

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Oldal: 1/7

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 14.02.2019

### SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

REF 91316  
Kereskedelmi megnevezés QUANTOFIX Potassium

REACH regisztrációs szám: látni szakasz 3.1/3.2 vagy  
Regisztrációs számmal ezen anyagok nem léteznek, mivel az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges regisztráció, vagy az anyag vagy annak felhasználása a regisztráció alól mentesül.

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

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### Megfelelo azonosított felhasználása

Termék analitikai célokra.

Veszélyességi besorolás a REACH szerint, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Az expozíciós forgatókönyv van integrálva SZAKASZ 1-16.

A CE-jelölés: A termék az in vitro diagnosztikai felhasználásra (IVD) vagy kiegészítő orvosi alkalmazásokhoz.

##### Ellenjavallt felhasználása

nincs leírva

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Németország  
Tel. +49 2421 969 0

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

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Adatra nincs szükség.

Amennyiben egy szövegblokk nem áll rendelkezésre az adott ország nyelvén, akkor az angol nyelven lesz megadva.

Biztonsági adatlapjaink aktuális verziója megtalálható honlapunkon (22 nyelven): <http://www.mn-net.com/SDS>

### SZAKASZ 2: A veszély azonosítása

#### 2.0 A termék besorolása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

##### 25 mL Potassium-1

Jelzőszó Nem címkézésköteles  
-

Nincs veszélyességi osztály

##### 100 test strips

Jelzőszó Nem címkézésköteles  
-

Nincs veszélyességi osztály

#### 2.2 Címkézési elemek

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Oldal: 2/7

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 14.02.2019

#### 25 mL Potassium-1

Nem címkézésköteles  
Jelzőszó: -

#### 100 test strips

Nem címkézésköteles  
Jelzőszó: -

### 2.3 Egyéb veszélyek

#### Lehetséges káros fizikai-kémia hatások

Jelenlegi ismereteink és tapasztalatunk alapján kijelentjük, hogy ez a termék nem tartalmaz semmilyen veszélyes anyagot, vagy keveréket, amelyet - az érvényes 1272/2008/EK, 1907/2006/EK rendeletek és a németországi Rendelet veszélyes anyagokról (Gefahrstoffverordnung) értelmében -, se az adott koncentrációban, se a csomag teljes mennyiségében, veszélyes szállítmányként kell besorolni és címkézni. Egyedi csomag veszélyességi potenciálja nagyon alacsony. ---

#### Lehetséges emberekre gyakorolt káros hatások és tünetek

---

#### Lehetséges környezeti veszélyek

---

#### Egyéb veszélyek

---

## SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok / 3.2 Keverékek

#### 25 mL Potassium-1

Anyag megnevezése: *salétromsav* CAS-szám: 7697-37-2  
 Osztályozás: H272, Ox. Liq. 2, H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.  
 Formula:  $\text{HNO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$   
 REACH Reg.-sz.: 01-2119487297-23-xxxx  
 EK-sz.: 231-714-2 Index-sz. (EK): 007-004-00-1  
 Koncentráció: 0,1 - <1 %  
 GHS szerint: A besorolás kritériumai nem teljesülnek.

#### 100 test strips

Anyag megnevezése: *cellulóz* CAS-szám: 9004-34-6  
 Osztályozás: Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.  
 Formula:  $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$   
 REACH Reg.-sz.: *exempt, Annex IV*  
 EK-sz.: 232-674-9  
 Koncentráció: 1 - <10 %  
 GHS szerint: A besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Anyag megnevezése: *anyag/keverék < 1%* CAS-szám: -  
 Osztályozás: Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.  
 Koncentráció: 0,1 - <1 %  
 GHS szerint: A besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Anyag megnevezése: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-szám: -  
 Osztályozás: Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.  
 Koncentráció: 95 - <100 %  
 GHS szerint: A besorolás kritériumai nem teljesülnek.

### 3.3 Megjegyzés

Ha nincs felsorolva, keverékeket hozzáadunk vízzel [CAS-szám 7732-18-5] 100% -ig.

---

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Oldal: 3/7

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 14.02.2019

### SZAKASZ 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A sérültet a veszélyzónából friss levegőre kell vinni.

##### 4.1.1 Érintkezés bőrrel

A port nedves kendővel kell letörölni. Nem szükséges.

