

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 1/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf

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.

2 x 25 mL pH 4-10	UFI: CXUT-J3TX-U20V-GTXN
1 x 30 mL P-1	UFI: J1VT-23HC-520D-55HQ
1 x 30 mL P-2	UFI: C6ST-C3R8-2201-AW9K
1 x 30 mL P-K	UFI: G3VT-K36R-F20V-TH3S
1 x 1 L CaCl ₂ solution	
1 x 1 L CAL solution	
1 x 100 mL CaCl ₂ stock solution	UFI: 3UWT-Q30P-K20S-1AS2
1 x 100 mL CAL stock solution	
1 x 30 mL Pyrophosphate solution	
2 x 25 mL K-1	UFI: 20RT-932P-S204-244P
1 x 12 g K-2	UFI: 42RT-S3S3-220M-QFQR
1 x 100 Indicator sticks	
1 x 100 test strips	
2 x 30 mL NH ₄ ⁺ -1	UFI: 1MAV-U314-T205-DEXY
1 x 100 p. folded filter papers	
1 x 100 Test sticks Ammonium	
1 x 500 mL dist. water	

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
Valenciennner Str. 11, 52355 Düren, Duitsland
Tel. +49 2421 969 0

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NL: Nationaal Antigifcentrum

Vergiftiging informatie centrum

Utrecht (24 uur), Tel. (+31) 30-2748888, <<https://nvc.umcutrecht.nl>>

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

99089 Erfurt, Tel. +49 361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

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

U vindt onze huidige versies van de veiligheidsinformatieblads in Internet:

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.0 Indeling van het product volgens Verordening (EG) 1272/2008



GHS02



GHS05



GHS07

Signaalwoord

DANGER (GEVAAR)

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 2/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25

Gevarenaanduiding	Gevarenklassen/-categorien
H225	Flam. Liq. 2
H302	Acute Tox. 4 oral
H314	Skin Corr. 1 B
EUH031	-

2.1 Indeling van de stof of het mengsel volgens Verordening (EG) 1272/2008

1 L CaCl₂ solution



GHS07

Signaalwoord

WARNING (WAARSCHUWING)

Gevarenaanduiding	Gevarenklassen/-categorien
H319	Eye Irrit. 2

100 mL CaCl₂ stock solution



GHS07

Signaalwoord

WARNING (WAARSCHUWING)

Gevarenaanduiding	Gevarenklassen/-categorien
H319	Eye Irrit. 2

30 mL P-1



GHS05

Signaalwoord

DANGER (GEVAAR)

Gevarenaanduiding	Gevarenklassen/-categorien
H314	Skin Corr. 1 B

25 mL K-1



GHS05

Signaalwoord

DANGER (GEVAAR)

Gevarenaanduiding	Gevarenklassen/-categorien
H314	Skin Corr. 1 B

30 mL NH₄⁺ -1

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 3/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25



GHS05

Signaalwoord

DANGER (GEVAAR)

Gevarenaanduiding

Gevarenklassen/-categorieën

H314

Skin Corr. 1 B

12 g K-2



GHS07

Signaalwoord

WARNING (WAARSCHUWING)

Gevarenaanduiding

Gevarenklassen/-categorieën

H302

Acute Tox. 4 oral

H315

Skin Irrit. 2

H319

Eye Irrit. 2

25 mL pH 4-10



GHS02

Signaalwoord

DANGER (GEVAAR)

Gevarenaanduiding

Gevarenklassen/-categorieën

H225

Flam. Liq. 2

1 L CAL solution

Signaalwoord

Niet identificatieplichtig.

-

Geen gevarenklasse

100 mL CAL stock solution

Signaalwoord

Niet identificatieplichtig.

-

Geen gevarenklasse

30 mL P-K



GHS05

Signaalwoord

DANGER (GEVAAR)

Gevarenaanduiding

Gevarenklassen/-categorieën

H314

Skin Corr. 1 B

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 4/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25

30 mL P-2



GHS05

Signaalwoord

DANGER (GEVAAR)

Gevarenaanduiding

Gevarenklassen/-categorïen

EUH031

-

H318

Eye Dam. 1

500 mL dist. water

Signaalwoord

Niet identificatieplichtig.

-

Geen gevarenklasse

100 Test sticks Ammonium

Signaalwoord

Niet identificatieplichtig.

-

Geen gevarenklasse

100 p. folded filter papers

Signaalwoord

Niet identificatieplichtig.

-

Geen gevarenklasse

100 test strips

Signaalwoord

Niet identificatieplichtig.

-

Geen gevarenklasse

100 Indicator sticks

Signaalwoord

Niet identificatieplichtig.

-

Geen gevarenklasse

30 mL Pyrophosphate solution

Signaalwoord

Niet identificatieplichtig.

-

Geen gevarenklasse

Lijst met H-zinnen: zie rubriek 16.2

2.2

Etiketteringselementen volgens verordening (EG) 1272/2008

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).

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 5/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25

1 L CaCl₂ solution

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

100 mL CaCl₂ stock solution



GHS07

Signaalwoord: WARNING (WAARSCHUWING)

30 mL P-1



GHS05

Signaalwoord: DANGER (GEVAAR)

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501

Stof/damp niet inademen. Was de handen grondig na het hanteren. 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. Achter slot bewaren. Inhoud/verpakking als bijzonder afval afvoeren naar het daarvoor bestemde inzamelpunt.

25 mL K-1



GHS05

Signaalwoord: DANGER (GEVAAR)

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501

Stof/damp niet inademen. Was de handen grondig na het hanteren. 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. Achter slot bewaren. Inhoud/verpakking als bijzonder afval afvoeren naar het daarvoor bestemde inzamelpunt.

30 mL NH₄⁺ -1



GHS05

Signaalwoord: DANGER (GEVAAR)

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501

Stof/damp niet inademen. Was de handen grondig na het hanteren. 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. Achter slot bewaren. Inhoud/verpakking als bijzonder afval afvoeren naar het daarvoor bestemde inzamelpunt.

