Y) zeker uitgesloten
 TRGS 901 (DE): 104

30 mL P-2

Naam van de stof: *natriumdisulfiet* CAS-nr.: 7681-57-4
 Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): [inh] 225 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers
 Werkplekgrenswaarde (DE): -
E/e ingeademd

100 p. folded filter papers

Naam van de stof: *Filtreerpapier (cellulose CAS 9004-34-6)* CAS-nr.: -
 Werkplekgrenswaarde (DE): 1.25 A / 4 E mg/m³
E/e ingeademd
 TRGS 901 (DE): Nr. 96

25 mL pH 4-10

Naam van de stof: *methylood (pH indicator)* CAS-nr.: 493-52-7
 Naam van de stof: *ethanol* CAS-nr.: 64-17-5

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): [derm] 343 mg/kg; [inh] 950 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers
 PNEC (zoet water): 0.96 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie
 Werkplekgrenswaarde (DE): 200 mL/m³ / 380 mg/m³
E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: 4 (II), Y
 huid resorptie (H), overgevoeligheid voor de luchtwegen (Sa), overgevoeligheid voor de huid (Sh), teratogeen (Z) niet veilig uitgesloten / (Y) zeker uitgesloten

Naam van de stof: *fenoltaleïne (pH indicator)* CAS-nr.: 77-09-8

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

30 mL P-K

Naam van de stof: *zwafelzuur* CAS-nr.: 7664-93-9
 Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): [inh] 50 µg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers
 PNEC (zoet water): 2.5 µg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie
 EU-grenswaarde: 0.1 e mg/m³

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

Werkplekgrenswaarde (DE): 0.1 E mg/m³
E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: 1 (I), Y
 huid resorptie (H), overgevoeligheid voor de luchtwegen (Sa), overgevoeligheid voor de huid (Sh), teratogeen (Z) niet veilig uitgesloten / (Y) zeker uitgesloten
 TRGS 901 (DE): 104

30 mL Pyrophosphate solution

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

100 Test sticks Ammonium

Naam van de stof: *kaliumiodomercuraat(II)* CAS-nr.: 7783-33-7
 EU-grenswaarde: [Hg] 0.02 e mg/m³

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

www.mn-net.com

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 15/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

Werkplekgrenswaarde (DE): [Hg] 0,02 E mg/m³
E/e ingeademd

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

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

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

Naam van de stof: *Filtreerpapier (cellulose CAS 9004-34-6)*

CAS-nr.: -

Werkplekgrenswaarde (DE): 1.25 A / 4 E mg/m³
E/e ingeademd

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS-nr.: -

100 Indicator sticks

Naam van de stof: *cellulose*

CAS-nr.: 9004-34-6

Werkplekgrenswaarde (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
E/e ingeademd

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Naam van de stof: *indicatorkleurstof(fen)*

CAS-nr.: -

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS-nr.: -

100 test strips

Naam van de stof: *cellulose*

CAS-nr.: 9004-34-6

Werkplekgrenswaarde (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
E/e ingeademd

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Naam van de stof: *stoffen/mengsel < 1%, declaratie niet nodig*

CAS-nr.: -

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS-nr.: -

1 L CaCl₂ solution

Naam van de stof: *Calcium chloride*

CAS-nr.: 10035-04-8

100 mL CaCl₂ stock solution

Naam van de stof: *Calcium chloride*

CAS-nr.: 10035-04-8

30 mL NH₄⁺ -1

Naam van de stof: *natriumhydroxideoplossing (natronloog)*

CAS-nr.: 1310-73-2

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): [inh] 1 mg/m³

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

Werkplekgrenswaarde (DE): 2 mg/m³
E/e ingeademd

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

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor een goede beluchting en ventilatie van de ruimte, een chemicaliënbestendige vloer met afvoerputje en wasgelegenheid. Let erop dat de werkplek altijd goed schoon is.

8.2.1 Bescherming van de ademhalingswegen

Geen extra aanbevelingen.

8.2.2 Bescherming van de handen

Ja, handschoenen vlg. EN 374 (permeatie: gemeten doorbraaktijd >30 minuten - klasse 2), bestaande uit PVC, of uit natuurlatex, Neopren, of nitril (bijv. van Ansell of KCL). Korte keer met chemisch bestendige latex handschoenen merk EN 374-3 klasse 1 worden gebruikt.

