

# Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Puslapis: 1/9

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

## SKIRSNIS 1: Medžiagos/mišinio ir bendrovės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

REF 91316  
 neturima duomenų QUANTOFIX Potassium  
 REACH registracijos numeris: pamatyti 3.1/3.2 SKIRSNIS arba  
 Neegzistuoja registracijos numeris šių medžiagų, nes metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba  
 medžiaga ar jos naudojimas yra atleidžiami nuo registracijos.  
 1 x 100 test strips  
 2 x 25 mL Potassium-1

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### Nustatyti naudojimo būdai

Analizei skirtas produktas.

Priskyrimas poveikio scenarijams pagal REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Poveikio scenarijus integruotas 1-16 skirsniuose.

Jei yra CE ženklas: produktas, skirtas naudoti in vitro diagnostikos tikslais arba priedas, skirtas naudoti medicininiams tikslais

#### Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nenurodyti

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Gamintojas:

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

El. paštas: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Specifikacija nereikalinga.

Dabartinės mūsų saugos duomenų lapų versijas galite rasti internete:

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>>

## SKIRSNIS 2: Pavojaus identifikavimas

### 2.0 Klasifikacija pilnam produktui saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008

#### 25 mL Potassium-1

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinimą -

Nėra pavojingumo klasė

#### 100 test strips

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinimą -

Nėra pavojingumo klasė

H frazių sąrašas: žr. 16.2 skyrių

### 2.2 Ženklinimo elementai pagal reglamentą (EB) 1272/2008

#### 25 mL Potassium-1

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą



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

# Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Puslapis: 2/9

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

Signalinis žodis: -

## 100 test strips

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą

Signalinis žodis: -

## Viso gaminio etiketės elementai

Signalinis žodis: -

### 2.3 Kiti pavojai

#### Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

Reguliarus saugos mokymas. Papildomi mokymai ir darbuotojų pristatymas, kaip naudoti šiuos produktus. Atskiras paketas turi daug mažiau pavojingų galimybių.

Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai

Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

Galimas endokrininę sistemą ardantis poveikis neturima duomenų

## SKIRSNIS 3: Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

#### 25 mL Potassium-1

Medžiagos pavadinimas: % azoto rūgštis  
CAS Nr.: 7697-37-2

Medžiagos įvertinimas: H272, Ox. Liq. 3, H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1A, H331, Acute Tox. 3 inh.  
Cheminė formulė:  $\text{HNO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$   
Pseudonimas (de): Hydrogennitrat, Scheidewasser  
REACH reg. nr.: 01-2119487297-23-xxxx  
EB nr.: 231-714-2 Indekso nr.: 007-004-00-1  
Koncentracija: 0,1 - <1 %  
pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

#### 100 test strips

Medžiagos pavadinimas: *celiuliozė popierius*  
CAS Nr.: 9004-34-6

Medžiagos įvertinimas: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagų klasifikavimo reikalaujama.  
Cheminė formulė:  $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$   
REACH reg. nr.: exempt, Annex IV  
EB nr.: 232-674-9  
Koncentracija: 1 - <10 %  
pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Medžiagos pavadinimas: <1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojama  
CAS Nr.: -

Medžiagos įvertinimas: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagų klasifikavimo reikalaujama.  
Koncentracija: 0,1 - <1 %  
pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.



## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Puslapis: 3/9

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

Medžiagos pavadinimas: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*  
CAS Nr.: -

Medžiagos įvertinimas: Nr. klasifikavimo kriterijų arba medžiagų klasifikavimo reikalaujama.  
Koncentracija: 95 - <100 %  
pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

### 3.3 Pastaba

Jei jų nėra, tai yra mišiniai, į kuriuos pridėta vandens [CAS 7732-18-5] iki 100%. Pilnas H ir P frazių tekstas: žr. 16.2 skirsnyje.

## SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nukentėjusį iš pavojingos zonos išnešti į gryną orą.

#### 4.1.1 Patekus ant odos

Remove dust with wetted tissue. Nėra.

#### 4.1.2 Patekus į akis

Nėra. Dulkes iš akies ištrinti kartu su ašaromis

#### 4.1.3 Įkvėpus

Nereikalinga. Įkvėpus dulkių, reikia įkvėpti gryno oro. ---

#### 4.1.4 Nurijus

Nėra.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (umus ir uždelstas)

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Daugiau rekomendacijų nėra. ---

## SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

#### 5.1.1 Tinkamos gesinimo priemonės

Darbo zonoje gerai matomoje vietoje turi būti gesintuvai, atitinkantys gaisro klasę, ir, jei taikoma, gaisrinė antklodė. Gali būti naudojami visi gesintuvai, pvz., PUTOS, VANDENS PURŠKIMAS, SAUSI MILTELIAI, ANGLES DIOKSIDAS. Darbo zonoje gerai matomoje vietoje turi būti gesintuvai, atitinkantys gaisro klasę, ir, jei taikoma, gaisrinė antklodė. Gali būti naudojami visi gesintuvai, pvz., PUTOS, VANDENS PURŠKIMAS, SAUSI MILTELIAI, ANGLES DIOKSIDAS.