12 g K-2

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 6/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25



GHS07

Signaalwoord: WARNING (WAARSCHUWING)

25 mL pH 4-10



GHS02

Signaalwoord: DANGER (GEVAAR)

1 L CAL solution

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

100 mL CAL stock solution

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

30 mL P-K



GHS05

Signaalwoord: DANGER (GEVAAR)

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501

Stof/damp niet inademen. Was de handen grondig na het hanteren. 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. Achter slot bewaren. Inhoud/verpakking als bijzonder afval afvoeren naar het daarvoor bestemde inzamelpunt.

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.

500 mL dist. water

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

100 Test sticks Ammonium

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

100 p. folded filter papers

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 7/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25

100 test strips

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

100 Indicator sticks

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

30 mL Pyrophosphate solution

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

Etiketteringselementen van het complete product



GHS02



GHS05

Signaalwoord: DANGER (GEVAAR)

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501

Stof/damp niet inademen. Was de handen grondig na het hanteren. 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. Achter slot bewaren. Inhoud/verpakking als bijzonder afval afvoeren naar het daarvoor bestemde inzamelpunt.

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. 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.

Mogelijke schadelijke effecten op het milieu

{? 6} Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. {? 6} Mag niet in het milieu terechtkomen.

PBT: niet van toepassing

vPvB: niet van toepassing

Mogelijke hormoonontregelende effecten

geen gegevens voorhanden

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 CaCl₂ solution

100 mL CaCl₂ stock solution

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 8/31
Drukdatum: 19.08.2024	Datum bewerking: 17.01.2024	Versie: 5.3.2.25

Naam van de stof: *Calcium chloride*
CAS-nr.: 10035-04-8

Stofbeoordeling: H319, Eye Irrit. 2
Molecuulformule: $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Pseudonym (de): Chlorcalcium
REACH Reg. No.: 01-2119494219-28-xxxx
EG-nr.: 233-140-8
Concentratie: 10 - <20 %
conf. GHS: H319, Eye Irrit. 2

Index-nr. (EU): 017-013-00-2

30 mL P-1

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

Stofbeoordeling: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
Molecuulformule: $\text{H}_{24}\text{Mo}_7\text{N}_6\text{O}_{24}$
Pseudonym (de): Ammoniummolybdat
REACH Reg. No.: 01-2119498057-28-xxxx
EG-nr.: 234-722-4
Concentratie: 2 - <5 %
De classificatie verwijst naar het gewichtspercentage van het metaal (volgens CLP-verordening 2008/1272/EG Bijlage VI, 1.1.3.2 Opmerking 1).
conf. GHS: Omrekeningsfactor: x 0.58 (= %Mo)
De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Naam van de stof: *zwafelzuur*
CAS-nr.: 7664-93-9

Stofbeoordeling: H314, Skin Corr. 1 B
Molecuulformule: $\text{H}_2\text{SO}_4 (\cdot \text{H}_2\text{O})$
REACH Reg. No.: 01-2119458838-20-xxxx
EG-nr.: 231-639-5
Specifieke concentratielimiet: Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % - Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % - Skin Corr. 1A; H314 c ≥ 15%
Concentratie: 15 - <30 %
conf. GHS: H314, Skin Corr. 1 B

Index-nr. (EU): 016-020-00-8

25 mL K-1

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

Stofbeoordeling: H314, Skin Corr. 1 B
Molecuulformule: $\text{NaOH} \cdot \text{H}_2\text{O}$
Pseudonym (de): Natronlauge
REACH Reg. No.: 01-2119457892-27-xxxx
EG-nr.: 215-185-5
Concentratie: 2 - <5 %
conf. GHS: H314, Skin Corr. 1 B

Index-nr. (EU): 011-002-00-6

30 mL NH_4^+ -1

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

Stofbeoordeling: H314, Skin Corr. 1 B
Molecuulformule: $\text{NaOH} \cdot \text{H}_2\text{O}$
Pseudonym (de): Natronlauge
REACH Reg. No.: 01-2119457892-27-xxxx
EG-nr.: 215-185-5
Concentratie: 20 - <35 %
conf. GHS: H314, Skin Corr. 1 B

Index-nr. (EU): 011-002-00-6

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 9/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25

12 g K-2

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

Stofbeoordeling: H301, Acute Tox. 3 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
Molecuulformule: $C_{24}H_{20}BNa$
EG-nr.: 205-605-5
Concentratie: 14 - <35 %
conf. GHS: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

25 mL pH 4-10

Naam van de stof: *ethanol*
CAS-nr.: 64-17-5
(gedenatureerd met 1% 2-butanon / 1% 2-propanol)

Stofbeoordeling: H225, Flam. Liq. 2
Molecuulformule: C_2H_6O ; C_2H_5OH
Pseudonym (de): Äthylalkohol, vergällter Spiritus
REACH Reg. No.: 01-2119457610-43-xxxx
EG-nr.: 200-578-6
Concentratie: 90 - <100 %
conf. GHS: H225, Flam. Liq. 2

Index-nr. (EU): 603-002-00-5

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

Stofbeoordeling: H341, Muta. 2, H350, Carc. 1 B, 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 vermeld: **listed (19/12/2011) Cand. Lst. REACH Art59(10)**
EG-nr.: 201-004-7
Concentratie: 0 - <0,1 %
conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Index-nr. (EU): 604-076-00-1

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

Stofbeoordeling: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
Concentratie: 0 - <0,1 %
conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

1 L CAL solution

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

Stofbeoordeling: H226, Flam. Liq. 3, H314, Skin Corr. 1 A, H318, Eye Dam. 1
Molecuulformule: $C_2H_4O_2$; CH_3-COOH
REACH Reg. No.: 01-2119475328-30-xxxx
EG-nr.: 200-580-7
Concentratie: 1 - <3 %
conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Index-nr. (EU): 607-002-00-6

100 mL CAL stock solution

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 10/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25

Naam van de stof: *calciumacetaat*
CAS-nr.: 62-54-4
Stofbeoordeling: 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
Stofbeoordeling: H226, Flam. Liq. 3, H314, Skin Corr. 1 A, H318, Eye Dam. 1
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
Concentratie: 5 - <10 %
conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Index-nr. (EU): 607-002-00-6