8.2.3 Bescherming van de ogen

Ja, veiligheidsbril volgens EN 166 met geïntegreerde zijbescherming of omwikkelbare bescherming of gezichtsbescherming.

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 16/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

8.2.4 Bescherming van het lichaam

Aanbevolen, om te voorkomen dat de kleding schade oploopt, om ervoor te zorgen dat er geen verontreiniging met deze gevaarlijke stoffen plaatsvindt.

8.2.5 Bescherming en hygiënemaatregelen

Eten, drinken, roken, snuiven en bewaren van voedingsmiddelen in de werkruimte is verboden. Preventieve huidbescherming is noodzakelijk. Vermijd het contact met huid, ogen en kleding. Nat geworden kleding na onmiddellijk doorspoelen met water uittrekken en in water leggen. Na het einde van het werk en vóór maaltijden de handen grondig wassen met water en zeep, daarna inwrijven met huidbeschermende crème.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

1 L CAL solution

Aggregatietoestand: vloeibaar	Kleur: kleurloos	Reuk: azijnachtig
pH-waarde (waterige oplossing): 2-3		
Oplosbaarheid in water: 0-100 %		

100 mL CAL stock solution

Aggregatietoestand: vloeibaar	Kleur: kleurloos	Reuk: azijnachtig
pH-waarde (waterige oplossing): 2-3		
Dichtheid (Soortelijk gewicht): 1,02 g/cm³		
Oplosbaarheid in water: 0-100 %		

500 mL dist. water

Aggregatietoestand: vloeibaar	Kleur: kleurloos	Reuk: reukloos
pH-waarde (waterige oplossing): 6-8		
Dichtheid (Soortelijk gewicht): 1,00 g/cm³		

25 mL K-1

Aggregatietoestand: vloeibaar	Kleur: kleurloos	Reuk: reukloos
pH-waarde (waterige oplossing): 12-13		
Dichtheid (Soortelijk gewicht): 1,04 g/cm³		
Oplosbaarheid in water: 0-100 %		

12 g K-2

Aggregatietoestand: poedervormig	Kleur: kleurloos	Reuk: reukloos
pH-waarde (waterige oplossing): 6-8 (10%)		
Oplosbaarheid in water: 0-30 %		

30 mL P-1

Aggregatietoestand: vloeibaar	Kleur: kleurloos	Reuk: reukloos
pH-waarde (waterige oplossing): 0-1		
Dichtheid (Soortelijk gewicht): 1,21 g/cm³		
Oplosbaarheid in water: 0-100 %		

30 mL P-2

Aggregatietoestand: vloeibaar	Kleur: kleurloos	Reuk: prikkelend
pH-waarde (waterige oplossing): 5-7		
Oplosbaarheid in water: 0-100 %		

100 p. folded filter papers

Aggregatietoestand: vast	Kleur: kleurloos	Reuk: reukloos
Oplosbaarheid in water: 0 %		

25 mL pH 4-10

Aggregatietoestand: vloeibaar	Kleur: rood	Reuk: alcoholisch
pH-waarde (waterige oplossing): 6-8		
Vlampunt: 18 °C		
Dichtheid (Soortelijk gewicht): 0,79 g/cm³		
Oplosbaarheid in water: 0-100 %		

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 17/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

30 mL P-K

Aggregatietoestand: vloeibaar
pH-waarde (waterige oplossing):
Dichtheid (Soortelijk gewicht):
Oplosbaarheid in water:

0-1

1,22 g/cm³

0-100 %

Kleur: kleurloos

Reuk: reukloos

30 mL Pyrophosphate solution

Aggregatietoestand: vloeibaar
pH-waarde (waterige oplossing):
Oplosbaarheid in water:

9-10

0-100 %

Kleur: kleurloos

Reuk: reukloos

100 Test sticks Ammonium

Aggregatietoestand: vast

Kleur: geel

Reuk: reukloos

100 Indicator sticks

Aggregatietoestand: vast

Kleur: gekleurd

Reuk: reukloos

100 test strips

Aggregatietoestand: vast

Kleur: gekleurd

Reuk: reukloos

1 L CaCl₂ solution

Aggregatietoestand: vloeibaar
pH-waarde (waterige oplossing):
Dichtheid (Soortelijk gewicht):
Oplosbaarheid in water:

