

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Side: 1/9

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet

### 1.1 Produktidentifikator

REF 91316  
 ingen data tilgjengelig QUANTOFIX Potassium  
 REACH registreringsnummer: se AVSNITT 3.1/3.2 eller  
 Registreringsnummeret for disse stoffene finnes ikke, ettersom den årlige tonnasje ikke krever registrering eller  
 stoffet eller er br uken av dette unntatt fra registrering.  
 1 x 100 test strips  
 2 x 25 mL Potassium-1

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### Identifiserte relevante anvendelser

Produkt for analytisk bruk.

Eksposeringsscenario-klassifisering ifølge REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Eksposeringsscenarioet er integrert inn i AVSNITT 1-16.

Dersom CE-merking: Produktet til in vitro-diagnostikk (IVD) eller tilbehør for medisinsk bruk.

#### Bruk som det advares mot

ikke beskrevet

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Produsent:

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

e-post: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

### 1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon ikke nødvendig.

Gjeldende versjoner av våre sikkerhetsdatablader finnes på Internett:

Lieferant / Supplier  
 Carl Roth GmbH + Co KG  
 Schoemperlenstr. 3-5  
 76185 Karlsruhe, Germany  
 +49 721 5606 0  
 sicherheit@carlroth.de  
 <<http://www.mn-net.com/SDS>>

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.0 Klassifisering av produktet i henhold til forordning (EF) 1272/2008

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen i henhold til forordning (EF) 1272/2008

#### 25 mL Potassium-1

Signalord Trenger ikke deklarerer som farlig  
 -  
 Ingen fareklasse

#### 100 test strips

Signalord Trenger ikke deklarerer som farlig  
 -  
 Ingen fareklasse

Liste over H-setninger: se avsnitt 16.2

### 2.2 Merkingselementer i henhold til forordning (EF) 1272/2008

#### 25 mL Potassium-1

Trenger ikke deklarerer som farlig



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

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Side: 2/9

Trykdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

Signalord: -

### 100 test strips

Trerger ikke deklarerer som farlig

Signalord: -

### Merkeelementer for det komplette produktet

Signalord: -

## 2.3 Andre farer

### Mulige helsefarer ved fysiske og kjemiske egenskaper

I henhold til vår nåværende status av kunnskap og erfaring erklærer vi at dette produktet ikke inneholder stoffer som - i samsvar med EF-forskrifter 1282/2008/EF, 1907/2006/EF og tysk forskrift om farlig gods - må bli erklært som farlig gods, enten på grunn av deres anvendte konsentrasjon eller på grunn av deres totale mengden i alle sett. En individuell pakke har betraktelig mye mindre farlig potensial.

### Informasjon knyttet til særlige risikoer for mennesker og mulige symptomer

### Informasjon knyttet til særlige risikoer for miljøet

### Mulige hormonforstyrrende effekter

ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandinger

#### 25 mL Potassium-1

Stoffnavn: *salpetersyre*  
CAS-nr.: 7697-37-2

Stoffvurdering: H272, Ox. Liq. 3, H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1A, H331, Acute Tox. 3 inh.  
Formel:  $\text{HNO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$   
Pseudonym (de): Hydrogennitrat, Scheidewasser  
REACH Reg. Nr.: 01-2119487297-23-xxxx  
EF-nr.: 231-714-2 Indeks-nr.: 007-004-00-1  
Konsentrasjon: 0,1 - <1 %  
iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

#### 100 test strips

Stoffnavn: *cellosolve papir*  
CAS-nr.: 9004-34-6

Stoffvurdering: Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.  
Formel:  $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$   
REACH Reg. Nr.: exempt, Annex IV  
EF-nr.: 232-674-9  
Konsentrasjon: 1 - <10 %  
iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Stoffnavn: *stoffer/blandingen <1%, ingen erklæring nødvendig*  
CAS-nr.: -

Stoffvurdering: Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.  
Konsentrasjon: 0,1 - <1 %  
iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Stoffnavn: *PVC folie (CAS 9002-86-2)*  
CAS-nr.: -

Stoffvurdering: Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.  
Konsentrasjon: 95 - <100 %  
iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.



# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Side: 3/9

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

## 3.3 Merknader

Når ikke oppført, blir blandinger tilsatt med vann [CAS-nr. 7732-18-5] til 100%. Liste over H- og P-setninger: se avsnitt 16.2.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Plasser den skadede personen umiddelbart ut av faresonen til frisk luft.

#### 4.1.1 Etter HUDkontakt

Fjern støv med en fuktig klut. Ikke nødvendig.

#### 4.1.2 Etter ØYEkontakt

Ikke nødvendig. Tørk vekk støv med tårer fra øynene

#### 4.1.3 Etter INNÅNDING av damp

Ikke nødvendig. Etter innånding av støv, bør frisk luft inhaleres.

#### 4.1.4 Etter ORALT inntak

Ikke nødvendig.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilleggsanbefalinger. ---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

#### 5.1.1 Egnede slokkemidler

Brannslukningsapparater som passer til brannklassifiseringen, og, hvis aktuelt, må et brannteppe være tilgjengelig på et fremtredende sted i arbeidsområdet. Alle brannslukkere som SKUM, VANNSPRAY, TØRRT PULVER, KARBONDIOKSID kan brukes. Brannslukningsapparater som passer til brannklassifiseringen, og, hvis aktuelt, må et brannteppe være tilgjengelig på et fremtredende sted i arbeidsområdet. Alle brannslukkere som SKUM, VANNSPRAY, TØRRT PULVER, KARBONDIOKSID kan brukes.

#### 5.1.2 Uegnete slokkemidler

ingen data tilgjengelig

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Nei, for oppført produkt. Produktemballasje brenner som papir eller plast.

### 5.4 Tilleggsinformasjon

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke nødvendig.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

ikke nødvendig

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bind alle rennende væsker med et universalt bindemiddel. Rengjør arbeidsområde med vann. Skyll brukt vann ned i kloakkavløp.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Side: 4/9

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

## AVSNITT 7: HÅNDBETING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

I samsvar med måleinstruksjonene, som kommer med produktet.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Trygg lagring er garantert i originalemballasjen. Lagringsklasse (tysk kjemisk industri): se kapittel 12.1

**Oppbevaringsklasse (VCI):** 8B

**Vannfareklasse (DE):** 1

### 7.2.1 Krav til lager og beholdere

Behold originale produktemballasjer tett lukket under håndtering og oppbevaring.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produkt for analytisk bruk.

Dersom CE-merking: Produktet til in vitro-diagnostikk (IVD) eller tilbehør for medisinsk bruk.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

#### 25 mL Potassium-1

Kjemikalie: *salpetersyre*

CAS nr.: 7697-37-2

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [inh] (1.3) mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Avledet nulleffektnivå for arbeidstakere

PNEC (søtt vann): ingen fare identifisert

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon

EU-verdi: 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

Kortsiktig eksponeringsfaktor: -

hud-resorptive (H), respiratorisk sensibiliserend (Sa), huden sensibiliserend (Sh), teratogen (Z) ikke er sikkert utelukket / (Y) absolutt utelukket

Arbeidsområde grense (DK): 2 ppm / 5 mg/m<sup>3</sup>

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

#### 100 test strips

Kjemikalie: *cellosolve papir*

CAS nr.: 9004-34-6

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

E/e respirabelt

Kjemikalie: *stoffer/blandingen <1%, ingen erklæring nødvendig*

CAS nr.: -

Kjemikalie: *PVC folie (CAS 9002-86-2)*

CAS nr.: -

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

### 8.2 Eksponeringskontroll

Ikke nødvendig.

#### 8.2.1 Åndedrettsvern

Ikke nødvendig.

#### 8.2.2 Hudbeskyttelse / Beskyttelse av hender

Ikke nødvendig.

#### 8.2.3 Øyebeskyttelse / Ansiktsbeskyttelse

Ikke nødvendig.

#### 8.2.4 Beskyttelse av huden

Ikke nødvendig.

#### 8.2.5 Personlig hygiene

Informasjon ikke nødvendig.