#### 5.1.2 Netinkamos gesinimo priemonės

neturima duomenų

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra.

### 5.3 Patarimai ugniagesiams

Ne, nurodytam produktui. Pakuotės dega kaip popierius ar plastikas.

### 5.4 Papildomi nurodymai

## SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Nėra

### 6.2 Ekologines atsargumo priemonės

nebūtina



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)

## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Puslapis: 4/9

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Darbo vietą išvalyti vandeniu. Plovimo vandenį išpilti į kanalizaciją.

### 6.4 Nuoroda i kitus skirsnius

## SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojimas remiantis pridėta naudojimo instrukcija.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Droša uzglabāšana tiek garantēta oriģinālajā iepakojumā . Uzglabāšanas klase (Vācijas ķīmiskā rūpniecība): sk. 12.1. nodaļu.

Sandėliavimo klasė (VCI): 8B

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

### 7.2.1 Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms keliami reikalavimai

Sandėliuoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo budas (-ai)

Analizei skirtas produktas.

Jei yra CE ženklas: produktas, skirtas naudoti in vitro diagnostikos tikslais (IVD) arba priedas, skirtas naudoti medicininiais tikslais.

## SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė /asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### 25 mL Potassium-1

Chem. medžiagos pavadinimas: % azoto rūgštis

CAS nr.: 7697-37-2

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] (1,3) mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Išvestas nulinio efekto lygis (koncentracija arba dozė, kuri žmogui neturi jokio poveikio)

PNEC (gėlas vanduo): nav konstatėts risks

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai

EB ribinė vertė: 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 įkvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: -

Absorbuojamas per odą (H), dirginantis kvėpavimo takus (Sa), dirginantis odą (Sh), teratogeninis poveikis (Z) galimas arba (Y) jo nėra

Darbo sritis riba (DK): 2 ppm / 5 mg/m<sup>3</sup>

Darbo sritis riba (FI): 0,5 ppm / 1,3 mg/m<sup>3</sup>

#### 100 test strips

Chem. medžiagos pavadinimas: celiuliozė popierius

CAS nr.: 9004-34-6

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

E/e įkvepiamas

Chem. medžiagos pavadinimas: <1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojamą

CAS nr.: -

Chem. medžiagos pavadinimas: PVC foil (CAS 9002-86-2)

CAS nr.: -

Darbo sritis riba (FI): [pöly, alveojiaė] 1 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Poveikio kontrolė

Nėra.

#### 8.2.1 Kvėpavimo sistemos apsauga

Nėra.

#### 8.2.2 Odos apsauga / Rankų apsauga

Nėra.

#### 8.2.3 Akių apsauga / veido apsauga

Nėra.

#### 8.2.4 Kūno apsauga

Nėra.



# Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Puslapis: 5/9

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

- 8.2.5 **Apsauga ir higienos priemonės**  
Information nėra.
- 8.2.6 **Šiluminiai pavojai**  
neturima duomenų
- 8.3 **Aplinkos poveikio ribojimas ir stebėjimas**  
Informacija nebūtina.

## SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### 25 mL Potassium-1

- |  |                  |
|--|------------------|
| a) Sumavimo būseną:                      |                  |
| b) Spalva:                               | bespalvis        |
| c) Kvapas:                               | raudonas         |
| d) Lydymosi temperatūra:                 | neturima duomenų |
| e) Virimo temperatūra:                   | neturima duomenų |
| f) Degumas:                              | neturima duomenų |
| g) Sprogimo ribos (apatinė / viršutinė): | neturima duomenų |
| h) Pliūpsnio temperatūra:                | neturima duomenų |
| i) Degimo temperatūra:                   | neturima duomenų |
| j) Skilimo temperatūra:                  | neturima duomenų |
| k) pH vertė:                             | 2-3              |
| l) Kinematinis klampumas:                | neturima duomenų |
| m) Tirpumas vandenyje:                   | 0-100 %          |
| n) Dispersijos koeficientas (o/v) :      | neturima duomenų |
| o) Garų slėgis (20°C):                   | neturima duomenų |
| p) Tankis:                               | 1,00 g/mL        |
| q) sant. Garų tankis (oro=1) :           | neturima duomenų |
| r) Grūdėtumas:                           | neturima duomenų |