30 mL P-K

Naam van de stof: *zwafelzuur*
CAS-nr.: 7664-93-9
Stofbeoordeling: H314, Skin Corr. 1 B
Molecuulformule: $\text{H}_2\text{SO}_4(\cdot\text{H}_2\text{O})$
REACH Reg. No.: 01-2119458838-20-xxxx
EG-nr.: 231-639-5
Specifieke concentratielimiet: Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % - Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % - Skin Corr 1A; H314 c ≥ 15%
Concentratie: 15 - <30 %
conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Index-nr. (EU): 016-020-00-8

Naam van de stof: *zwafelzuur*
CAS-nr.: 7664-93-9
Stofbeoordeling: H314, Skin Corr. 1 B
Molecuulformule: $\text{H}_2\text{SO}_4(\cdot\text{H}_2\text{O})$
REACH Reg. No.: 01-2119458838-20-xxxx
EG-nr.: 231-639-5
Specifieke concentratielimiet: Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % - Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % - Skin Corr 1A; H314 c ≥ 15%
Concentratie: 30 - <51 %
conf. GHS: H314, Skin Corr. 1 B

Index-nr. (EU): 016-020-00-8

30 mL P-2

Naam van de stof: *natriumdisulfiet*
CAS-nr.: 7681-57-4
Stofbeoordeling: H302, Acute Tox. 4 oral, H318, Eye Dam. 1, EUH031, not defined
Molecuulformule: $\text{Na}_2\text{O}_5\text{S}_2$
Pseudonym (de): Disulfiet
REACH Reg. No.: 01-2119531326-45-xxxx
EG-nr.: 231-673-0
Concentratie: 10 - <25 %
conf. GHS: H318, Eye Dam. 1, EUH031,

Index-nr. (EU): 016-063-00-2

500 mL dist. water

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 11/31
Drukdatum: 19.08.2024	Datum bewerking: 17.01.2024	Versie: 5.3.2.25

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

100 Test sticks Ammonium

Naam van de stof:	<i>cellulose papier</i>
CAS-nr.:	9004-34-6
Stofbeoordeling:	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:	1 - <10 %
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Naam van de stof:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>
CAS-nr.:	-
Stofbeoordeling:	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 p. folded filter papers

Naam van de stof:	<i>cellulose papier</i>
CAS-nr.:	9004-34-6
Stofbeoordeling:	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:	90 - <100 %
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

100 test strips

Naam van de stof:	<i>cellulose papier</i>
CAS-nr.:	9004-34-6
Stofbeoordeling:	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:	1 - <10 %
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Naam van de stof:	<i>stoffen/mengsel <1%, declaratie niet nodig</i>
CAS-nr.:	-
Stofbeoordeling:	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.

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 12/31
Drukdatum: 19.08.2024	Datum bewerking: 17.01.2024	Versie: 5.3.2.25

Naam van de stof:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>
CAS-nr.:	-
Stofbeoordeling:	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:	<i>cellulose papier</i>
CAS-nr.:	9004-34-6
Stofbeoordeling:	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:	1 - <10 %
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Naam van de stof:	<i>indicatorkleurstof(fen)</i>
CAS-nr.:	-
Stofbeoordeling:	Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
Concentratie:	0 - <0,1 %
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

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

30 mL Pyrophosphate solution

Naam van de stof:	<i>fosfaat bufferoplossing</i>
CAS-nr.:	-
Stofbeoordeling:	Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
Molecuulformule:	K/Na ₁₋₃ H ₂₋₀ PO ₄ •xH ₂ O
Concentratie:	1 - <5 %
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

3.3 Opmerking

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

Tekst van de H- en P-regels: zie onder rubriek 16.2.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Gewonden uit de gevarezone in de frisse lucht brengen. Voor lichaamsrust zorgen, beschermen tegen warmteverlies. Zorg voor medische behandeling. 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

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.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennr Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 13/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25

- 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**
Snelle penetratie en vernietiging van de huid. Vooral in de verwarmde vorm. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- 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 glucocorticosteroïden. 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**
- 5.1.1 Geschikte blusmiddelen**
Brandblussers passend bij de brandclassificatie en, indien van toepassing, een blusdeken dienen op een prominente plaats in het werkgebied aanwezig te zijn. Alle blusmiddelen zoals SCHUIM, WATERSPUIT, DROOG POEDER, KOOLDIOXIDE kunnen worden gebruikt.
- 5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen**
geen gegevens voorhanden
- 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**
{? 6}Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. {/6}Mag niet in het milieu terechtkomen.
PBT: niet van toepassing
vPvB: niet van toepassing
- 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 informatie in secties 5.4,7,8 en 13

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 14/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25

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

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

geen gegevens voorhanden

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

100 p. folded filter papers

Naam van de stof: cellulose papier

CAS-nr.: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³

E/e ingeademd

TRGS 901 (DE): Nr. 96

30 mL P-1

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.

TRGS 900 (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

Naam van de stof: ammoniumheptamolybdaat

CAS-nr.: 12054-85-2

TRGS 900 (DE): [Mo] 5 E mg/m³

E/e ingeademd

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

TRGS 900 (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

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

TRGS 900 (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

100 mL CaCl₂ stock solution

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 15/31
Drukdatum: 19.08.2024	Datum bewerking: 17.01.2024	Versie: 5.3.2.25

Naam van de stof: *Calcium chloride* CAS-nr.: 10035-04-8

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

TRGS 900 (DE): -
E/e ingeademd

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.

TRGS 900 (DE): 10 mL/m³ / 25 mg/m³
E/e ingeademd

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

100 Indicator sticks

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

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

Naam van de stof: *cellulose papier* CAS-nr.: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
E/e ingeademd

TRGS 901 (DE): Nr. 96

100 test strips

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

Naam van de stof: *cellulose papier* CAS-nr.: 9004-34-6

TRGS 900 (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.: -

100 Test sticks Ammonium

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

Naam van de stof: *cellulose papier* CAS-nr.: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
E/e ingeademd

TRGS 901 (DE): Nr. 96

25 mL pH 4-10

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

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

TRGS 900 (DE): 200 mL/m³ / 380 mg/m³
E/e ingeademd

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

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 16/31
Drukdatum: 19.08.2024	Datum bewerking: 17.01.2024	Versie: 5.3.2.25

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

12 g K-2

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

30 mL Pyrophosphate solution

Naam van de stof: *fosfaat bufferoplossing* 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.