6-8

1,0 g/cm³

0-100 %

Kleur: kleurloos

Reuk: reukloos

100 mL CaCl₂ stock solution

Aggregatietoestand: vloeibaar
pH-waarde (waterige oplossing):
Oplosbaarheid in water:

6-8

0-100 %

Kleur: kleurloos

Reuk: reukloos

30 mL NH₄⁺ -1

Aggregatietoestand: vloeibaar
pH-waarde (waterige oplossing):
Dichtheid (Soortelijk gewicht):
Oplosbaarheid in water:

14

1,35 g/mL

0-100 %

Kleur: kleurloos

Reuk: reukloos

9.2 Overige informatie

De gegevens voor de andere parameters van de mengsels zijn niet beschikbaar, omdat er geen registratie en geen chemisch veiligheidsrapport vereist is.

Stofgroepenrelevante eigenschappen

De stoffen zijn licht vluchtig en vormen ontvlambare gas-lucht-mengsels. ---

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen verdere gegevens voorhanden.

10.2 Chemische stabiliteit

geen bekende instabiliteit

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan hevig reageren met organisch materiaal. Geen andere informatie is voorhanden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet noodzakelijk.---

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Behalve contact met geconcentreerde zuren. Contact met sterke zuren/basen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In de originele verpakking zijn de delen/de reagentia veilig van elkaar gescheiden verpakt. Verder zijn binnen de aangegeven houdbaarheid geen gevaarlijke ontledingen bekend.

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 18/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen. Kwantitatieve gegevens voor het product zijn niet beschikbaar.

1 L CAL solution

Naam van de stof: *calciumacetaat* CAS-nr.: 62-54-4
LD50_{orl rat}: 4280 mg/kg

Naam van de stof: *azijnzuur* CAS-nr.: 64-19-7
LD50_{orl rat}: 3310 mg/kg
LC50_{inh rat}: [4h] 8.5-12,7 mg/L
LD50_{drm rbt}: 1060 mg/kg
LD50_{oral mouse}: 4960 mg/kg

100 mL CAL stock solution

Naam van de stof: *calciumacetaat* CAS-nr.: 62-54-4
LD50_{orl rat}: 4280 mg/kg

Naam van de stof: *azijnzuur* CAS-nr.: 64-19-7
LD50_{orl rat}: 3310 mg/kg
LC50_{inh rat}: [4h] 8.5-12,7 mg/L
LD50_{drm rbt}: 1060 mg/kg
LD50_{oral mouse}: 4960 mg/kg

500 mL dist. water

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

25 mL K-1

Naam van de stof: *natriumhydroxideoplossing (natronloog)* CAS-nr.: 1310-73-2
LD50_{orl rat}: [40%] 1250 / [<25%] >2000 mg/kg
LD50_{orl mus}: 40 mg/kg

12 g K-2

Naam van de stof: *natriumtetraphenylboraat* CAS-nr.: 143-66-8
LD50_{orl rat}: 288 mg/kg
Acute effecten: Veroorzaakt door inslikken, al in geringe hoeveelheden ernstige schade aan de gezondheid.

30 mL P-1

Naam van de stof: *ammoniumheptamolybdaat* CAS-nr.: 12054-85-2

Naam van de stof: *zwafelzuur* CAS-nr.: 7664-93-9
LD50_{orl rat}: 2140 mg/kg
LC50_{ihl rat}: [8h] 600/ [4h] 850 mg/m³

TRGS 905 (DE): Kat 4

30 mL P-2

Naam van de stof: *natriumdisulfiet* CAS-nr.: 7681-57-4
LD50_{orl rat}: 1540 mg/kg
LD50_{drm rat}: 2000 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 19/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

100 p. folded filter papers

Naam van de stof: *Filtreerpapier (cellulose CAS 9004-34-6)*
 LD50_{orl rat}: >5000 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: >5800_{4h} mg/m³
 LD50_{drm rbt}: >2000 mg/kg

