

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 91316	QUANTOFIX Potassium	Pagina: 1/9
Drukdatum: 22.11.2022	Datum bewerking: 24.10.2022	Versie: 2.2.2.4

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

### 1.1 Productidentificatie

REF 91316  
 geen gegevens voorhanden QUANTOFIX Potassium  
 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 100 test strips  
 2 x 25 mL Kalium-1

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik**  
 Product voor analytische doeleinden.  
 Indeling in blootstellingsscenario's conf. REACH, RIP 3.2 codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
 Het blootstellingsscenario is geïntegreerd in rubrieken 1-16.  
 Als de CE-markering: Product voor in-vitro-diagnostische toepassingen (IVD) of accessoires voor medische toepassingen.  
**Ontraden gebruik**  
 niet beschreven

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant:**  
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Duitsland  
 Tel. +49 2421 969 0  
 E-mail: [sds@mn-net.com](mailto:sds@mn-net.com) ([msds@mn-net.com](mailto:msds@mn-net.com))

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Vermelding niet noodzakelijk.  
 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>

Lieferant / Supplier  
 Carl Roth GmbH + Co KG  
 Schloßgartenstr. 3-5  
 76189 Karlsruhe, Germany  
 +49 721 5606 0  
[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

**25 mL Kalium-1**  
 Niet identificatieplichtig.  
 Signaalwoord -  
 Geen gevarenklasse

**100 test strips**  
 Niet identificatieplichtig.  
 Signaalwoord -  
 Geen gevarenklasse

Lijst met H-zinnen: zie rubriek 16.2

#### 2.2 Etiketteringselementen volgens verordening (EG) 1272/2008

**25 mL Kalium-1**  
 Niet identificatieplichtig.



# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 91316	QUANTOFIX Potassium	Pagina: 2/9
Drukdatum: 22.11.2022	Datum bewerking: 24.10.2022	Versie: 2.2.2.4

Signaalwoord: -

**100 test strips**

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

**Etiketteringselementen van het complete product**

Signaalwoord: -

**2.3 Andere gevaren**

**Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten**

Op grond van onze huidige kennis en ervaring verklaren wij dat dit product geen gevaarlijke stoffen en mengsels bevat die - in overeenstemming met de geldende EU-verordeningen 1272/2008/EG, 1907/2006/EG en de Duitse verordening inzake gevaarlijke stoffen - als gevaarlijke goederen hoeven te worden ingeschaald en geëtiketteerd, niet qua geleverde concentratie, noch qua totale hoeveelheid per verpakking. Een individuele verpakking heeft een zeer gering risicopotentieel.

**Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen**

**Mogelijke schadelijke effecten op het milieu**

**Mogelijke hormoonontregelende effecten**

geen gegevens voorhanden

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1 Stoffen of 3.2 Mengsels**

**25 mL Kalium-1**

Naam van de stof:	<i>salpeterzuur</i>		
CAS-nr.:	7697-37-2		
Stofbeoordeling:	H272, Ox. Liq. 3, H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1A, H331, Acute Tox. 3 inh.		
Molecuulformule:	HNO <sub>3</sub> · H <sub>2</sub> O		
Pseudonym (de):	Hydrogennitrat, Scheidewasser		
REACH Reg. No.:	01-2119487297-23-xxxx		
EG-nr.:	231-714-2	Index-nr. (EU):	007-004-00-1
Concentratie:	0,1 - <1 %		
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 <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub>		
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 &lt;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 en 2015/830/EU

REF: 91316	QUANTOFIX Potassium	Pagina: 3/9
Drukdatum: 22.11.2022	Datum bewerking: 24.10.2022	Versie: 2.2.2.4

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

## 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.

#### 4.1.1 Na huidcontact

Stof met een vochtige doek afvegen. Niet noodzakelijk.

#### 4.1.2 Na oogcontact

Niet noodzakelijk. Stof met tranenvloeistof uit het oog wrijven

#### 4.1.3 Na inademing

Niet noodzakelijk. Na het inademen van stof zorgen voor frisse lucht.

#### 4.1.4 Na inslikken

Niet noodzakelijk.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere aanbevelingen. ---

## 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. 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

Niet.

### 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

Niet noodzakelijk.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 91316	QUANTOFIX Potassium	Pagina: 4/9
Drukdatum: 22.11.2022	Datum bewerking: 24.10.2022	Versie: 2.2.2.4

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**  
niet nodig
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**  
De werkplek reinigen met water. Het waswater in het afvoerputje spoelen.
- 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 .  

<b>Opslagklasse (VC1):</b>	8B
<b>Waterverontreinigingsklasse (DE):</b>	1
- 7.2.1 Eisen aan magazijnruimten en verpakkingen**  
Bij opslag en bewaring de originele verpakking goed gesloten houden.
- 7.3 Specifiek eindgebruik**

Als de CE-markering: Product voor in-vitro-diagnostische toepassingen (IVD) of accessoires voor medische toepassingen.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

<b>25 mL Kalium-1</b>		
Naam van de stof:	<i>salpeterzuur</i>	CAS-nr.: 7697-37-2
Afgeleid nuleffectniveau (DNEL):	[inh] (1.3) mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers	
PNEC (zoet water):	geen gevaar geïdentificeerd	
	PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie	
EU-grenswaarde:	1 ppm / 2.6 mg/m <sup>3</sup>	
[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):	1 ppm / 2,6 mg/m <sup>3</sup>	
	E/e ingeademd	
Korte-termijn-overschrijdingsfactor: -		
huid resorptive (H), overgevoeligheid voor de luchtwegen (Sa), overgevoeligheid voor de huid (Sh), teratogeen (Z) niet veilig uitgesloten / (Y) zeker uitgesloten		

<b>100 test strips</b>		
Naam van de stof:	<i>cellulose papier</i>	CAS-nr.: 9004-34-6
TRGS 900 (DE):	Staub 1.25 A / 4 E mg/m <sup>3</sup>	
	E/e ingeademd	
TRGS 901 (DE):	Nr. 96	
Naam van de stof:	<i>stoffen/mengsel &lt;1%, declaratie niet nodig</i>	CAS-nr.: -
Naam van de stof:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	CAS-nr.: -

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Niet noodzakelijk.