TRGS 900 (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

1 L CAL solution

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.

TRGS 900 (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

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 Huidbescherming / 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 Oogbescherming / gezichtsbescherming

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

8.2.4 Bescherming van het lichaam

Aanbevelen, 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.

8.2.6 Thermische gevaren



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienn Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 17/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25

geen gegevens voorhanden

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Product niet in het milieu laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

100 p. folded filter papers

a) Aggregatietoestand:	vast
b) Kleur:	kleurloos
c) Reuk:	reukloos
d) Smeltpunt:	geen gegevens voorhanden
e) Kookpunt:	geen gegevens voorhanden
f) Ontvlambaarheid:	geen gegevens voorhanden
g) Explosiegrenzen (onder / boven):	geen gegevens voorhanden
h) Vlampunt:	geen gegevens voorhanden
i) Ontbrandingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
j) Ontledingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
k) PH waarde:	geen gegevens voorhanden
l) Kinematische viscositeit:	geen gegevens voorhanden
m) Oplosbaarheid in water:	0 %
n) Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}):	geen gegevens voorhanden
o) Dampdruk (20°C):	geen gegevens voorhanden
p) Soortelijk gewicht:	geen gegevens voorhanden
q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1):	geen gegevens voorhanden
r) Deeltjes-/korrelgrootte:	geen gegevens voorhanden

30 mL P-1

a) Aggregatietoestand:	vloeibaar
b) Kleur:	kleurloos
c) Reuk:	reukloos
d) Smeltpunt:	geen gegevens voorhanden
e) Kookpunt:	geen gegevens voorhanden
f) Ontvlambaarheid:	geen gegevens voorhanden
g) Explosiegrenzen (onder / boven):	geen gegevens voorhanden
h) Vlampunt:	geen gegevens voorhanden
i) Ontbrandingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
j) Ontledingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
k) PH waarde:	0-1
l) Kinematische viscositeit:	geen gegevens voorhanden
m) Oplosbaarheid in water:	0-100 %
n) Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}):	geen gegevens voorhanden
o) Dampdruk (20°C):	geen gegevens voorhanden
p) Soortelijk gewicht:	1,21 g/cm ³
q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1):	geen gegevens voorhanden
r) Deeltjes-/korrelgrootte:	geen gegevens voorhanden

30 mL NH₄⁺ -1

a) Aggregatietoestand:	vloeibaar
b) Kleur:	kleurloos
c) Reuk:	reukloos
d) Smeltpunt:	geen gegevens voorhanden
e) Kookpunt:	geen gegevens voorhanden
f) Ontvlambaarheid:	geen gegevens voorhanden
g) Explosiegrenzen (onder / boven):	geen gegevens voorhanden
h) Vlampunt:	geen gegevens voorhanden
i) Ontbrandingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
j) Ontledingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
k) PH waarde:	14
l) Kinematische viscositeit:	geen gegevens voorhanden
m) Oplosbaarheid in water:	0-100 %
n) Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}):	geen gegevens voorhanden
o) Dampdruk (20°C):	geen gegevens voorhanden
p) Soortelijk gewicht:	1,35 g/mL



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennr Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 18/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25

q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1) :
r) Deeltjes-/korrelgrootte:

geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden

25 mL K-1

a) Aggregatietoestand:
b) Kleur:
c) Reuk:
d) Smeltpunt:
e) Kookpunt:
f) Ontvlambaarheid:
g) Explosiegrenzen (onder / boven):
h) Vlampunt:
i) Ontbrandingstemperatuur:
j) Ontledingstemperatuur:
k) PH waarde:
l) Kinematische viscositeit:
m) Oplosbaarheid in water:
n) Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}):
o) Dampdruk (20°C):
p) Soortelijk gewicht:
q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1) :
r) Deeltjes-/korrelgrootte:

vloeibaar
kleurloos
reukloos
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
12-13
geen gegevens voorhanden
0-100 %
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
1,04 g/cm³
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden

100 mL CaCl₂ stock solution

a) Aggregatietoestand:
b) Kleur:
c) Reuk:
d) Smeltpunt:
e) Kookpunt:
f) Ontvlambaarheid:
g) Explosiegrenzen (onder / boven):
h) Vlampunt:
i) Ontbrandingstemperatuur:
j) Ontledingstemperatuur:
k) PH waarde:
l) Kinematische viscositeit:
m) Oplosbaarheid in water:
n) Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}):
o) Dampdruk (20°C):
p) Soortelijk gewicht:
q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1) :
r) Deeltjes-/korrelgrootte:

vloeibaar
kleurloos
reukloos
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
6-8
geen gegevens voorhanden
0-100 %
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden

30 mL P-2

a) Aggregatietoestand:
b) Kleur:
c) Reuk:
d) Smeltpunt:
e) Kookpunt:
f) Ontvlambaarheid:
g) Explosiegrenzen (onder / boven):
h) Vlampunt:
i) Ontbrandingstemperatuur:
j) Ontledingstemperatuur:
k) PH waarde:
l) Kinematische viscositeit:
m) Oplosbaarheid in water:
n) Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}):
o) Dampdruk (20°C):
p) Soortelijk gewicht:
q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1) :
r) Deeltjes-/korrelgrootte:

vloeibaar
kleurloos
prikkelend
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
5-7
geen gegevens voorhanden
0-100 %
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 19/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25