#### 100 test strips

- |  |                  |
|--|------------------|
| a) Sumavimo būseną:                      |                  |
| b) Spalva:                               | bespalvis        |
| c) Kvapas:                               | raudonas         |
| d) Lydymosi temperatūra:                 | neturima duomenų |
| e) Virimo temperatūra:                   | neturima duomenų |
| f) Degumas:                              | neturima duomenų |
| g) Sprogimo ribos (apatinė / viršutinė): | neturima duomenų |
| h) Pliūpsnio temperatūra:                | neturima duomenų |
| i) Degimo temperatūra:                   | neturima duomenų |
| j) Skilimo temperatūra:                  | neturima duomenų |
| k) pH vertė:                             | neturima duomenų |
| l) Kinematinis klampumas:                | neturima duomenų |
| m) Tirpumas vandenyje:                   | neturima duomenų |
| n) Dispersijos koeficientas (o/v) :      | neturima duomenų |
| o) Garų slėgis (20°C):                   | neturima duomenų |
| p) Tankis:                               | neturima duomenų |
| q) sant. Garų tankis (oro=1) :           | neturima duomenų |
| r) Grūdėtumas:                           | neturima duomenų |

### 9.2 Kita informacija

savybių, susijusių su medžiagų grupėmis

---



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  
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

## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Puslapis: 6/9

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

### SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktingumas

#### 10.1 Reaktingumas

Nė vienas.

#### 10.2 Cheminis stabilumas

nežinomas nestabilumas.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Nežinoma.

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nežinoma.

#### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Originalioje pakuotėje dalys/reagentai supakuoti atskirai vienas nuo kito. Kiti nurodyto galiojimo laiku pavojingi skilimo produktai nežinomi.

### SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

#### 11.1 Informacija par bīstamības klasēm saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminems medžiagoms. Kiekybinės informacijos apie produktą nėra.

##### 25 mL Potassium-1

Chem. medžiagos pavadinimas: % azoto rūgštis

CAS nr.: 7697-37-2

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

LC<sub>50</sub> ihl rat : 2,65 mg/L/4H

TRGS 905 (DE): R<sub>F</sub> D

##### 100 test strips

Chem. medžiagos pavadinimas: celiuliozė popierius

CAS nr.: 9004-34-6

LD<sub>50</sub> orl rat : > 5000 mg/kg

LC<sub>50</sub> ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

Chem. medžiagos pavadinimas: <1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojamą

CAS nr.: -

Chem. medžiagos pavadinimas: PVC foil (CAS 9002-86-2)

CAS nr.: -

#### 11.2 Kiti pavojai

Galimas endokrininę sistemą ardantis poveikis  
neturima duomenų

Kita informacija

Duomenų nėra

### SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminems medžiagoms.

##### 25 mL Potassium-1

Chem. medžiagos pavadinimas: % azoto rūgštis

CAS nr.: 7697-37-2

PNEC (gėlas vanduo) : nav konstatėtis risks

PNEC = Predicted No Effected Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai

LC<sub>50</sub> daphnia magna/48h : 180 mg/L

LC<sub>50</sub> fish/96h : [4d] 12 g/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0414

Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B



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)

## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Puslapis: 7/9

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

### 100 test strips

Chem. medžiagos pavadinimas: *celiuliozė popierius*

CAS nr.: 9004-34-6

Vandens pavojingumo klasė (DE): nwg

Sandėliavimo klasė (VCI): 11

Chem. medžiagos pavadinimas: *<1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojama*

CAS nr.: -

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

Chem. medžiagos pavadinimas: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS nr.: -

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

netaikoma

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

netaikoma

### 12.4 Judumas dirvožemyje

netaikoma

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, bioakumuliaciniais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai bioakumuliaciniais (vPvB), kurių koncentracija yra 0,1 % ar didesnė.

### 12.6 Endokrininei sistemai kenksmingos savybės

neturima duomenų

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

## SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

Nebūtina.

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Bendra: Tušti kietosios į komunalinių atliekų, tuščios skysčiai sumažintas į kanalizaciją.

## SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1 - 14.4 Nereikalinga

### 14.5 Pavojus aplinkai

nebūtina.

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

netaikoma

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

## SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Pavojingų medžiagų apsaugos įstatymas (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), 2013 m. rugpjūčio mėn., būsena: 2020 m. spalio mėn.  
Potvarkis dėl apsaugos nuo pavojingų medžiagų (E: Gefahrstoffverordnung – GefStoffV), 2010 m. lapkričio mėn., būsena: 2017 m. kovo mėn.