CAS-nr.: -

25 mL pH 4-10

Naam van de stof: *methylood (pH indicator)*

CAS-nr.: 493-52-7

Naam van de stof: *ethanol*
 LD50_{orl rat}: 6200 mg/kg
 LC_{Lowihl gpg}: 21.9 g/m³
 LC_{Loworl hmn}: 1400 mg/kg
 LC50_{ihl mouse}: [4h] 39 g/m³
 LC50_{ihl rat}: [10h] 20 g/m³
 LD50_{drm rbt}: 20 000 mg/kg
 LD50_{oral mouse}: 3450 mg/kg

CAS-nr.: 64-17-5

TRGS 905 (DE): K5, M5, R_F C

Naam van de stof: *fenolftaleïne (pH indicator)*
 LD50_{orl rat}: >1000 mg/kg

CAS-nr.: 77-09-8

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

Naam van de stof: *indicatorkleurstof(fen)*

CAS-nr.: -

30 mL P-K

Naam van de stof: *zwafelzuur*
 LD50_{orl rat}: 2140 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: [8h] 600/ [4h] 850 mg/m³

CAS-nr.: 7664-93-9

TRGS 905 (DE): Kat 4

30 mL Pyrophosphate solution

Naam van de stof: *fosfaat bufferoplossing*

CAS-nr.: -

100 Test sticks Ammonium

Naam van de stof: *kaliumiodomercuraat(II)*
 LD50_{orl rat}: HgI₂ 18 mg/kg
 LC_{Loworl hmn}: 357 mg/kg
 LD50_{drm rat}: 75 mg/kg

CAS-nr.: 7783-33-7

TRGS 907 (DE): Sh

Naam van de stof: *Filtreerpapier (cellulose CAS 9004-34-6)*
 LD50_{orl rat}: >5000 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: >5800_{4h} mg/m³
 LD50_{drm rbt}: >2000 mg/kg

CAS-nr.: -

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS-nr.: -

100 Indicator sticks

Naam van de stof: *cellulose*
 LD50_{orl rat}: >5000 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: >5800_{4h} mg/m³
 LD50_{drm rbt}: >2000 mg/kg

CAS-nr.: 9004-34-6

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 20/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

Naam van de stof: *indicatorkleurstof(fen)*

CAS-nr.: -

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS-nr.: -

100 test strips

Naam van de stof: *cellulose*

CAS-nr.: 9004-34-6

LD50_{orl rat}: >5000 mg/kg

LC50_{ihl rat}: >5800_{4h} mg/m³

LD50_{drm rbt}: >2000 mg/kg

Naam van de stof: *stoffen/mengsel < 1%, declaratie niet nodig*

CAS-nr.: -

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS-nr.: -

1 L CaCl₂ solution

Naam van de stof: *Calcium chloride*

CAS-nr.: 10035-04-8

LD50_{orl rat}: 1000 mg/kg

LD50_{drm rat}: 2630 mg/kg

100 mL CaCl₂ stock solution

Naam van de stof: *Calcium chloride*

CAS-nr.: 10035-04-8

LD50_{orl rat}: 1000 mg/kg

LD50_{drm rat}: 2630 mg/kg

30 mL NH₄⁺ -1

Naam van de stof: *natriumhydroxideoplossing (natronloog)*

CAS-nr.: 1310-73-2

LD50_{orl rat}: [40%] 1250 / [<25%] >2000 mg/kg

LD50_{orl mus}: 40 mg/kg

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen.

1 L CAL solution

Naam van de stof: *calciumacetaat*

CAS-nr.: 62-54-4

Waternverontreinigingsklasse (DE): 1

Opslagklasse (VCI): 12-13

Naam van de stof: *azijnzuur*

CAS-nr.: 64-19-7

PNEC_(zoet water): 3.058 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

LC50_{fish/96h}: [4d] 301-1000 mg/L

EC50_{daphnia/48h}: 301-1000 mg/L

IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: 301-1000 mg/L

Waternverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0093

Verdelingscoëfficiënt (o-w): -0,17

Opslagklasse (VCI): 8 B

100 mL CAL stock solution

Naam van de stof: *calciumacetaat*

CAS-nr.: 62-54-4

Waternverontreinigingsklasse (DE): 1

Opslagklasse (VCI): 12-13

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 21/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

