

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Sida: 1/10

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

REF 91316  
 Uppgifter saknas. QUANTOFIX Potassium  
 REACH registreringsnummer: se avsnitt 3.1/3.2 eller  
 Ett registreringsnummer för dessa ämnen finns inte, eftersom det årliga tonnaget inte kräver registrering eller ämnet eller dess användning är befriad från registrering.  
 1 x 100 test strips  
 2 x 25 mL Potassium-1

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar

Produkt för analytisk användning.

Exponeringsscenario Klassificering enligt REACH, RIP 3.2 Kod: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Exponeringsscenariot är integrerat i avsnitt 1-16.

Om CE-märkning: Produkt för in vitro-diagnostisk användning (IVD) eller tillbehör för medicinskt bruk

#### Användningar som avråds från

inte beskrivet

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Tillverkare:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Tyskland  
 Tel. +49 2421 969 0

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Specifikation krävs inte.

De aktuella versionerna av våra säkerhetsdatablad finns på Internet:

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

Lieferant/Supplier:  
 Carl Roth GmbH + Co. KG  
 Schoemperlenstr. 3-5  
 76185 Karlsruhe, Germany  
 +49 7243 5606 0  
 sicherheit@carlroth.de

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.0 Klassificering av produkten enligt förordning (EG) 1272/2008

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EG) 1272/2008

##### 25 mL Potassium-1

Signalord Ej märkningspliktig.  
 -

Inga riskklass

##### 100 test strips

Signalord Ej märkningspliktig.  
 -

Inga riskklass

Lista över H-fraser: se avsnitt 16.2

### 2.2 Märkningsuppgifter enligt förordning (EG) 1272/2008



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

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Sida: 2/10

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

## 25 mL Potassium-1

Ej märkningspliktig.  
Signalord: -

## 100 test strips

Ej märkningspliktig.  
Signalord: -

### Märk element för hela produkten

Signalord: -

## 2.3 Andra faror

### Fysikalisk-kemiska risker

Enligt våra aktuella kunskapsrön och erfarenheter försäkras vi att denna produkt inte innehåller några farliga ämnen eller sammansättningar (varken i föreliggande koncentration eller i sin total mängd per förpackning) som klassificeras som farligt gods i enlighet med de gällande EU-förordningarna 1272/2008/EG, 1907/2006/EG och den tyska förordningen om farliga ämnen (Gefahrstoffverordnung) och därför måste märkas. En enstaka förpackning har en mycket låg riskpotential.

### Risker för människors hälsa och möjliga symptom

### Risker för miljön

### Möjliga hormonstörande effekter

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

#### 25 mL Potassium-1

Ämnets namn: *salpetersyra*  
CAS-nr.: 7697-37-2

Ämnesklassificering: H272, Ox. Liq. 3, H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1A, H331, Acute Tox. 3 inh.  
Kemisk formel:  $\text{HNO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$   
Pseudonym (de): Hydrogennitrat, Scheidewasser  
REACH Reg. No.: 01-2119487297-23-xxxx  
EG nr: 231-714-2 Index nr: 007-004-00-1  
Koncentration: 0,1 - <1 %  
enl. GHS: Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

#### 100 test strips

Ämnets namn: *cellulose paper*  
CAS-nr.: 9004-34-6

Ämnesklassificering: Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.  
Kemisk formel:  $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$   
REACH Reg. No.: exempt, Annex IV  
EG nr: 232-674-9  
Koncentration: 1 - <10 %  
enl. GHS: Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

Ämnets namn: *ämnen/blandning < 1%, ingen förklaring behövs*  
CAS-nr.: -

Ämnesklassificering: Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.  
Koncentration: 0,1 - <1 %  
enl. GHS: Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.



# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91316	QUANTOFIX Potassium	Sida: 3/10
Utgivningsdag: 22.11.2022	Redigeringsdatum: 24.10.2022	Version: 2.2.2.4

Ämnets namn:	PVC foil (CAS 9002-86-2)
CAS-nr.:	-
Ämnesklassificering:	Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.
Koncentration:	95 - <100 %
enl. GHS:	Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

## 3.3 Anmärkningar

När inte anges, tillsätts blandningar med vatten [CAS-nr. 7732-18-5] till 100%.