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)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Side: 5/9

Trykdato: 22.11.2022

Ustedelsesdato: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

**8.2.6 Termiske farer**  
ingen data tilgjengelig

**8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure**  
Informasjon ikke nødvendig.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### 25 mL Potassium-1

a) Aggregeringstilstand:	
b) Farge:	fargeløs
c) Lukt:	rød
d) Smeltepunkt:	ingen data tilgjengelig
e) Kokepunkt:	ingen data tilgjengelig
f) Brennbarhet:	ingen data tilgjengelig
g) Eksplosjonsgrenser (nedre/øvre):	ingen data tilgjengelig
h) Flammepunkt:	ingen data tilgjengelig
i) Flammetemperatur:	ingen data tilgjengelig
j) Dekomponeringstemperatur:	ingen data tilgjengelig
k) PH verdi:	2-3
l) Kinematisk viskositet:	ingen data tilgjengelig
m) Oppløselighet i vann:	0-100 %
n) Spredningskoeffisient ( $\alpha/v$ ):	ingen data tilgjengelig
o) Damptrykk (20°C):	ingen data tilgjengelig
p) Egenvekt:	1,00 g/mL
q) Damp tetthet (luft = 1):	ingen data tilgjengelig
r) Partikkelstørrelse:	ingen data tilgjengelig

#### 100 test strips

a) Aggregeringstilstand:	
b) Farge:	fargeløs
c) Lukt:	rød
d) Smeltepunkt:	ingen data tilgjengelig
e) Kokepunkt:	ingen data tilgjengelig
f) Brennbarhet:	ingen data tilgjengelig
g) Eksplosjonsgrenser (nedre/øvre):	ingen data tilgjengelig
h) Flammepunkt:	ingen data tilgjengelig
i) Flammetemperatur:	ingen data tilgjengelig
j) Dekomponeringstemperatur:	ingen data tilgjengelig
k) PH verdi:	ingen data tilgjengelig
l) Kinematisk viskositet:	ingen data tilgjengelig
m) Oppløselighet i vann:	ingen data tilgjengelig
n) Spredningskoeffisient ( $\alpha/v$ ):	ingen data tilgjengelig
o) Damptrykk (20°C):	ingen data tilgjengelig
p) Egenvekt:	ingen data tilgjengelig
q) Damp tetthet (luft = 1):	ingen data tilgjengelig
r) Partikkelstørrelse:	ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

egenskaper som er relevante for stoffgrupper

---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ikke kjent.

### 10.2 Kjemisk stabilitet



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)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Side: 6/9

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

ingen kjent ustabilitet.

## 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen.

## 10.4 Forhold som skal unngås

Ikke kjent.

## 10.5 Uforenlige materialer

Ikke kjent.

## 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I den opprinnelige emballasjen er alle deler / alle reagenser sikkert og separert oppbevart. Dekomposisjonene er ikke observert under utløpsperioden under anbefalte forhold.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Informasjon om fareklassene i henhold til forordning (EC) 1272/2008

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier. Kvantitative data på giftigheten av dette produktet er ikke tilgjengelig.

#### 25 mL Potassium-1

Kjemikalie: *salpetersyre* 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

Kjemikalie: *cellosolve papir* CAS-nr.: 9004-34-6

LD50 orl rat : > 5000 mg/kg

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

Kjemikalie: *stoffer/blandingen <1%, ingen erklæring nødvendig* CAS-nr.: -

Kjemikalie: *PVC folie (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -

### 11.2 Andre farer

#### Mulige hormonforstyrrende effekter

ingen data tilgjengelig

#### ANDRE OPPLYSNINGER

ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier.

#### 25 mL Potassium-1

Kjemikalie: *salpetersyre* CAS-nr.: 7697-37-2

PNEC (søtt vann) : ingen fare identifisert  
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon

LC50 daphnia magna/48h : 180 mg/L

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

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

Oppbevaringsklasse (VCI): 8 B

#### 100 test strips

Kjemikalie: *cellosolve papir* CAS-nr.: 9004-34-6

Vannfareklasse (DE): nwg

Oppbevaringsklasse (VCI): 11



# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Side: 7/9

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

Kjemikalie: stoffer/blandingen <1%, ingen erklæring nødvendig  
 Vannfareklasse (DE): 1  
 Oppbevaringsklasse (VCI): 12-13

CAS-nr.: -

Kjemikalie: PVC folie (CAS 9002-86-2)

CAS-nr.: -

## 12.2 Persistens og nedbrytingsprosess

ikke nødvendig

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

ikke nødvendig

## 12.4 Mobilitet i jord

ikke nødvendig

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) ved nivåer på 0,1 % eller høyere

## 12.6 Endokrinskadelige egenskaper

ingen data tilgjengelig

## 12.7 Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: DISPONERING

Ikke nødvendig.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELT: Tøm faste stoffer i kommunalt avfall, tøm væsker utvannet ned i kloakkavløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. -14.4. Ikke nødvendig

### 14.5 Miljøfarer

ikke nødvendig.

