

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Pagina: 1/8

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 04.12.2019

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

1.1 Productidentificatie

REF 931084
Handelsnaam VISOCOLOR ECO Phosphate

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 25 mL PO₄ -1
1 x 25 mL PO₄ -2

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 veiligheidsinformatieblads (22 talen) in Internet:

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.0 Indeling van het product



GHS05



GHS07

Signaalwoord

DANGER (GEVAAR)

Gevarenaanduiding

Gevarenklassen/-categorieën

EUH031 031 not defined
H315 Skin Irrit. 2
H318 Eye Dam. 1
H319 Eye Irrit. 2

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

25 mL PO₄ -1

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Pagina: 2/8

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 04.12.2019



GHS07

Signaalwoord

WARNING (WAARSCHUWING)

Gevarenaanduiding

Gevarenklassen/-categorieën

H315

Skin Irrit. 2

H319

Eye Irrit. 2

25 mL PO₄ -2



GHS05

Signaalwoord

DANGER (GEVAAR)

Gevarenaanduiding

Gevarenklassen/-categorieën

EUH031

031 not defined

H318

Eye Dam. 1

2.2 Etiketteringselementen

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

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

25 mL PO₄ -1



GHS07

Signaalwoord: WARNING (WAARSCHUWING)

25 mL PO₄ -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.

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Pagina: 3/8

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 04.12.2019

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. ---

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. -

Mogelijke schadelijke effecten op het milieu

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

25 mL PO₄ -1

Naam van de stof:	<i>ammoniumheptamolybdaat</i>	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:	0.5 - <2 %	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:	<i>zwafelzuur</i> (verdund < 5 %)	CAS-nr.: 7664-93-9d
Classificatie:	H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2	
Molecuulformule:	H ₂ SO ₄ • H ₂ O	
REACH Reg. No.:	01-2119458838-20-xxxx	
EG-nr.:	231-639-5	Index-nr. (EU): 016-020-00-8
Concentratie:	5 - <15 %	
conf. GHS:	H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2	

25 mL PO₄ -2

Naam van de stof:	<i>natriumdisulfit</i>	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	

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 uittrekken. Getroffen huid/slijmvlies grondig met stromend water afspoelen. Indien mogelijk, zeep gebruiken.

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.

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Pagina: 4/8

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 04.12.2019

4.1.3 Na inademing
Na inademing van nevels of dampen zorgen voor frisse lucht; de ademhalingswegen vrijhouden.

4.1.4 Na inslikken
Na inslikken onmiddellijk ruim water laten drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij OOGCONTACT is snel, langdurig uitspoelen met water noodzakelijk. Ooglikkramp verhelpende maatregelen. De bijtende stoffen benoemen. Verdere behandeling door een oogarts. ---

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

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.

5.4 Extra richtlijnen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Damp niet inademen. 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

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): 8B

Waterverontreinigingsklasse (DE): 1

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.

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Pagina: 5/8

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 04.12.2019

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

25 mL PO₄ -1

Naam van de stof: ammoniumheptamolybdaat

CAS-nr.: 12054-85-2

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

Naam van de stof: zwavelzuur

CAS-nr.: 7664-93-9d

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): 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

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

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: 1 (I)

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

25 mL PO₄ -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

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.

8.2.4 Bescherming van het lichaam

Aanbevolen, om ervoor te zorgen dat er geen verontreiniging met deze gevaarlijke stoffen plaatsvindt.

8.2.5 Bescherming en hygiëne maatregelen

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

25 mL PO₄ -1

Aggregatietoestand: vloeibaar

Kleur: kleurloos

Reuk: reukloos

pH-waarde (waterige oplossing): 1-2

Dichtheid (Soortelijk gewicht): 1,07 g/cm³

25 mL PO₄ -2

Aggregatietoestand: vloeibaar

Kleur: kleurloos

Reuk: zwavelig

pH-waarde (waterige oplossing): 6-7

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

www.mn-net.com

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Pagina: 6/8

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 04.12.2019

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen verdere gegevens voorhanden.

10.2 Chemische stabiliteit

geen bekende instabiliteit

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen andere informatie is voorhanden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet noodzakelijk.---

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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.

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.

25 mL PO₄ -1

Naam van de stof: ammoniumheptamolybdaat

CAS-nr.: 12054-85-2

Naam van de stof: zwavelzuur

CAS-nr.: 7664-93-9d

LD50_{orl} rat : 2140 mg/kg

LC50_{ihl} rat : [8h] 600/ [4h] 850 mg/m³

TRGS 905 (DE): R_F C

25 mL PO₄ -2

Naam van de stof: natriumdisulfiet

CAS-nr.: 7681-57-4

LD50_{orl} rat : 1540 mg/kg

LD50_{drm} rat : 2000 mg/kg

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen.

25 mL PO₄ -1

Naam van de stof: ammoniumheptamolybdaat

CAS-nr.: 12054-85-2

Waternverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0637

Opslagklasse (VCI): 12-13

Naam van de stof: zwavelzuur

CAS-nr.: 7664-93-9d

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

Waternverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0182

Opslagklasse (VCI): 8 B

25 mL PO₄ -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

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Pagina: 7/8

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 04.12.2019

Waterverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 1169
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. 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

Zeetransport

EmS: F-A, S-P

Categorie opslag: A

Of gebruik de alternatieve benaming voor transport:

UN-nr.: (zie hieronder) Klasse 8 II, vrijgestelde hoeveelheden ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 500 \text{ mL}$) = ADR/ IATA E2

of

14.1 VN-nummer: 3264 14.2 Juiste ladingnaam: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (natriumdisulfiet solution)

14.3 Klasse: 8 14.4 Verpakkingsgroep: II

Wegtransport

Classification code: C1

Beperkte hoeveelheid: 1 L

Tunnelbeperkingscode: E

Vrijgestelde hoeveelheid: 2

Luchttransport

PAX: 851

Maximumgewicht PAX: 1 L

CAO: 855

Maximumgewicht CAO: 30 L

Zeetransport

EmS: F-A, S-B

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

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Pagina: 8/8

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 04.12.2019

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 (Kleinmengenregelung)

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

Zoek naar uw landspecifieke voorschriften.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet noodzakelijk

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 H- en P-zinnen

16.1.1 H-zinnen

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

EUH031

Vormt giftig gas in contact met zuren.

16.1.2 P-zinnen

P260D

Damp niet inademen.

P280sh

Beschermende handschoenen/oog-beschermingdragen.

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.

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 garantievoorschriften 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 VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

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