H- och P-fraserse avsnitt 16.2.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Flytta den skadade från riskområdet till frisk luft.

#### 4.1.1 Hudkontakt

Torka bort damm med en fuktig duk. Erfordras ej.

#### 4.1.2 Kontakt med ögonen

Erfordras ej. Gnugga bort damm ur ögonen med tårvätska.

#### 4.1.3 Inandning

Erfordras ej. Vid inandning av damm, flytta drabbad person till frisk luft.

#### 4.1.4 Förtäring

Erfordras ej.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga fler råd. ---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### 5.1.1 Lämpliga släckmedel

Brandsläckare som är lämpliga för brandklassificeringen, och, om tillämpligt, en brandfilt måste finnas tillgänglig på en framträdande plats i arbetsområdet. Alla brandsläckare som SKUM, VATTENSPRAY, TORRT PULVER, KOLDIOXID kan användas. Brandsläckare som är lämpliga för brandklassificeringen, och, om tillämpligt, en brandfilt måste finnas tillgänglig på en framträdande plats i arbetsområdet. Alla brandsläckare som SKUM, VATTENSPRAY, TORRT PULVER, KOLDIOXID kan användas.

#### 5.1.2 Olämpliga släckmedel

Uppgifter saknas.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga för produkten. Förpackningarna brinner som papper eller plast.

### 5.4 Övrig information



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes 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)

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Sida: 4/10

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Erfordras ej.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Erfordras ej
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Rengör arbetsplatsen med vatten. Spola ner smutsvattnet i avloppet.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Enligt bifogad bruksanvisning.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Originalförpackningen garanterar säker lagring av produkten.  
**Lagringsklass (VCI):** 8B  
**Vattenföroreningsklass (DE):** 1
- 7.2.1 Krav på lagerutrymmen och lageringskärl**  
Originalförpackningen skall lagras och förvaras tättsluten.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
Produkt för analytiska ändamål.  
Om CE-märkningen: Produkt för in vitro-diagnostik (IVD) eller tillbehör för medicinska tillämpningar.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 25 mL Potassium-1

Ämnets namn: *salpetersyra*

CAS-nr: 7697-37-2

DNEL: [inh] (1.3) mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Härledd nolleffektivnivå för arbetstagare

PNEC (sött vatten): ingen risk identifierad

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration

EU value: 1 ppm / 2.6 mg/m<sup>3</sup>

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

TRGS 900 (DE): 1 ppm / 2,6 mg/m<sup>3</sup>

E/e respirabelt

Korttidsexponering faktor: -

hud resorptiv (H), allergiframkallande för luftvägarna (Sa), allergiframkallande för huden (Sh), fosterskadande (Z) inte säkert uteslutas / (Y) verkligen uteslutna

Arbetsområde gräns (DK): 2 ppm / 5 mg/m<sup>3</sup>

Arbetsområde gräns (FI): 0,5 ppm / 1,3 mg/m<sup>3</sup>

#### 100 test strips

Ämnets namn: *cellulose paper*

CAS-nr: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>

E/e respirabelt

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Ämnets namn: *ämnen/blandning < 1%, ingen förklaring behövs*

CAS-nr: -

Ämnets namn: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS-nr: -

Arbetsområde gräns (FI): [pöly, alveojiae] 1 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Erfordras ej.

#### 8.2.1 Andningsskydd



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes 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)

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Sida: 5/10

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

- Erfordras ej.
- 8.2.2 Hudskydd / Handskydd**  
Erfordras ej.
- 8.2.3 Ögonskydd / Ansiktsskydd**  
Erfordras ej.
- 8.2.4 Kroppsskydd**  
Erfordras ej.
- 8.2.5 Hudskyddsåtgärder och särskilda hygieniska åtgärder**  
Uppgifter erfordras ej.
- 8.2.6 Termiska faror**  
Uppgifter saknas.
- 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure**  
Information behövs inte.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 25 mL Potassium-1