- 8.2.1 Bescherming van de ademhalingswegen**  
Niet noodzakelijk.
- 8.2.2 Huidbescherming / Bescherming van de handen**  
Niet noodzakelijk.
- 8.2.3 Oogbescherming / gezichtsbescherming**  
Niet noodzakelijk.
- 8.2.4 Bescherming van het lichaam**



# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Pagina: 5/9

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

Niet noodzakelijk.

**8.2.5 Bescherming en hygiënemaatregelen**  
Gegevens niet noodzakelijk.

**8.2.6 Thermische gevaren**  
geen gegevens voorhanden

**8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure**  
Informatie niet nodig.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**25 mL Kalium-1**

- |                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| a) Aggregatietoestand:                |                          |
| b) Kleur:                             | kleurloos                |
| c) Reuk:                              | rood                     |
| 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 (o/w):       | geen gegevens voorhanden |
| o) Dampdruk (20°C):                   | geen gegevens voorhanden |
| p) Soortelijk gewicht:                | 1,00 g/mL                |
| q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1): | geen gegevens voorhanden |
| r) Deeltjes-/korrelgrootte:           | geen gegevens voorhanden |

**100 test strips**

- |                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| a) Aggregatietoestand:                |                          |
| b) Kleur:                             | kleurloos                |
| c) Reuk:                              | rood                     |
| 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:            | geen gegevens voorhanden |
| n) Verdelingscoëfficiënt (o/w):       | 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 |

### 9.2 Overige informatie

eigenschappen die relevant zijn voor stofgroepen

---



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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

# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Pagina: 6/9

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet nodig

### 10.2 Chemische stabiliteit

geen bekende instabiliteit.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend.

### 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.

#### 25 mL Kalium-1

Naam van de stof: *salpeterzuur* CAS-nr.: 7697-37-2

LC<sub>50</sub> Low orl hmn : 1500 mg/kg/NOAEC

LC50 ihl rat : 2,65 mg/L/4H

TRGS 905 (DE): R F D

#### 100 test strips

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.: -

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

### 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.

#### 25 mL Kalium-1

Naam van de stof: *salpeterzuur* CAS-nr.: 7697-37-2

PNEC (zoet water) : geen gevaar geïdentificeerd  
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

LC50 daphnia magna/48h : 180 mg/L

LC50 fish/96h : [4d] 12 g/L

Waterverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0414

Opslagklasse (VC1): 8 B



# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Pagina: 7/9

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

## 100 test strips

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

CAS-nr.: 9004-34-6

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

CAS-nr.: -

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

CAS-nr.: -

## 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

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

## 12.7 Andere schadelijke effecten

geen meer gegevens voorhanden

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Niet noodzakelijk.

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

ALGEMEEN: Vaste stoffen bij het huisvuil gooien, vloeistoffen naar de afvalwaterzuivering.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. -14.4. Niet noodzakelijk

### 14.5 Milieugevaren

niet nodig.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet noodzakelijk

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

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  
 MN folder/gebruiksaanwijzing, ook op [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
 Neem eventueel andere landspecifieke voorschriften in acht.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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



# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Pagina: 8/9

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Wijzigingen ten opzichte van de laatste versie

Tussen versies 2.2.2.4 en 2.2.2.2 zijn de volgende wijzigingen aangebracht: - 2 stofgegevens gecorrigeerd

### 16.2 H- en P-zinnen

#### 16.2.1 H-zinnen

#### 16.2.2 P-zinnen

### 16.3 Aanbevolen beperkingen van het gebruik

keen

### 16.4 Gegevensbronnen

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Gegevensbladen van gevaarlijke stoffen)

Richtlijn 1999/92/EG Minimumeisen ter verbetering van de veiligheid en de gezondheidsbescherming van werknemers die gevaar lopen door potentieel explosieve atmosferen

SUVA .CH, Grenzen in de lucht op het werk 2009, herzien op 01.2009

Verordening 790/2009/EU aanpassing van CLP-verordening 1272/2008/EU aan technische en wetenschappelijke vooruitgang

Verordening 453/2010/EU REACH - EISEN VOOR DE SAMENSTELLING VAN VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Verordening 487/2013/EU, 4. aanpassing van de CLP-verordening aan technische en wetenschappelijke vooruitgang

Verordening 669/2018/EU, 4. aanpassing van de CLP-verordening aan technische en wetenschappelijke vooruitgang

Verordening 1480/2018/EU, 4. aanpassing van de CLP-verordening aan technische en wetenschappelijke vooruitgang

TRGS 900, Duitse technische regels met betrekking tot limieten in de lucht op het werk, bijgewerkt op 03/2019

Verordening 878/2020/EU

Verordening 849/2021/EU, 4. aanpassing van de CLP-verordening aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang

#### Revisies/updates

Reden voor herziening: 2014-02 Structuur van secties gecorrigeerd conform. verordening 453/2010/EU, indien nodig

2014-04 Aanpassing van verordening 487/2013/EU

2016-03 Aanpassing van verordening 1221/2015/EU

2017-11 Aanpassing van ECHA-registratiedossier

2022-11 Aanpassing van 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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciener Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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



# Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Pagina: 9/9

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

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:	Metaal
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fisch, 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
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.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://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