100 mL CAL stock solution

- a) Aggregatietoestand:
- b) Kleur:
- c) Reuk:
- d) Smeltpunt:
- e) Kookpunt:
- f) Ontvlambaarheid:
- g) Explosiegrenzen (onder / boven):
- h) Vlampunt:
- i) Ontbrandingstemperatuur:
- j) Ontledingstemperatuur:
- k) PH waarde:
- l) Kinematische viscositeit:
- m) Oplosbaarheid in water:
- n) Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}):
- o) Dampdruk (20°C):
- p) Soortelijk gewicht:
- q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1):
- r) Deeltjes-/korrelgrootte:

- vloeibaar
- kleurloos
- azijnachtig
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- 2-3
- geen gegevens voorhanden
- 0-100 %
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- 1,02 g/cm³
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden

100 Indicator sticks

- a) Aggregatietoestand:
- b) Kleur:
- c) Reuk:
- d) Smeltpunt:
- e) Kookpunt:
- f) Ontvlambaarheid:
- g) Explosiegrenzen (onder / boven):
- h) Vlampunt:
- i) Ontbrandingstemperatuur:
- j) Ontledingstemperatuur:
- k) PH waarde:
- l) Kinematische viscositeit:
- m) Oplosbaarheid in water:
- n) Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}):
- o) Dampdruk (20°C):
- p) Soortelijk gewicht:
- q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1):
- r) Deeltjes-/korrelgrootte:

- vast
- gekleurd
- reukloos
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden

100 test strips

- a) Aggregatietoestand:
- b) Kleur:
- c) Reuk:
- d) Smeltpunt:
- e) Kookpunt:
- f) Ontvlambaarheid:
- g) Explosiegrenzen (onder / boven):
- h) Vlampunt:
- i) Ontbrandingstemperatuur:
- j) Ontledingstemperatuur:
- k) PH waarde:
- l) Kinematische viscositeit:
- m) Oplosbaarheid in water:
- n) Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}):
- o) Dampdruk (20°C):
- p) Soortelijk gewicht:
- q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1):
- r) Deeltjes-/korrelgrootte:

- vast
- gekleurd
- reukloos
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden
- geen gegevens voorhanden

100 Test sticks Ammonium

- a) Aggregatietoestand:
- b) Kleur:
- c) Reuk:
- d) Smeltpunt:

- vast
- geel
- reukloos
- geen gegevens voorhanden



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennr Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 20/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25

e) Kookpunt:	geen gegevens voorhanden
f) Ontvlambaarheid:	geen gegevens voorhanden
g) Explosiegrenzen (onder / boven):	geen gegevens voorhanden
h) Vlampunt:	geen gegevens voorhanden
i) Ontbrandingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
j) Ontledingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
k) PH waarde:	geen gegevens voorhanden
l) Kinematische viscositeit:	geen gegevens voorhanden
m) Oplosbaarheid in water:	geen gegevens voorhanden
n) Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}):	geen gegevens voorhanden
o) Dampdruk (20°C):	geen gegevens voorhanden
p) Soortelijk gewicht:	geen gegevens voorhanden
q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1):	geen gegevens voorhanden
r) Deeltjes-/korrelgrootte:	geen gegevens voorhanden

25 mL pH 4-10

a) Aggregatietoestand:	vloeibaar
b) Kleur:	rood
c) Reuk:	alcoholisch
d) Smeltpunt:	geen gegevens voorhanden
e) Kookpunt:	geen gegevens voorhanden
f) Ontvlambaarheid:	geen gegevens voorhanden
g) Explosiegrenzen (onder / boven):	geen gegevens voorhanden
h) Vlampunt:	18 °C
i) Ontbrandingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
j) Ontledingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
k) PH waarde:	6-8
l) Kinematische viscositeit:	geen gegevens voorhanden
m) Oplosbaarheid in water:	0-100 %
n) Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}):	geen gegevens voorhanden
o) Dampdruk (20°C):	geen gegevens voorhanden
p) Soortelijk gewicht:	0,79 g/cm³
q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1):	geen gegevens voorhanden
r) Deeltjes-/korrelgrootte:	geen gegevens voorhanden

12 g K-2

a) Aggregatietoestand:	poedervormig
b) Kleur:	kleurloos
c) Reuk:	reukloos
d) Smeltpunt:	geen gegevens voorhanden
e) Kookpunt:	geen gegevens voorhanden
f) Ontvlambaarheid:	geen gegevens voorhanden
g) Explosiegrenzen (onder / boven):	geen gegevens voorhanden
h) Vlampunt:	geen gegevens voorhanden
i) Ontbrandingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
j) Ontledingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
k) PH waarde:	6-8 (10%)
l) Kinematische viscositeit:	geen gegevens voorhanden
m) Oplosbaarheid in water:	0-30 %
n) Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}):	geen gegevens voorhanden
o) Dampdruk (20°C):	geen gegevens voorhanden
p) Soortelijk gewicht:	geen gegevens voorhanden
q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1):	geen gegevens voorhanden
r) Deeltjes-/korrelgrootte:	geen gegevens voorhanden

30 mL Pyrophosphate solution

a) Aggregatietoestand:	vloeibaar
b) Kleur:	kleurloos
c) Reuk:	reukloos
d) Smeltpunt:	geen gegevens voorhanden
e) Kookpunt:	geen gegevens voorhanden
f) Ontvlambaarheid:	geen gegevens voorhanden
g) Explosiegrenzen (onder / boven):	geen gegevens voorhanden
h) Vlampunt:	geen gegevens voorhanden

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 21/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25

i) Ontbrandingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
j) Ontledingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
k) PH waarde:	9-10
l) Kinematische viscositeit:	geen gegevens voorhanden
m) Oplosbaarheid in water:	0-100 %
n) Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}):	geen gegevens voorhanden
o) Dampdruk (20°C):	geen gegevens voorhanden
p) Soortelijk gewicht:	geen gegevens voorhanden
q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1):	geen gegevens voorhanden
r) Deeltjes-/korrelgrootte:	geen gegevens voorhanden

