

FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Pagina: 1/7

Data printare: 01.10.2019

Data emiteri: 14.02.2019

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

REF 91316
Nume produs QUANTOFIX Potassium

Numererele de înregistrare REACH: vezi SECȚIUNEA 3.1/3.2 sau
Un număr de înregistrare pentru aceste substanțe nu există, deoarece tonajul anual nu necesită înregistrare sau
substanța sau utilizarea acesteia sunt exceptate de la înregistrare.

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

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate

Reactiv pentru analiza.

Clasificare expunere conform REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
Expunere se regăsește în secțiunile 1-16.

Dacă etichetarea CE: Produs pentru utilizare in vitro diagnostic (IVD) sau Accesoriu pentru uz medical

Utilizări contraidentificate

Nu sunt descrise

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:

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

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

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Informații nu este necesare.

În cazul în care un bloc de text nu este disponibil în limba română, va fi formulată în limba engleză.

Versiunea curentă a MSDS-ului (22 de limbi) poate fi regăsită pe internet la:

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.0 Clasificarea substanței sau a amestecului

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

25 mL Potassium-1

Cuvant de avertizare Nu necesita etichetare ca periculos
-

Nici o clasă de pericol

100 test strips

Cuvant de avertizare Nu necesita etichetare ca periculos
-

Nici o clasă de pericol

2.2 Elemente pentru etichetă

FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 91316	QUANTOFIX Potassium	Pagina: 2/7
Data printare: 01.10.2019	Data emiteri: 14.02.2019	

25 mL Potassium-1

Nu necesita etichetare ca periculos
Cuvant de avertizare: -

100 test strips

Nu necesita etichetare ca periculos
Cuvant de avertizare: -

2.3 Alte pericole

Pericole posibile de la peoprietatile fizico-chimice

In conformitate cu statutul nostru actual de experienta si cunostinte afirmam ca, acest produs nu contine substante care in conformitate cu reglementarile EC 1272/2008/EC, 1907/2006/EC si Reglementarile Germane pentru produse periculoase – trebuiesc sa fie declarate ca bunuri periculoase, fie din cauza concentratiei lor aplicate sau din cauza cantitatii totale de anioni in kit.

Ca ambalare individuala are potential periculos considerabil mai mic. ---

Informationi referitoare la riscurile asupra omului si posibile simptome

Informationi referitoare la riscuri particulare asupra mediului

Alte pericole

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe / 3.2. Amestecuri

25 mL Potassium-1

Chimic:	<i>acid azotic</i>	Nr. CAS: 7697-37-2
Clasificarea:	H272, Ox. Liq. 2, H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.	
Formula:	HNO ₃ + H ₂ O	
Sinonim (en):	Aqua fortis, Engravers acid, hydrogen nitrate	
Nr. REACH:	01-2119487297-23-xxxx	
Nr. EC:	231-714-2	Nr. Indice: 007-004-00-1
Concentratie:	0,1 - <1 %	
Conf. CLP (GHS):	Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

100 test strips

Chimic:	<i>cellulose</i>	Nr. CAS: 9004-34-6
Clasificarea:	Nu exista criterii de clasificare sau clasificare a substantelor.	
Formula:	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	
Nr. REACH:	exempt, Annex IV	
Nr. EC:	232-674-9	
Concentratie:	1 - <10 %	
Conf. CLP (GHS):	Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

Chimic:	<i>substanțe chimice / amestec <1%</i>	Nr. CAS: -
Clasificarea:	Nu exista criterii de clasificare sau clasificare a substantelor.	
Concentratie:	0,1 - <1 %	
Conf. CLP (GHS):	Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

Chimic:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	Nr. CAS: -
Clasificarea:	Nu exista criterii de clasificare sau clasificare a substantelor.	
Concentratie:	95 - <100 %	
Conf. CLP (GHS):	Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

3.3 Comentarii

Atunci când nu sunt enumerate, se adaugă amestecuri cu apă [Nr. CAS 7732-18-5] la 100%.

FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Pagina: 3/7

Data printare: 01.10.2019

Data emiteri: 14.02.2019

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Asezati persoana afectata in afara zonei periculoase la aer curat cat mai repede posibil. Asigurati linistea, caldura si resuscitare daca este cazul. Daca este necesar contactati cadrele medicale. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Afișați pachetul de produse, ambalajul și această fișă tehnică de securitate a medicului.

4.1.1 Dupa contactul cu pielea

Îndepărtați praful cu țesut ud. Not necessary.