Naam van de stof: *azijnzuur*
 PNEC_(zoet water): 3.058 mg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie
 LC50_{fish/96h}: [4d] 301-1000 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 301-1000 mg/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: 301-1000 mg/L
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0093
 Verdelingscoëfficiënt (o-w): -0,17
 Opslagklasse (VCI): 8 B

CAS-nr.: 64-19-7

500 mL dist. water

Naam van de stof: *water*

CAS-nr.: 7732-18-5

25 mL K-1

Naam van de stof: *natriumhydroxideoplossing (natronloog)*
 Niet in het milieu terecht laten komen.
 LC50_{leuciscus idus/96h}: 35-189 mg/L
 LC50_{fish/96h}: 45.4 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: >100 mg/L
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 142
 Opslagklasse (VCI): 8 B

CAS-nr.: 1310-73-2

12 g K-2

Naam van de stof: *natriumtetraphenylboraat*
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 3
 Opslagklasse (VCI): 12-13

CAS-nr.: 143-66-8

30 mL P-1

Naam van de stof: *ammoniumheptamolybdaat*
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0637
 Opslagklasse (VCI): 12-13

CAS-nr.: 12054-85-2

Naam van de stof: *zwavelzuur*
 Niet in het milieu terecht laten komen.
 PNEC_(zoet water): 2.5 µg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie
 LC50_{fish/96h}: [NOEC, 65d] 25 µg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 100 mg/L
 EC10_{pseudomonas putida/16h}: [72h] 100 mg/L
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0182
 Opslagklasse (VCI): 8 B

CAS-nr.: 7664-93-9

30 mL P-2

Naam van de stof: *natriumdisulfiet*
 LC50_{fish/96h}: 150-220 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 89 mg/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: 48 mg/L
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 1169
 Opslagklasse (VCI): 8 B

CAS-nr.: 7681-57-4

100 p. folded filter papers

Naam van de stof: *Filtreerpapier (cellulose CAS 9004-34-6)*
 Waterverontreinigingsklasse (DE): nwg
 Opslagklasse (VCI): 11

CAS-nr.: -

25 mL pH 4-10

Naam van de stof: *methylrood (pH indicator)*
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 2
 Opslagklasse (VCI): 12-13

CAS-nr.: 493-52-7

Naam van de stof: *ethanol*
 PNEC_(zoet water): 0.96 mg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie
 LC50_{daphnia magna/48h}: >100 mg/L
 LC50_{pimephales promelas/96h}: 13400 - 15100 mg/L
 LC50_{leuciscus idus/96h}: [48h] 8140 mg/L

CAS-nr.: 64-17-5

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 22/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

LC50_{fish/96h} : 13 g/L
 EC50_{daphnia/48h} : 9.3-14.2 g/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h} : [7d] 5000 mg/L
 EC10_{pseudomonas putida/16h} : [EC5] 6500 mg/L
 Watervereinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0096
 Verdelingscoëfficiënt (o-w): -0.31
 Opslagklasse (VCI): 3

Naam van de stof: *fenolftaleïne (pH indicator)*
 Watervereinigingsklasse (DE): 1
 Verdelingscoëfficiënt (o-w): 0.9
 Opslagklasse (VCI): 12-13

CAS-nr.: 77-09-8

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

CAS-nr.: -

30 mL P-K

Naam van de stof: *zwavelzuur*
 Niet in het milieu terecht laten komen.
 PNEC(zoet water) : 2.5 µg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie
 LC50_{fish/96h} : [NOEC, 65d] 25 µg/L
 EC50_{daphnia/48h} : 100 mg/L
 EC10_{pseudomonas putida/16h} : [72h] 100 mg/L
 Watervereinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0182
 Opslagklasse (VCI): 8 B

CAS-nr.: 7664-93-9

30 mL Pyrophosphate solution

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

CAS-nr.: -

100 Test sticks Ammonium

Naam van de stof: *kaliuimiodomercuraat(II)*
 Bio Toxicity: LC50 : 0.5_{HgCl2/48h} mg/L
 Watervereinigingsklasse (DE): 3 WGK-nr.: n.n.
 Opslagklasse (VCI): 6.1 B

CAS-nr.: 7783-33-7

Naam van de stof: *Filtreerpapier (cellulose CAS 9004-34-6)*
 Watervereinigingsklasse (DE): nwg
 Opslagklasse (VCI): 11