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ikke nødvendig

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dangerous Substances Protection Act (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), august 2013, status: oktober 2020  
 Forordning om beskyttelse mot farlige stoffer (E: Gefahstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: mars 2017  
 MN-hefte/bruksanvisning, også på [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
 Følg eventuelt andre landsspesifikke forskrifter.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16.1 Endringer i forhold til forrige versjon

Mellom versjonene 2.2.2.4 og 2.2.2.2 ble følgende endringer tatt i bruk:- 2 stoffdata korrigeret

### 16.2 Liste over H- og P-setninger



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)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Side: 8/9

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

### 16.2.1 Liste over relevante H-setninger

### 16.2.2 Liste over relevante P-setninger

### 16.3 Anbefalte restriksjoner på bruk

Ingen

### 16.4 Kilder til nøkkeldata

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Datablad for farlige stoffer)

Direktiv 1999/92/EC Minimumskrav for å forbedre sikkerheten og helsevernet til arbeidstakere som er i fare fra potensielt eksplosive atmosfærer

SUVA .CH, Limits in air at work 2009, revidert 01.2009

Forordning 790/2009/EU tilpasning av CLP-forordning 1272/2008/EU til teknisk og vitenskapelig utvikling

Forordning 453/2010/EU REACH – KRAV TIL SAMLING AV SIKKERHETSDATABLAD

Forordning 487/2013/EU, 4. tilpasning av CLP-forordningen til teknisk og vitenskapelig fremgang

Forordning 669/2018/EU, 4. tilpasning av CLP-forordningen til teknisk og vitenskapelig fremgang

Forordning 1480/2018/EU, 4. tilpasning av CLP-forordningen til teknisk og vitenskapelig fremgang

TRGS 900, tyske tekniske regler for grenser i luft på jobb, oppdatert 03/2019

Forordning 878/2020/EU

Forordning 849/2021/EU, 4. tilpasning av CLP-forordningen til teknisk og vitenskapelig fremgang

#### Revisjoner/Oppdateringer

Årsak til revisjon: 2014-02 Korrigert struktur av seksjoner iht. forordning 453/2010/EU, om nødvendig

2014-04 Tilpasning av forordning 487/2013/EU

2016-03 Tilpasning av forordning 1221/2015/EU

2017-11 Tilpasning av ECHA-registreringsdossier

2022-11 Tilpasning av forordning 878/2020/EU

### 16.5 Ytterligere informasjon

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir den informasjonen som finnes her i god tro, og er oppdatert av egne erkjennelser på revisjonstidspunktet. Dette dokumentet er kun ment som en veiledning til korrekt håndtering av materialet ved en skikkelig opplært person som bruker dette produktet. Personer som mottar informasjonen må utøve sin uavhengige bedømmelse om hvorvidt det er egnet til et spesielt formål.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir INGEN REPRESENTASJONER eller GARANTIER, verken uttrykt eller underforstått, inkludert, uten begrensning alle garantier om salgbarhet, egnethet for et bestemt formål med hensyn til opplysningene fastsatt her, eller produktet som informasjonen gjelder. Følgelig vil MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ikke være ansvarlig for skader som skyldes bruk av eller tillit til denne informasjonen. Se vilkårene på slutten av vår prislister for mer informasjon.

### 16.6 Forklaring / Forkortelser

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



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)



# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Side: 9/9

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

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  
 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 Opplæringsråd

Regelmessig sikkerhetsopplæring. Flere sikkerhetsopplæringer av staber om fare og beskyttelse ved bruk av farer i arbeidsområdet. Tilleggsopplæring og innføring av staber for å bruke disse produktene.



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)