

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Puslapis: 1/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 14.02.2019

### SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

REF 91316  
Prekinis pavadinimas QUANTOFIX Potassium

REACH registracijos numeris: pamatyti 3.1/3.2 SKIRSNIS arba  
Neegzistuoja registracijos numeris šiu medžiagu, nes metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba medžiaga ar jos naudojimas yra atleidžiami nuo registracijos.

2 x 25 mL Potassium-1  
1 x 100 test strips

#### 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 medicininiais tikslais

##### Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nenurodyti

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### Gamintojas:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Dueren, GERMANY  
Tel.: +49 2421 969 0

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

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Nebūtina nurodyti.

*Truksta teksto valstybine kalba yra angli suteikta.*

Naujausias musu saugos duomenų lapu redakcijas (22 kalbos) rasite internete: <http://www.mn-net.com/SDS>

### SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

#### 2.0 Klasifikacija pilnam produktui

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### 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

#### 2.2 Ženklinimo elementai

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Puslapis: 2/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 14.02.2019

### 25 mL Potassium-1

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą  
Signalinis žodis: -

### 100 test strips

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą  
Signalinis žodis: -

## 2.3 Kiti pavojai

### Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

Remdamiesi savo turimomis žiniomis ir patirtimi pareiškiame, kad šio produkto sudėtyje nėra pavojingų cheminių medžiagų ir mišinių, kurie - remiantis galiojančiais ES reglamentais 1272/2008/EB, 1907/2006/EB ir Vokietijos pavojingų medžiagų reglamentu - turi būti klasifikuojami ir žymimi kaip pavojingos medžiagos atsižvelgiant į esamą jų koncentraciją ir į bendrą jų kiekį kiekvienoje pakuotėje.

Atskiros pakuotės pavojingumo potencialas yra labai mažas. ---

### Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai

---

### Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

---

### Kiti pavojai

---

## SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

#### 25 mL Potassium-1

Chem. medžiagos pavadinimas:	% azoto rugštis	CAS nr.:	7697-37-2
Klasifikacija:	H272, Ox. Liq. 2, H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.		
Cheminė formulė:	HNO <sub>3</sub> + H <sub>2</sub> O		
Pseudonimas (en):	Aqua fortis, Engravers acid, hydrogen nitrate		
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

Chem. medžiagos pavadinimas:	celiulioze	CAS nr.:	9004-34-6
Klasifikacija:	Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.		
Cheminė formulė:	(C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub>		
REACH reg. nr.:	exempt, Annex IV		
EB nr.:	232-674-9		
Koncentracija:	1 - <10 %		
pgl. CLP (GHS):	Klasifikavimo kriterijai netenkinami.		

Chem. medžiagos pavadinimas:	<1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojama	CAS nr.:	-
Klasifikacija:	Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.		
Koncentracija:	0,1 - <1 %		
pgl. CLP (GHS):	Klasifikavimo kriterijai netenkinami.		

Chem. medžiagos pavadinimas:	PVC foil (CAS 9002-86-2)	CAS nr.:	-
Klasifikacija:	Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu 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%.

---

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Puslapis: 3/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 14.02.2019

### 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

Nėra. Įkvėpus dulkių išvesti į gryną orą.

##### 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

Naudoti gesintuvus, pritaikytus aplinkos gaisro klasei, prireikus, priešgaisrinę antklodę. Gesinimui galima naudoti visas priemones, tokias kaip PUTAS, VANDENS SROVĖ, SAUSUS MILTELIUS, ANGLIES RŪGŠTĮ.

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra.

#### 5.3 Patarimai gaisrininkas

Dėl produkto patarimų nėra. Pakuotės dega kaip popierius ar plastikas.

#### 5.4 Papildomi nurodymai

---

### SKIRSNIS 6: Avarių likvidavimo priemonės

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

Nėra

#### 6.2 Ekologines atsargumo priemones

nebūtina

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Darbo vietą išvalyti vandeniu. Plovimo vandenį išpilti į kanalizaciją.

#### 6.4 Nuoroda į 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

Saugų sandėliavimas užtikrinamas produktą laikant originalioje MACHEREY-NAGEL pakuotėje.

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.

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Puslapis: 4/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 14.02.2019

### SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1 Kontrolės parametrai

##### 25 mL Potassium-1

Chem. medžiagos pavadinimas: % azoto rugštis

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 doze, kuri žmogui neturi jokio poveikio)

PNEC(gelas vanduo) : nav konstatėtas rizks

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

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 1 ppm / 2,6 mg/m<sup>3</sup>  
E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: -

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

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

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

##### 100 test strips

Chem. medžiagos pavadinimas: celiulioze

CAS nr.: 9004-34-6

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e ikvepiamas

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

CAS nr.: -

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

CAS nr.: -

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

#### 8.2 Poveikio kontrolė

Nėra.

##### 8.2.1 Kvėpavimo sistemos apsauga

Nėra.

##### 8.2.2 Rankų apsauga

Nėra.

##### 8.2.3 Akių apsauga

Nėra.