30 mL P-K

a) Aggregatietoestand:	vloeibaar
b) Kleur:	kleurloos
c) Reuk:	reukloos
d) Smeltpunt:	geen gegevens voorhanden
e) Kookpunt:	geen gegevens voorhanden
f) Ontvlambaarheid:	geen gegevens voorhanden
g) Explosiegrenzen (onder / boven):	geen gegevens voorhanden
h) Vlampunt:	geen gegevens voorhanden
i) Ontbrandingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
j) Ontledingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
k) PH waarde:	0-1
l) Kinematische viscositeit:	geen gegevens voorhanden
m) Oplosbaarheid in water:	0-100 %
n) Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}):	geen gegevens voorhanden
o) Dampdruk (20°C):	geen gegevens voorhanden
p) Soortelijk gewicht:	1,22 g/cm³
q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1):	geen gegevens voorhanden
r) Deeltjes-/korrelgrootte:	geen gegevens voorhanden

1 L CAL solution

a) Aggregatietoestand:	vloeibaar
b) Kleur:	kleurloos
c) Reuk:	azijnachtig
d) Smeltpunt:	geen gegevens voorhanden
e) Kookpunt:	geen gegevens voorhanden
f) Ontvlambaarheid:	geen gegevens voorhanden
g) Explosiegrenzen (onder / boven):	geen gegevens voorhanden
h) Vlampunt:	geen gegevens voorhanden
i) Ontbrandingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
j) Ontledingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
k) PH waarde:	2-3
l) Kinematische viscositeit:	geen gegevens voorhanden
m) Oplosbaarheid in water:	0-100 %
n) Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}):	geen gegevens voorhanden
o) Dampdruk (20°C):	geen gegevens voorhanden
p) Soortelijk gewicht:	geen gegevens voorhanden
q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1):	geen gegevens voorhanden
r) Deeltjes-/korrelgrootte:	geen gegevens voorhanden

500 mL dist. water

a) Aggregatietoestand:	vloeibaar
b) Kleur:	kleurloos
c) Reuk:	reukloos
d) Smeltpunt:	geen gegevens voorhanden
e) Kookpunt:	geen gegevens voorhanden
f) Ontvlambaarheid:	geen gegevens voorhanden
g) Explosiegrenzen (onder / boven):	geen gegevens voorhanden
h) Vlampunt:	geen gegevens voorhanden
i) Ontbrandingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
j) Ontledingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
k) PH waarde:	6-8
l) Kinematische viscositeit:	geen gegevens voorhanden



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennr Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 22/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25

m) Oplosbaarheid in water:
n) Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}):
o) Dampdruk (20°C):
p) Soortelijk gewicht:
q) Relatieve dampdichtheid ($\rho_{lucht=1}$):
r) Deeltjes-/korrelgrootte:

geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden
1,00 g/cm³
geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie over fysieke gevarenklassen

geen gegevens voorhanden

9.2.2 Andere veiligheidsgerelateerde parameters

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor de andere parameters voor de mengsels, aangezien er geen registratie en geen chemisch veiligheidsrapport vereist is.

□ □

Stoffen zijn zeer vluchtig en vormen ontvlambare gas-luchtmengsels. Stoffen zijn zeer corrosief.

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 meer nodig.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen meer gegevens voorhanden

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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over de gevarenklassen volgens verordening (EG) 1272/2008

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

100 p. folded filter papers

Naam van de stof: *cellulose papier*

CAS-nr.: 9004-34-6

LD50 orl rat : > 5000 mg/kg

LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

30 mL P-1

Naam van de stof: *zwafelzuur*

CAS-nr.: 7664-93-9

LD50 orl rat : 2140 mg/kg

LC50 ihl mus : 0,85 mg/L/4H

TRGS 905 (DE): Kat 4

Naam van de stof: *ammoniumheptamolybdaat*

CAS-nr.: 12054-85-2

LD50 orl rat : 2000-5000 mg/kg

LD50 ihl rat : 1,930-5,840 mg/L/4H

Veiligheidsinformatieblad conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 23/31
Drukdatum: 19.08.2024	Datum bewerking: 17.01.2024	Versie: 5.3.2.25

30 mL NH₄⁺ -1

Naam van de stof: *sodiumhydroxideoplossing (natronloog)* CAS-nr.: 1310-73-2
 LD50 orl rat : [40%] 1250 / [<25%] >2000 mg/kg
 LD50 orl mus : 40 mg/kg

25 mL K-1

Naam van de stof: *sodiumhydroxideoplossing (natronloog)* CAS-nr.: 1310-73-2
 LD50 orl rat : [40%] 1250 / [<25%] >2000 mg/kg
 LD50 orl mus : 40 mg/kg

100 mL CaCl₂ stock solution

Naam van de stof: *Calcium chloride* CAS-nr.: 10035-04-8
 LD50 orl rat : 1000 mg/kg

30 mL P-2

Naam van de stof: *sodiumdisulfiet* CAS-nr.: 7681-57-4
 LD50 orl rat : 1540 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
 LD50 orl mus : 4960 mg/kg

100 Indicator sticks

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

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

Naam van de stof: *cellulose papier* CAS-nr.: 9004-34-6
 LD50 orl rat : > 5000 mg/kg
 LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

100 test strips

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

Naam van de stof: *cellulose papier* CAS-nr.: 9004-34-6
 LD50 orl rat : > 5000 mg/kg
 LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

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

100 Test sticks Ammonium

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

Naam van de stof: *cellulose papier* CAS-nr.: 9004-34-6
 LD50 orl rat : > 5000 mg/kg
 LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 24/31
Drukdatum: 19.08.2024	Datum bewerking: 17.01.2024	Versie: 5.3.2.25

25 mL pH 4-10

Naam van de stof: *indicatorkleurstof(fen)*

CAS-nr.: -

Naam van de stof: *ethanol*

CAS-nr.: 64-17-5

LD50 orl rat : 6200 mg/kg
LC₅₀ ihl gpg : 21,900 mg/L
LC₅₀ orl hmn : 1400 mg/kg
LC50 ihl mus : 123,4 mg/L/4H
LC50 ihl rat : 115,9-133,8 mg/L/4H
LD50 orl mus : 3450 mg/kg

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

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

CAS-nr.: 77-09-8

LD50 orl rat : > 1000 mg/kg

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

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 Pyrophosphate solution

Naam van de stof: *fosfaat bufferoplossing*

CAS-nr.: -

30 mL P-K

Naam van de stof: *zwafelzuur*

CAS-nr.: 7664-93-9

LD50 orl rat : 2140 mg/kg
LC50 ihl mus : 0,85 mg/L/4H

TRGS 905 (DE): Kat 4

1 L CAL solution

Naam van de stof: *azijnzuur*

CAS-nr.: 64-19-7

LD50 orl rat : 3310 mg/kg
LD50 orl mus : 4960 mg/kg

500 mL dist. water

Naam van de stof: *water*

CAS-nr.: 7732-18-5

LD50 orl rat : > 90000 mg/kg

11.2 Andere gevaren

Mogelijke hormoonontregelende effecten
geen gegevens voorhanden

Overige informatie
geen meer gegevens voorhanden

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen.