MN lankstinukas / naudojimo instrukcijos, taip pat [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

Jei reikia, laikykitės kitų konkrečiai šaliai taikomų taisyklių.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas



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)



## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Puslapis: 8/9

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

### SKIRSNIS 16: Kita informacija

#### 16.1 Pakeitimai, palyginti su paskutine versija

Tarp 2.2.2.4 ir 2.2.2.2 versijų buvo pritaikyti šie pakeitimai:- Pataisyti 2 cheminės medžiagos duomenys

#### 16.2 Pilnas H ir P frazių tekstas

##### 16.2.1 Pilnas H frazių tekstas

##### 16.2.2 Pilnas P frazių tekstas

#### 16.3 Rekomenduojami naudojimo apribojimai

Nėra

#### 16.4 Duomenų šaltiniai

KÜHN, BIRETT lankstinukai apie pavojingas darbo medžiagas  
Direktyva 1999/92/EB Minimalūs reikalavimai darbuotojų, kuriems gresia potencialiai sprogi aplinka, saugai ir sveikatos apsaugai gerinti  
SUVA .CH, ribinės vertės ore darbe 2009 m., peržiūrėtos 2009 01  
Reglamentas 790/2009/ES CLP reglamento 1272/2008/ES pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos  
Reglamentas 453/2010/ES REACH – SAUGOS DUOMENŲ LAPŲ RENGIMO REIKALAVIMAI  
Reglamentas 487/2013/ES, 4. CLP reglamento pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos  
Reglamentas 669/2018/ES, 4. CLP reglamento pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos  
Reglamentas 1480/2018/ES, 4. CLP reglamento pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos  
TRGS 900, Vokietijos technologijos taisyklės dėl ribinių verčių ore darbe, 2019-03-03  
Reglamentas 878/2020/ES  
Reglamentas 849/2021/ES, 4. CLP reglamento pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos

#### peržiūros / atnaujinimai

Peržiūros priežastis: 2014-02 Jei reikia, pataisyta skyrių struktūra pagal Reglamentą 453/2010/ES  
2014–2004 Reglamento 487/2013/ES koregavimas  
2016-03 Reglamento 1221/2015/ES koregavimas

2017–11 m. ECHA registracijos dokumentacijos pritaikymas  
2022–2011 Reglamento 878/2020/ES koregavimas

#### 16.5 Tolesnė informacija

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG aukščiau nurodytą informaciją pateikia sąžiningai ir tokią, kokią jai yra žinoma peržiūros metu. Aprašomi tik saugos reikalavimai, skirti pakankamos kvalifikacijos darbuotojams saugiam darbui su produktu. Bet kuris informaciją gaunantis asmuo privalo pats savarankiškai užsitikrinti, kad jo kvalifikacija ir tinkamumas teisingai ir atsakingai dirbti su produktais atskiru atveju yra pakankamas. Pateikta informacija neužtikrina nei produkto savybių garantinių įsipareigojimų atžvilgiu, nei suteikia jokių garantijų. Tai nėra nei sutartinių nei nesutartinių teisinių santykių pagrindas. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neatsako už žalą, susijusią pateiktos informacijos naudojimu ar pasiklovimu ja. Papildoma informacija pateikiama mūsų pardavimo ir tiekimo sąlygose.

#### 16.6 Legenda / Santrumpos

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



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)



# Saugos duomenų lapas

## pagal REACh reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Puslapis: 9/9

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ihl: inhaled  
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code  
 intrav: intravenous  
 ipt: intraperitoneal  
 ISHL: Industrial Safety and Health Law (Jp)  
 LC50: letale concentration 50%  
 LD50: letale dosis 50%  
 leuciscus idus: fisch, ide, orfe  
 MAK: maximum workplace concentration  
 Met: Metall  
 mus: mouse  
 Muta: mutagen  
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
 NRD: Non-rapidly degradable  
 onchorhynchus mykiss: fish, rainbow trout  
 orl: oral  
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
 PAX: transport on passenger planes allowed  
 PBT: persistent, bioaccumulating, toxic substance  
 pH: pH value  
 pimephales promelas: fish, fathead minnow  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 PROC 15: Process category 'for laboratory use'  
 PRTR: Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)  
 PVC: polyvinyl chloride  
 quail: bird, quail  
 rat: rat  
 rb: 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 Mokymo nurodymai

Nuolatinis saugos mokymas. Visų pamainų darbuotojų instruktavimas apie pavojus ir apsaugos priemones dirbant su pavojingomis medžiagomis. Papildomas tikslinis darbuotojų mokymas dirbti su šiais produktais.



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