CAS-nr.: -

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS-nr.: -

100 Indicator sticks

Naam van de stof: *cellulose*
 Watervereinigingsklasse (DE): nwg
 Opslagklasse (VCI): 11

CAS-nr.: 9004-34-6

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

CAS-nr.: -

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS-nr.: -

100 test strips

Naam van de stof: *cellulose*
 Watervereinigingsklasse (DE): nwg
 Opslagklasse (VCI): 11

CAS-nr.: 9004-34-6

Naam van de stof: *stoffen/mengsel < 1%, declaratie niet nodig*
 Watervereinigingsklasse (DE): 1
 Opslagklasse (VCI): 12-13

CAS-nr.: -

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 23/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS-nr.: -

1 L CaCl₂ solution

Naam van de stof: *Calcium chloride*

CAS-nr.: 10035-04-8

LC50_{daphnia magna/48h}: 3005 mg/L

LC50_{fish/96h}: 10.65 g/L

IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: 3130 mg/L

Waternverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0220

Opslagklasse (VCI): 12-13

100 mL CaCl₂ stock solution

Naam van de stof: *Calcium chloride*

CAS-nr.: 10035-04-8

LC50_{daphnia magna/48h}: 3005 mg/L

LC50_{fish/96h}: 10.65 g/L

IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: 3130 mg/L

Waternverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0220

Opslagklasse (VCI): 12-13

30 mL NH₄⁺ -1

Naam van de stof: *natriumhydroxideoplossing (natronloog)*

CAS-nr.: 1310-73-2

Niet in het milieu terecht laten komen.

LC50_{leuciscus idus/96h}: 35-189 mg/L

LC50_{fish/96h}: 45.4 mg/L

EC50_{daphnia/48h}: >100 mg/L

Waternverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 142

Opslagklasse (VCI): 8 B

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

niet noodzakelijk

12.3 Bioaccumulatie

niet noodzakelijk

12.4 Mobiliteit in de bodem

niet noodzakelijk

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens voorhanden

12.6 Andere schadelijke effecten

geen meer gegevens voorhanden

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Neem de nationale voorschriften voor het inzamelen en verwijderen van laboratoriumafval in acht (afvalsleutel 16 05 06).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Kleine hoeveelheden kunnen meestal sterk verdund op de riolering worden geloosd. Dat geldt niet voor kwikhoudende benaderingen, die zich ophopen als speciaal en voorgesteld. Lege containers van corrosieve reagentia voorafgaand aan verwijdering, spoelen met water.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer: 3316 14.2. Juiste ladingnaam/ Proper shipping name: Chemical Kit (Chemie-testset)

14.3. Klasse: 9 14.4. Verpakkingsgroep: II

Wegtransport

Classification code: M11 Tunnelbeperkingscode: E

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

Luchttransport

PAX: 960 Maximumgewicht PAX: 10 KG

CAO: 960 Maximumgewicht CAO: 10 KG

Zeettransport

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

Of gebruik de alternatieve benaming voor transport:

UN-nr.: (zie hieronder) Klasse 3 II, Klasse 8 II, vrijgestelde hoeveelheden (≤30 mL/Σ≤500 mL) = ADR/ IATA E2

of

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 24/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

14.1 VN-nummer: 1993 **14.2 Juiste ladingnaam:** Flammable liquid, n.o.s. (ethanol mixture)
14.3 Klasse: 3 **14.4 Verpakkingsgroep:** II

Wegtransport

Classification code: F1

Beperkte hoeveelheid: 1 L

Vrijgestelde hoeveelheid: 60 L

Luchttransport

PAX: 353

CAO: 364

Zeetransport

EmS: F-E, S-E

Tunnelbeperkingscode: E

Bijzondere bepalingen: 640C

Maximumgewicht PAX: 5 L

Maximumgewicht CAO: 60 L

Categorie opslag: B

14.1 VN-nummer: 3264 **14.2 Juiste ladingnaam:** Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (zwafelzuur, natriumdisulfiet solution)
14.3 Klasse: 8 **14.4 Verpakkingsgroep:** II