100 p. folded filter papers

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

CAS-Nr.: 9004-34-6

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 25/31
Drukdatum: 19.08.2024	Datum bewerking: 17.01.2024	Versie: 5.3.2.25

30 mL P-1

Naam van de stof: *zwafelzuur* CAS-Nr.: 7664-93-9
 Niet in het milieu laten terechtkomen.
 PNEC (zoet water): 2.5 µg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = concentratie waarbij geen effect op het milieu wordt verwacht
 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

Naam van de stof: *ammoniumheptamolybdaat* CAS-Nr.: 12054-85-2
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0637
 Opslagklasse (VCI): 12-13

30 mL NH₄ -1

Naam van de stof: *natriumhydroxideoplossing (natronloog)* CAS-Nr.: 1310-73-2
 Niet in het milieu laten terechtkomen.
 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

25 mL K-1

Naam van de stof: *natriumhydroxideoplossing (natronloog)* CAS-Nr.: 1310-73-2
 Niet in het milieu laten terechtkomen.
 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

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
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0220
 Opslagklasse (VCI): 12-13

30 mL P-2

Naam van de stof: *natriumdisulfiet* CAS-Nr.: 7681-57-4
 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

100 mL CAL stock solution

Naam van de stof: *calciumacetaat* CAS-Nr.: 62-54-4
 Waterverontreinigingsklasse (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 = concentratie waarbij geen effect op het milieu wordt verwacht
 LC50 fish/96h: [4d] 301-1000 mg/L
 EC50 daphnia/48h: 301-1000 mg/L
 IC50 scenedesmus quadricauda/72h: 301-1000 mg/L

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 26/31
Drukdatum: 19.08.2024	Datum bewerking: 17.01.2024	Versie: 5.3.2.25

Watervereinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0093
 Opslagklasse (VCI): 8 B

100 Indicator sticks

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

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

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

100 test strips

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

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

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

100 Test sticks Ammonium

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

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

25 mL pH 4-10

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

Naam van de stof: *ethanol* CAS-Nr.: 64-17-5

PNEC (zoet water): 0.96 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = concentratie waarbij geen effect op het milieu wordt verwacht
 LC50 daphnia magna/48h: >100 mg/L
 LC50 pimephales promelas/96h: 13400 - 15100 mg/L
 LC50 leuciscus idus/96h: [48h] 8140 mg/L
 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
 Opslagklasse (VCI): 3

Naam van de stof: *fenoltaleïne (pH indicator)* CAS-Nr.: 77-09-8
 Watervereinigingsklasse (DE): 1
 Opslagklasse (VCI): 12-13

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 27/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25

12 g K-2

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

CAS-Nr.: 143-66-8

30 mL Pyrophosphate solution

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

CAS-Nr.: -

30 mL P-K

Naam van de stof: *zwafelzuur*
 Niet in het milieu laten terechtkomen.
 PNEC (zoet water): 2.5 µg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = concentratie waarbij geen effect op het milieu wordt verwacht
 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

1 L CAL solution

Naam van de stof: *azijnzuur*
 PNEC (zoet water): 3.058 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = concentratie waarbij geen effect op het milieu wordt verwacht
 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
 Opslagklasse (VCI): 8 B

CAS-Nr.: 64-19-7

500 mL dist. water

Naam van de stof: *water*

CAS-Nr.: 7732-18-5

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

12.3 Bioaccumulatie

Naam van de stof: *azijnzuur* CAS-Nr.: 64-19-7
 Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}): -0,17
 Naam van de stof: *ethanol* CAS-Nr.: 64-17-5
 Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}): -0,31
 Naam van de stof: *fenolftaleïne (pH indicator)* CAS-Nr.: 77-09-8
 Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}): 0,9

1 L CAL solution

Naam van de stof: *azijnzuur* CAS-Nr.: 64-19-7
 Verdelingscoëfficiënt (K_{ow}): -0,17

12.4 Mobiliteit in de bodem

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof/dit mengsel bevat geen componenten die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) worden beschouwd met een gehalte van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens voorhanden

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 28/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25

12.7 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. 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: Chemie-testset

14.3 Klasse: 9

14.4 Verpakkingsgroep: II

Wegtransport ADR

Classification code: M11
Beperkte hoeveelheid: SV 251 L
Vrijgestelde hoeveelheid: E 0

Tunnelbeperkingscode: E
Bijzondere bepalingen: 251, 340

Luchttransport IATA DGR

Beperkte hoeveelheid: PAX: 960
CAO: 960
Vrijgestelde hoeveelheid: E 0

Maximumgewicht PAX: 10 Kg
Maximumgewicht CAO: 10 Kg

Zeetransport IMDG

EmS: F-A, S-P
Special instructions: 251

Categorie opslag: A

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 over zee overeenkomstig de IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Wet bescherming gevaarlijke stoffen (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), augustus 2013, status: oktober 2020
Verordening inzake bescherming tegen gevaarlijke stoffen (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: maart 2017
TRGS 201, Classificatie en etikettering van activiteiten met gevaarlijke stoffen, februari 2017
TRGS 220, Nationale aspecten bij het opstellen van veiligheidsinformatiebladen, januari 2017
TRGS 400, Risicobeoordeling voor werkzaamheden met gevaarlijke stoffen, juli 2017
TRGS 401, Gevaar bij contact met de huid - identificatie, beoordeling, actie, juni 2008, status: februari 2011
BekGS 408, Toepassing van de GefStoffV en de TRGS met de inwerkingtreding van de CLP-verordening, december 2009, status: januari 2012
TRGS 500, Beschermende maatregelen, mei 2008
TRGS 510, Opslag gevaarlijke stoffen in draagbare containers vanaf maart 2013, status: oktober 2015
Wasserhaushaltsgesetz - WHG, Sectie 3 Omgaan met stoffen die gevaarlijk zijn voor water, juli 2009, status: augustus 2016
MN folder/gebruiksaanwijzing, ook op www.mn-net.com
Neem eventueel andere landspecifieke voorschriften in acht.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet nodig voor deze kleine bedragen