##### 4.1.2 Szembe kerülés

Nem szükséges. A port könnyel ki kell dörzsölni a szemből

##### 4.1.3 Belélegzés

Nem szükséges. Por belélegzése esetén gondoskodni kell friss levegőről.

##### 4.1.4 Lenyelés

Nem szükséges.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

---

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További javaslatok nincsenek. ---

### SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A környezet tűzveszélyességi osztályának megfelelő tűzoltó készüléket kell használni, szükség esetén tűzoltó takarót. Alkalmazni lehet az összes oltóanyagot, mint pl. HABOT, VÍZSUGARAT, SZÁRAZPORT, SZÉNDIOXIDOT.

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A termék számára semmilyen. A csomagolóanyagok papírhoz, vagy műanyaghoz hasonlóan égnek.

#### 5.4 Kiegészítő utasítások

---

### SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem szükséges.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szükséges

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A munkahelyet vízzel kell tisztítani. A mosóvizet a lefolyóba kell engedni.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

---

### SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A mellékelt használati utasításnak megfelelően.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A MACHEREY-NAGEL vállalat eredeti csomagolása garantálja a biztonságos tárolást.

Tárolási osztály (VCI): 8B

Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1

##### 7.2.1 Raktártérrel és tartályokkal szemben támasztott követelmények

Raktározásnál és tárolásnál az eredeti csomagolást szorosan lezárva.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Termék analitikai célokra.

A CE-jelölés: A termék az in vitro diagnosztikai felhasználásra (IVD) vagy kiegészítők orvosi alkalmazásokhoz.

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Oldal: 4/7

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 14.02.2019

## SZAKASZ 8: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### 25 mL Potassium-1

Anyag megnevezése: *salétromsav*

CAS-szám: 7697-37-2

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

DNEL = Derived No-Effect Level = Szármasztott hatásmentes szintu munkavállalók

PNEC(édes víz): nincs veszély

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció

Határérték EU szerint: 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

Foglalkozási expozíciós határérték (DE): 1 ppm / 2,6 mg/m<sup>3</sup>

E/e belélegezhető

Rövid idejű túllépési tényező: -

bor felszívó (H), a légutakra érzékenyítő (Sa), a bőr érzékenyítő (Sh), teratogén (Z) nem biztonságosan kizárni / (Y) természetesen kizárt

#### 100 test strips

Anyag megnevezése: *cellulóz*

CAS-szám: 9004-34-6

Foglalkozási expozíciós határérték (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>

E/e belélegezhető

TRGS 901 (DE):

Nr. 96

Anyag megnevezése: *anyag/keverék < 1%*

CAS-szám: -

Anyag megnevezése: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS-szám: -

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Nem szükséges.

#### 8.2.1 Légutak védelme

Nem szükséges.

#### 8.2.2 Kéz védelme

Nem szükséges.

#### 8.2.3 Szemvédelem

Nem szükséges.

#### 8.2.4 Test védelme

Nem szükséges.

#### 8.2.5 Védő és higiéniai intézkedések

Adatok nem szükségesek.

## SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### 25 mL Potassium-1

Halmazállapot: folyékony

Szín: színtelen

Szag: szagtalan

pH-érték (vizes oldat):

2-3

Sűrűség (fajsúly):

1,00 g/mL

Oldékonyság vízben:

0-100 %

#### 100 test strips

Halmazállapot: szilárd

Szín: színes

Szag: szagtalan

### 9.2 Egyéb információk

Anyagcsoportra vonatkozó fontos tulajdonságok

---

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Oldal: 5/7

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 14.02.2019

### SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

---

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Nem ismert instabilitás.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

---

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem szükséges. Kivéve tömény savakkal történő érintkezésnél.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az eredeti csomagolásban az alkotórészek/reagensek biztonságosan el vannak különítve egymástól. További az eltarthatósági határidőn belüli veszélyes bomlási folyamatok nem ismeretesek.

### SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak. A termékhez mennyiségi adatok nem állnak rendelkezésre.

##### 25 mL Potassium-1

Anyag neve:	salétromsav	CAS száma: 7697-37-2
LC <sub>50</sub> orl rat :	[NOAEC] 1500 mg/kg	
LC <sub>50</sub> ihl rat :	[4h] 2.65 mg/L	
TRGS 905 (DE):	R <sub>F</sub> D	

##### 100 test strips

Anyag neve:	cellulóz	CAS száma: 9004-34-6
LD <sub>50</sub> orl rat :	>5000 mg/kg	
LC <sub>50</sub> ihl rat :	>5800 <sub>4h</sub> mg/m <sup>3</sup>	
LD <sub>50</sub> drm rbt :	>2000 mg/kg	
Anyag neve:	anyag/keverék < 1%	CAS száma: -
Anyag neve:	PVC foil (CAS 9002-86-2)	CAS száma: -

### SZAKASZ 12: Ökológiai adatok

#### 12.1 Toxicitás

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.

##### 25 mL Potassium-1

Anyag neve:	salétromsav	CAS száma: 7697-37-2
PNEC(édes víz) :	nincs veszély	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció		
LC <sub>50</sub> daphnia magna/48h :	180 mg/L	
LC <sub>50</sub> fish/96h :	[4d] 12 g/L	
Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország):	1	WGK-sz.: 0414
Tárolási osztály (VCI):	8 B	

##### 100 test strips

Anyag neve:	cellulóz	CAS száma: 9004-34-6
Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország):	nwg	
Tárolási osztály (VCI):	11	

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 91316	QUANTOFIX Potassium	Oldal: 6/7
Nyomtatás időpontja: 01.10.2019	Összeállítás dátuma: 14.02.2019	

Anyag neve: <i>anyag/keverék &lt; 1%</i>	CAS száma: -
Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1	
Tárolási osztály (VCI): 12-13	
Anyag neve: <i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	CAS száma: -

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem szükséges.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem szükséges.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem szükséges.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

## SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

Nem szükséges.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

ÁLTALÁBAN: Szilárd anyagokat a háztartási hulladékba, folyadékokat felhígítva a szennyvízkezelésbe kell eltávolítani.

## SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

14.1. -14.4. Nem szükséges

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nem szükséges.

### 14.6 A felhasználót érinto különleges óvintézkedések

Nem szükséges.

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem szükséges

## SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Törvény a veszélyes anyagok elleni védelemről (Chemikaliengesetz - ChemG), aktualizálva 2013/08.  
Rendelet a veszélyes anyagok elleni védelemről (Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); új összeállítás 2010. november 26.  
MN tájékoztató / használati utasítás (de/en), szintén a [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com) címen  
Keresse meg országspecifikus szabályait.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem szükséges

## SZAKASZ 16: Egyéb információk

### 16.1 H- és P-mondatok teljes szövege

16.1.1 H-mondatok teljes szövege

16.1.2 P-mondatok teljes szövege

### 16.2 Oktatásra vonatkozó utasítások

Általános biztonsági oktatások.

### 16.3 Javasolt felhasználási korlátozások

---

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Oldal: 7/7

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 14.02.2019

#### 16.4 Egyéb információk

A MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG vállalat az alábbi információkat legjobb meggyőződése és az ellenőrzés időpontjában rendelkezésre álló ismeretei alapján bocsájtja rendelkezésre. A leírt biztonsági követelmények kizárólag a termék veszélyt elkerülő kezelésére megfelelően kioktatott személyzet számára készültek. Mindenkinek, aki megkapja ezeket az információkat, ettől függetlenül saját kötelessége meggyőződni arról, hogy képzettsége és képességei egyedi esetben elégségesek a termék helyes és felelősségteljes kezeléséhez. Az információk nem garantálják a termék tulajdonságait a szavatossági előírások értelmében, se másnemű garancia vállalása nem áll fenn. Ezáltal nem jön létre semmiféle szerződéses, vagy szerződésen kívüli jogviszony. A MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG vállalat nem vállal felelősséget a használatból eredő, vagy az előbb említett információkba fektetett bizalomra alapuló károkért. Kiegészítő információk tekintetében utalunk az eladási és szállítási feltételekre.

#### 16.5 Adatforrások

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (REACH) - A BIZTONSÁGI ADATLAPOK ELKÉSZÍTÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

Rendelet 487/2013/EU, 4. alkalmazkodás a CLP rendelet a műszaki és tudományos fejlődéshez

TRGS 900, Határértékek a munkahelyi levegőben „Levegőhatárértékek”, 2006. január, utolsó módosítás 2017/12.

KÜHN, BIRETT Tájékoztatók veszélyes anyagokról

#### A felülvizsgálat oka

2016/03 Adaptációja szabályozás 1221/2015/EU