Wegtransport

Classification code: C1

Beperkte hoeveelheid: 1 L

Vrijgestelde hoeveelheid: 60 L

Luchttransport

PAX: 851

CAO: 855

Zeetransport

EmS: F-A, S-B

Tunnelbeperkingscode: E

Maximumgewicht PAX: 1 L

Maximumgewicht CAO: 30 L

Categorie opslag: B

14.1 VN-nummer: 3266

14.2 Juiste ladingnaam: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (natriumhydroxideoplossing (natronloog))

14.3 Klasse: 8

14.4 Verpakkingsgroep: II

Wegtransport

Classification code: C5

Beperkte hoeveelheid: 1 L

Vrijgestelde hoeveelheid: 60 L

Luchttransport

PAX: 851

CAO: 855

Zeetransport

EmS: F-A, S-B

Tunnelbeperkingscode: E

Maximumgewicht PAX: 1 L

Maximumgewicht CAO: 30 L

Categorie opslag: B

14.5 Milieugevaren

niet nodig, omdat slechts kleine hoeveelheden schadelijke stoffen.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet noodzakelijk

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet noodzakelijk

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Wet ter bescherming tegen gevaarlijke stoffen (Duitse chemicaliënwet - ChemG), geüpdatet 08/2013

Verordening ter bescherming tegen gevaarlijke stoffen (Duitse verordening gevaarlijke stoffen / GefStoffV); nieuwe versie van 26 november 2010

TRGS 200 (DE), Inschaling en identificatie van stoffen, preparaten en producten van oktober 2011

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

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

MN-folder / gebruiksaanwijzingen, ook op www.mn-net.com

Zoek naar uw landspecifieke voorschriften.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet noodzakelijk

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 25/25

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 17.04.2019

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 H- en P-zinnen

16.1.1 H-zinnen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren.

16.1.2 P-zinnen

P210	Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P260D	Damp niet inademen.
P260sh	Stof/damp niet inademen.
P264W	Na het werken met dit product met water grondig wassen.
P280sh	Beschermende handschoenen/oog-bescherming dragen.
P301+312	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P303+361+353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+351+338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P330	De mond spoelen.
P390	Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

16.2 Scholingsmogelijkheden

Periodieke instructie van het personeel inzake gevaren en veiligheidsmaatregelen in het werken met gevaarlijke stoffen. Daarnaast doelgerichte instructie van het personeel in het werken met deze producten.

16.3 Aanbevolen beperkingen van het gebruik

Uitsluitend voor professionele gebruikers.

Neem de werkbeperkingen voor jongeren conform de toepasselijke wetgeving in acht (94/33/EG)!

Neem de werkbeperkingen voor aanstaande en borstvoeding gevende moeders conform conform de toepasselijke wetgeving in acht (92/85/EWG)! Bij oordeelkundig gebruik heeft een enkel product of een enkele test een laag risicopotentieel.

16.4 Nadere informatie

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stelt de bovengenoemde informatie te goeder trouw en naar de stand van de eigen inzichten op het moment van de revisie ter beschikking. Er worden uitsluitend veiligheidseisen voor het risico's mijdend werken met het product voor voldoende geschoold personeel beschreven. Elke ontvanger van de informatie is gehouden om er zich zelfstandig van te verzekeren dat zijn opleiding en geschiktheid voor het correct en verantwoordelijk omgaan met de producten in het specifieke geval toereikend is. Met de informatie worden geen eigenschappen van het product in de zin van garantiavoorschriften toegezegd, noch wordt er enige garantie gegeven. Er wordt daardoor ook geen contractuele, noch een niet-contractuele rechtsbetrekking gevestigd.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die resulteert uit het gebruik van of het vertrouwen in de voornoemde informatie. Voor aanvullende informatie verwijzen wij naar onze verkoop- en leveringsvoorwaarden.

16.5 Gegevensbronnen

VERORDENING 453/2010/EU REACH - VOORSCHRIFTEN VOOR DE SAMENSTELLING VAN VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLADEN
Verordening 487/2013/EU, 4 aanpassing van de CLP-verordening aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang
TRGS 900, Grenswaarden in de lucht op de werkplek 'Luchtgrenswaarden', van januari 2006, stand 12/2017
KÜHN, BIRETT Informatiebladen Gevaarlijke Stoffen

Reden van revisie

03/2016 Aanpassing van Verordening 1221/2015/EU