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 29/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Wijzigingen ten opzichte van de laatste versie

Tussen versies 5.3.2.25 en 2.2.2.2 zijn de volgende wijzigingen aangebracht:- 0 productgegevens gecorrigeerd- 1 productcomponentgegevens gecorrigeerd- 23 stofgegevens gecorrigeerd

16.2 H- en P-zinnen

16.2.1 H-zinnen

H

Tussen versies 5.3.2.25 en 2.2.2.2 zijn de volgende wijzigingen aangebracht:- 0 productgegevens gecorrigeerd- 1 productcomponentgegevens gecorrigeerd- 23 stofgegevens gecorrigeerd

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

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.

16.2.2 P-zinnen

P260sh

Stof/damp niet inademen.

P264

Was de handen grondig na het hanteren.

P280sh

Beschermende handschoenen/oog-bescherming dragen.

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.

P405

Achter slot bewaren.

P501

Inhoud/verpakking als bijzonder afval afvoeren naar het daarvoor bestemde inzamelpunt.

16.3 Aanbevolen beperkingen van het gebruik

Uitsluitend voor professionele gebruikers.

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

Neem de werkbependingen 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 Gegevensbronnen

KÜHN, BIRETT, Folders over gevaarlijke stoffen, 2021

Richtlijn 1999/92/EG Minimumvereisten ter verbetering van de veiligheid en bescherming van de gezondheid van werknemers die risico lopen door potentieel explosieve atmosferen

SUVA .CH, grenswaarden in de lucht op het werk 2009, herzien op 01/2009

Verordening 790/2009/EU, aanpassing van Verordening 1272/2008/EU aan technische en wetenschappelijke vooruitgang (1e ATP)

Verordening 453/2010/EU, aanpassing van de REACH-verordening 1907/2006/EG

Verordening 487/2013/EU, aanpassing van verordening 1272/2008/EG aan technische en wetenschappelijke vooruitgang (4e ATP)

Verordening 1221/2015/EU, aanpassing van verordening 1272/2008/EG aan technische en wetenschappelijke vooruitgang (7e ATP)

Verordening 776/2017/EU, aanpassing van verordening 1272/2008/EG aan technische en wetenschappelijke vooruitgang (10e ATP)

Verordening 669/2018/EU, aanpassing van Verordening 1272/2008/EG aan technische en wetenschappelijke vooruitgang Tekst (11e ATP)

Verordening 1480/2018/EU, aanpassing van verordening 1272/2008/EG aan technische en wetenschappelijke vooruitgang (13e ATP)

Verordening 521/2019/EU, aanpassing van verordening 1272/2008/EG aan technische en wetenschappelijke vooruitgang (12e ATP)

TRGS 900, Duitse technische regels voor grenswaarden in de lucht op het werk, vanaf 03/2019

Verordening 217/2020/EU, aanpassing van bijlage VI, deel 3, van verordening 1272/2008/EG aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang (14e ATP)

Verordening 878/2020/EU, aanpassing van bijlage II van de REACH-verordening 1907/2006/EG

Verordening 1182/2020/EU, aanpassing van bijlage VI, deel 3, van Verordening 1272/2008/EG aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang (15e ATP)

Verordening 643/2021/EU, aanpassing van bijlage VI, deel 1, van verordening 1272/2008/EG aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang (16e ATP)

Verordening 849/2021/EU, aanpassing van bijlage VI, deel 3, van Verordening 1272/2008/EG aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang (17e ATP)

Verordening 692/2022/EU, aanpassing van bijlage VI, deel 1, van Verordening 1272/2008/EG aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang (18e ATP)

revisies/updates

Reden voor herziening 2014-02 Gecorrigeerde structuur van de secties volgens Verordening 453/2010/EU, indien nodig

2014-04 aanpassing volgens Verordening 487/2013/EU

2016-03 aanpassing volgens Verordening 1221/2015/EU

Aanpassing 2017-2008 volgens de verordening inzake ethanoldenaturatie 2016/1867/EU



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienn Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 30/31

Drukdatum: 19.08.2024

Datum bewerking: 17.01.2024

Versie: 5.3.2.25

2017-11 aanpassing volgens het ECHA-registratiedossier
2022-11 aanpassing volgens Verordening 878/2020/EU

16.5 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.

16.6 Legenda / Afkortingen

acc:	according
ADR:	Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Act:	acute
BAT:	biological workplace tolerance value
CAO:	Cargo Aircraft Only
Carc:	carcinogen
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging regulation
CMR:	carcinogen, mutagen, reproduction toxic
Corr:	corrosive
COD:	chemical oxygen demand
CSCL:	Chemical Substance Control Law (Jp)
Dam:	damage
DNEL:	Derived No-Effect Level (for workers)
derm:	dermal
dog:	dog
EC10:	Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
EC:	European Community
EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not specified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitoneal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	letale concentration 50%
LD50:	letale dosis 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 31/31
Drukdatum: 19.08.2024	Datum bewerking: 17.01.2024	Versie: 5.3.2.25

REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxic
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	time weighted average
TRGS:	technical regulations (DE)
vPvB:	very persistent, very bioaccumulating substance

16.7 Scholingsmogelijkheden

Algemene veiligheidsinstructie. 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.