4.1.2 Dupa contactul cu ochii

Îndepărtați praful cu lacrimi din ochi Not necessary.

4.1.3 Dupa inhalarea de vapori

Dacă vărsăturile și dacă sunt insensibile pacientul se află în poziție de recuperare și păstrează căile respiratorii libere.

4.1.4 Dupa ingestie

Nu sunt necesare.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Fara recomandări suplimentare. ---

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Stingătoarele de incendiu corespunzătoare clasificării la incendiu și, dacă este cazul, o pătură de foc trebuie să fie disponibile într-o locație proeminentă în zona de lucru. Toate stingătoarele, cum ar fi FOAM, SPREJ DE APĂ, PULBERE DRĂCUT, DIOXID DE CARBON pot fi utilizate.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nici unul.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu pentru produsul listat. Produsele din pachet ard ca hartia sau plasticul.

5.4 Informatii suplimentare

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Instruirea personalului obișnuit este necesar .

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Ne este necesare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Curățați zona de lucru cu apă. Se spală apa uzată în canale de scurgere.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Manipulare in conformitate cu instructiunile de testare cu care vine produsul.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Ambalajul original of MACHEREY-NAGEL permite pastrarea in siguranta.

Clasa stocare (VCI): 8B

Clasa de pericol pentru apă (DE): 1

FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Pagina: 4/7

Data printare: 01.10.2019

Data emiteri: 14.02.2019

- 7.2.1 Cerințe pentru camera de stocare și containere**
Pastrati ambalajul original închis pe perioada manipulării.
- 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Reactiv pentru analiza.

Dacă etichetarea CE: Produs pentru utilizare in vitro diagnostic (IVD) sau Accesoriu pentru uz medical

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

25 mL Potassium-1

Chimic: acid azotic

CAS No.: 7697-37-2

DNEL: [inh] (1.3) mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = Nivel derivat fara efect pentru lucratori

PNEC (apa proaspata): nici un pericol identificat

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentratia estimata fara efect

Valoare EU: 1 ppm / 2.6 mg/m³

[TWA] Media ponderata în timp pe o perioada de referinta de 8 ore, [STEL] Limita de expunere pe termen scurt aferenta unei perioade de 15 minute

TRGS 900 (DE): 1 ppm / 2,6 mg/m³
E/e respirabil

Factor de expunere pe termen scurt: -

Piele resorbțiva (H), respirator sensibilizabil (Sa), piele sensibilizabila (Sh), teratogena (Z) nesigur exclude / (Y) cu siguranta exclusa

SUVA(CH) MAK valoare: 2 ppm / 5 mg/m³

100 test strips

Chimic: cellulose

CAS No.: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
E/e respirabil

SUVA(CH) MAK valoare: 3 a ppm

Chimic: substanțe chimice / amestec <1%

CAS No.: -

Chimic: PVC foil (CAS 9002-86-2)

CAS No.: -

8.2 Controale ale expunerii

Nu sunt necesare.

8.2.1 Protecție respiratorie

Nu sunt necesare.

8.2.2 Protecția mainilor

Nu sunt necesare. A se folosi pentru o perioada scurta de timp manusi de latex EN 374-3 nivel 1.

8.2.3 Protecția ochilor

Nu sunt necesare.

8.2.4 Protecția pielii

Nu sunt necesare.

8.2.5 Igiena personala

Informatii nu sunt necesare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

25 mL Potassium-1

Aspect: lichid

Culoarea: fara

Miros: fara

pH:

2-3

Densitatea relativă:

1,00 g/mL

Solubilitatea (apă):

0-100 %

100 test strips

Aspect: solid

Culoarea: colorat

Miros: fara

FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Pagina: 5/7

Data printare: 01.10.2019

Data emiteri: 14.02.2019

9.2 Alte informații

Proprietățile relevante ale grupului de substanțe

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nici unul.

10.2 Stabilitate chimică

Nu există date.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Niciuna.

10.4 Condiții de evitat

Nu este necesar. Când este indicat pe ambalaj.

10.5 Materiale incompatibile

Nu este necesar. Evitați contactul cu acidul concentrat.

10.6 Produși de descompunere periculoși

În ambalajul original toate componentele / reactivii sunt depozitate și așezate în siguranță. Nu sunt observate descompuneri în condițiile recomandate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Următoarele informații sunt valide pentru substanțe pure. Date cantitative despre toxicitate ale acestui produs nu sunt disponibile.