##### 8.2.4 Kūno apsauga

Nėra.

##### 8.2.5 Apsauga ir higienos priemonės

Information nėra.

### SKIRSNIS 9: Fizikinės ir cheminės savybės

#### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

##### 25 mL Potassium-1

Agregatinė būseną: skystas

Spalva: bespalvis

Kvapą: bekvapis

pH: 2-3

Tankis: 1,00 g/mL

Tirpumas vandenyje: 0-100 %

##### 100 test strips

Agregatinė būseną: kietas

Spalva: spalvotas

Kvapą: bekvapis

#### 9.2 Kita informacija

Medžiagu grupėms buodingos savybės

---

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Puslapis: 5/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 14.02.2019

### SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktingumas

#### 10.1 Reaktingumas

---

#### 10.2 Cheminis stabilumas

Nėra žinoma jokio nestabilumo

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

---

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra. Vengti kontakto su koncentruotomis rūgštimis ir oksidantais.

#### 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 apie toksinį poveikį

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

##### 25 mL Potassium-1

Chem. medžiagos pavadinimas: % azoto rūgštis  
 LC<sub>50</sub>Lo<sub>Worl</sub>hm<sub>n</sub> : [NOAEC] 1500 mg/kg  
 LC<sub>50</sub>i<sub>hl</sub>rat : [4h] 2.65 mg/L

CAS nr.: 7697-37-2

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

##### 100 test strips

Chem. medžiagos pavadinimas: celiulioze  
 LD<sub>50</sub>o<sub>rl</sub>rat : >5000 mg/kg  
 LC<sub>50</sub>i<sub>hl</sub>rat : >5800<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>  
 LD<sub>50</sub>d<sub>rm</sub>r<sub>bt</sub> : >2000 mg/kg

CAS nr.: 9004-34-6

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

CAS nr.: -

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

CAS nr.: -

### SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

##### 25 mL Potassium-1

Chem. medžiagos pavadinimas: % azoto rūgštis  
 PNEC(gelas vanduo) : nav konstatėts risks  
 PNEC = Predicted No Effectd Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai  
 LC<sub>50</sub>d<sub>aphnia magna</sub>/48h : 180 mg/L  
 LC<sub>50</sub>f<sub>ish</sub>/96h : [4d] 12 g/L  
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0414  
 Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

CAS nr.: 7697-37-2

##### 100 test strips

Chem. medžiagos pavadinimas: celiulioze  
 Vandens pavojingumo klasė (DE): nwg  
 Sandėliavimo klasė (VCI): 11

CAS nr.: 9004-34-6

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 91316	QUANTOFIX Potassium	Puslapis: 6/7
Spausdinimo data: 01.10.2019	Apdorojimo data: 14.02.2019	

Chem. medžiagos pavadinimas: <1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojama  
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 1  
 Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS nr.: -

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

CAS nr.: -

- 12.2 Patvarumas ir skaidomumas**  
netaikoma
- 12.3 Bioakumuliacijos potencialas**  
netaikoma
- 12.4 Judrumas dirvožemyje**  
netaikoma
- 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**  
neturima duomenų
- 12.6 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. Nėra

- 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**  
Įstatymas dėl apsaugos nuo pavojingų medžiagų (cheminių medžiagų įstatymas - ChemG), atnaujintas 2013 m. rugpjūčio mėn.  
Apsaugos nuo pavojingų medžiagų reglamentas (pavojingų medžiagų reglamentas / GefStoffV); nauja 2010 m. lapkričio 26 d. redakcija  
MN informacinis lapelis / naudojimo instrukcijos (de/en), taip pat [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
Ieškokite konkrečių šalies nuostatų.
- 15.2 Cheminės saugos vertinimas**  
Mažiams kiekiams nebutinas

### SKIRSNIS 16: Kita informacija

- 16.1 Pilnas H ir P frazių tekstas**
  - 16.1.1 Pilnas H frazių tekstas
  - 16.1.2 Pilnas P frazių tekstas
- 16.2 Mokymo nurodymai**  
Nuolatinis saugos mokymas.
- 16.3 Rekomenduojami naudojimo apribojimai**  
---

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Puslapis: 7/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 14.02.2019

### 16.4 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 pasikliovimu ja. Papildoma informacija pateikiama mūsų pardavimo ir tiekimo sąlygose.

### 16.5 Duomenų šaltiniai

Reglamentas 453/2010/ES REACH - SAUGOS DUOMENŲ LAPO PILDYMO REIKALAVIMAI

Regulation 487/2013/ES, 4. CLP reglamento pritaikymas pagal reglamentą 487/2013/EB}

TRGS 900, Ribinės vertės darbo aplinkos ore „Oro užterštumo ribinės vertės“, 2006 m. sausio 12/2017 m. liepos mėn. redakcija  
KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Atmintinės apie pavojingas darbo medžiagas)

#### Peržiūros / atnaujinimai

Peržiūros priežastis: 2016/03 7. CLP reglamento pritaikymas pagal reglamenta 1221/2015/ES