- |                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| a) Aggregattillstånd:              |                   |
| b) Färg:                           | färglös           |
| c) Lukt:                           | röd               |
| d) Smältpunkt:                     | Uppgifter saknas. |
| e) Kokpunkt:                       | Uppgifter saknas. |
| f) Flammability:                   | Uppgifter saknas. |
| g) Explosionsgränser (nedre/övre): | Uppgifter saknas. |
| h) Flampunkt:                      | Uppgifter saknas. |
| i) Antändningstemperatur:          | Uppgifter saknas. |
| j) Nedbrytningstemperatur:         | Uppgifter saknas. |
| k) PH värde:                       | 2-3               |
| l) Kinematisk viskositet:          | Uppgifter saknas. |
| m) Vattenlöslighet:                | 0-100 %           |
| n) Dispersion koefficient (o/v) :  | Uppgifter saknas. |
| o) Ångtryck (20°C):                | Uppgifter saknas. |
| p) Densitet:                       | 1,00 g/mL         |
| q) Ångdensitet (luft=1) :          | Uppgifter saknas. |
| r) Kornstorleken:                  | Uppgifter saknas. |

#### 100 test strips

- |                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| a) Aggregattillstånd:              |                   |
| b) Färg:                           | färglös           |
| c) Lukt:                           | röd               |
| d) Smältpunkt:                     | Uppgifter saknas. |
| e) Kokpunkt:                       | Uppgifter saknas. |
| f) Flammability:                   | Uppgifter saknas. |
| g) Explosionsgränser (nedre/övre): | Uppgifter saknas. |
| h) Flampunkt:                      | Uppgifter saknas. |
| i) Antändningstemperatur:          | Uppgifter saknas. |
| j) Nedbrytningstemperatur:         | Uppgifter saknas. |
| k) PH värde:                       | Uppgifter saknas. |
| l) Kinematisk viskositet:          | Uppgifter saknas. |
| m) Vattenlöslighet:                | Uppgifter saknas. |
| n) Dispersion koefficient (o/v) :  | Uppgifter saknas. |
| o) Ångtryck (20°C):                | Uppgifter saknas. |
| p) Densitet:                       | Uppgifter saknas. |
| q) Ångdensitet (luft=1) :          | Uppgifter saknas. |
| r) Kornstorleken:                  | Uppgifter saknas. |

### 9.2 Annan information



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes 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)

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Sida: 6/10

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

egenskaper som är relevanta för ämnesgrupper

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Okänt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

ingen känd instabilitet.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Okänt.

### 10.5 Oförenliga material

Okänt.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I originalförpackningen förvaras delarna/reagenserna på ett betryggande sätt åtskilda från varandra. Inga farliga sönderdelningar är heller kända inom den angivna hållbarhetstiden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) 1272/2008

Följande uppgifter gäller för rena ämnen. Kvantitativa uppgifter om produkten saknas.

#### 25 mL Potassium-1

Ämnets namn: *salpetersyra*  
 LC<sub>Low</sub> orl hmn : 1500 mg/kg/NOAEC  
 LC50 ihl rat : 2,65 mg/L/4H

CAS-nr: 7697-37-2

TRGS 905 (DE): R F D

#### 100 test strips

Ämnets namn: *cellulose paper*  
 LD50 orl rat : > 5000 mg/kg  
 LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

CAS-nr: 9004-34-6

Ämnets namn: *ämnen/blandning < 1%, ingen förklaring behövs*

CAS-nr: -

Ämnets namn: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS-nr: -

### 11.2 Andra faror

#### Möjliga hormonstörande effekter

Uppgifter saknas.

#### Annan information

Inga data tillgängliga.

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Sida: 7/10

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

#### 25 mL Potassium-1

Ämnets namn: *salpetersyra*

CAS-nr: 7697-37-2

PNEC (sött vatten): ingen risk identifierad  
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration

LC50 daphnia magna/48h: 180 mg/L

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

Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 0414

Lagringsklass (VCI): 8 B

#### 100 test strips

Ämnets namn: *cellulose paper*

CAS-nr: 9004-34-6

Vattenföroreningsklass (DE): nwg

Lagringsklass (VCI): 11

Ämnets namn: *ämnen/blandning < 1%, ingen förklaring behövs*

CAS-nr: -

Vattenföroreningsklass (DE): 1

Lagringsklass (VCI): 12-13

Ämnets namn: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS-nr: -

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Erfordras ej.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Erfordras ej.