25 mL Potassium-1

Chimic:	<i>acid azotic</i>	CAS No.:	7697-37-2
LC ₅₀ orl rat :	[NOAEC] 1500 mg/kg		
LC50ihl rat :	[4h] 2.65 mg/L		

100 test strips

Chimic:	<i>cellulose</i>	CAS No.:	9004-34-6
LD50orl rat :	>5000 mg/kg		
LC50ihl rat :	>5800 _{4h} mg/m ³		
LD50drm rbt :	>2000 mg/kg		

Chimic:	<i>substanțe chimice / amestec <1%</i>	CAS No.:	-
---------	---	----------	---

Chimic:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	CAS No.:	-
---------	---------------------------------	----------	---

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Următoarele informații sunt valide pentru substanțe pure.

25 mL Potassium-1

Chimic:	<i>acid azotic</i>	CAS No.:	7697-37-2
PNEC(apa proaspata) :	nici un pericol identificat		
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrația estimată fără efect			
LC50daphnia magna/48h :	180 mg/L		
LC50fish/96h :	[4d] 12 g/L		
Clasa de pericol pentru apă (DE):	1	Nr. WGK:	0414
Clasa stocare (VCI):	8 B		

100 test strips

Chimic:	<i>cellulose</i>	CAS No.:	9004-34-6
Clasa de pericol pentru apă (DE):	nwg		
Clasa stocare (VCI):	11		

FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Pagina: 6/7

Data printare: 01.10.2019

Data emiteri: 14.02.2019

Chimic: *substanțe chimice / amestec <1%*
Clasa de pericol pentru apă (DE): 1
Clasa stocare (VCI): 12-13

CAS No.: -

Chimic: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS No.: -

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu este necesar.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu este necesar.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu este necesar.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu este necesar.

12.6 Alte efecte adverse

Nu exista alte date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Nu este necesar.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

GENERALITĂȚI: Soluții solide goale în deșeuri municipale, lichide goale diluate în canale de scurgere.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 - 14.4 Nu este necesare

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este necesare.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este necesare.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplica.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Actul german privind protecția împotriva substanțelor periculoase (Chemikaliengesetz-ChemG), revizuit în august 2013
Ordonanța germană privind protecția împotriva substanțelor periculoase (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), revizuită în noiembrie 2010, în conformitate cu Directiva 98/24/CE
Fișă / instrucțiuni de utilizare MN (de/en), de asemenea la adresa www.mn-net.com
Căutați reglementările specifice țării.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară pentru aceste cantități mici

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Lista frazelor R, H și P

16.1.1 Lista frazelor H relevante

16.1.2 List of relevant P phrases

16.2 Sfat training

Siguranța de formare periodică.

16.3 Restricții recomandate în utilizare

FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Pagina: 7/7

Data printare: 01.10.2019

Data emitere: 14.02.2019

Doar pentru utilizatori profesioniști.

O ambalare a acestui produs sau kit are un potențial periculos moderat.

16.4 Informații suplimentare

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG oferă informațiile prezentate aici cu bună-credință și la zi. Acest document este destinat numai ca un ghid pentru manipularea de precauție corespunzătoare a materialului de către o persoană instruită corespunzător pentru utilizarea acestui produs. Persoanele fizice care primesc informațiile trebuie să își exercite judecata lor independentă în determinarea oportunității acestuia pentru un anumit scop.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nu face declarații sau garanții, explicite sau implicite, inclusiv, fără limitare orice garanții de vandabilitate, adecvare la un anumit scop, cu privire la informațiile prezentate aici sau produsul la care se referă informația. În consecință MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nu va fi responsabil pentru daune rezultate din utilizarea sau încrederea pe aceste informații. Vezi termenii și condițiile de la sfârșitul listei noastre de prețuri pentru informații suplimentare.

16.5 Surse de date

Regulamentul 453/2010/UE REACH - CERINȚE PENTRU compilarea datelor tehnice de securitate
 Regulamentul 487/2013/UE, adaptarea 4 al Regulamentului CLP la progresul tehnic și științific
 TRGS 900, normele tehnice germane privind limitele în aer la locul de muncă 2006, actualizate 2017-12
 SUVA .CH, limite în aer la locul de muncă 2016, revizuit la 2017-11
 KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (fișele cu date de substanțe periculoase)

Revizii/Actualizări

Motiv revizie: 2016-03 Adaptarea al Regulamentului 1221/2015/UE