### 12.4 Rörligheten i jord

Erfordras ej.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna substans/blandning innehåller inga komponenter som anses vara vare sig persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1 % eller högre

### 12.6 Endokrinstörande egenskaper

Uppgifter saknas.

### 12.7 Other adverse effects

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Ej nödvändigt.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

ALLMÄNT: Fasta ämnen kan kastas i hushållsavfallet, vätskor lämnas utspädda till avloppsvattenreningen.

## AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. -14.4. Erfordras ej

### 14.5 Miljöfaror

Erfordras ej.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Erfordras ej.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Sida: 8/10

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Dangerous Substances Protection Act (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), augusti 2013, status: oktober 2020  
Förordning om skydd mot farliga ämnen (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: mars 2017  
MN-broschyr/bruksanvisning, även på [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
Vid behov, följ andra landsspecifika föreskrifter.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Ändringar jämfört med den senaste versionen

Mellan versionerna 2.2.2.4 och 2.2.2.2 tillämpades följande ändringar:- 2 ämnesdata korrigerade

### 16.2 H- och P-fraser

#### 16.2.1 H-fraser

#### 16.2.2 P-fraser

### 16.3 Rekommenderade begränsningar av användningen

Inga

### 16.4 Informationskällor

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Datablad för farliga ämnen)  
Direktiv 1999/92/EG Minimikrav för att förbättra säkerheten och hälsoskyddet för arbetstagare som utsätts för risker från potentiellt explosiva atmosfärer

SUVA .CH, Gränser i luften på jobbet 2009, reviderad 01.2009

Förordning 790/2009/EU, anpassning av CLP-förordning 1272/2008/EU till tekniska och vetenskapliga framsteg

Förordning 453/2010/EU REACH – KRAV FÖR SAMMANSTÄLLNING AV SÄKERHETSDATABLAD

Förordning 487/2013/EU, 4. anpassning av CLP-förordningen till tekniska och vetenskapliga framsteg

Förordning 669/2018/EU, 4. anpassning av CLP-förordningen till tekniska och vetenskapliga framsteg

Förordning 1480/2018/EU, 4. anpassning av CLP-förordningen till tekniska och vetenskapliga framsteg

TRGS 900, tyska ingenjöreregler som styr gränser i luft på jobbet, uppdaterad 03/2019

Förordning 878/2020/EU

Förordning 849/2021/EU, 4. anpassning av CLP-förordningen till tekniska och vetenskapliga framsteg

#### Revisioner/uppdateringar

Anledning till revision: 2014-02 Korrigerad struktur för avsnitt enl. förordning 453/2010/EU, om nödvändigt

2014-04 Anpassning av förordning 487/2013/EU

2016-03 Anpassning av förordning 1221/2015/EU

2017-11 Anpassning av ECHAs registreringsunderlag

2022-11 Anpassning av förordning 878/2020/EU

### 16.5 Ytterligare information

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG har tagit fram ovanstående information i god tro och enligt senaste kunskapsrön vid tidpunkten för omarbetningen. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering av produkten för personal med tillräcklig utbildning. Det ankommer på mottagaren av informationen att själv bedöma i det enskilda fallet om han/hon har de kvalifikationer som krävs för att kunna hantera produkterna på ett riktigt och säkert sätt. Uppgifterna utgör ingen garanti för vissa egenskaper hos den beskrivna produkten i enlighet med lagstadgade garantiföreskrifter. Uppgifterna utgör därför heller ingen grund för vare sig kontraktsrättsliga eller utomobligatoriska förpliktelser. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ansvarar inte för skador som uppkommer i samband med produktens användning eller till följd av att användaren förlitat sig på uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. För kompletterande informationen ber vi att få hänvisa till våra försäljnings- och leveransvillkor.

### 16.6 Förklaring / Förkortningar

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes 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)



# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Sida: 9/10

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

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: 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: fisch, fathead minnow  
 PNEC: Predicted No Effected 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



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)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Sida: 10/10

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

### 16.7 Utbildningsråd

Allmän säkerhetsutbildning. Personalen skall undervisas regelbundet i risker och skyddsåtgärder i samband med hantering av farliga ämnen. Dessutom rikad genomgång med de anställda när det gäller hantering av dessa produkter.



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)