

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91316	QUANTOFIX Potassium	Pagina: 1/7
Drukdatum: 18.07.2022	Datum bewerking: 16.03.2022	Versie: 2.2.2.2

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf

1.1 Productidentificatie

REF 91316
Handelsnaam QUANTOFIX Potassium

REACH registratienummer: te zien rubriek 3.1/3.2 of
Registratienummer voor deze stoffen niet bestaat, omdat de jaarlijkse tonnage vereist geen registratie of
de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie.

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

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik
Product voor analytische doeleinden.
Indeling in blootstellingsscenario's conf. REACH, RIP 3.2 codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
Het blootstellingsscenario is geïntegreerd in rubrieken 1-16.
Als de CE-markering: Product voor in-vitro-diagnostische toepassingen (IVD) of accessoires voor medische toepassingen.
Ontraden gebruik
niet beschreven

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennner Str. 11, 52355 Düren, Duitsland
Tel. +49 2421 969 0 E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Vermelding niet noodzakelijk.
Als een tekstbouwsteen niet in de taal van het land beschikbaar is, wordt de Engelse schrijfwijze aangegeven.

U vindt onze huidige versies van de veiligheidsinformatiebladen in Internet: <http://www.mn-net.com/SDS>

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.0 Indeling van het product volgens Verordening (EG) 1272/2008

2.1 Indeling van het product volgens Verordening (EG) 1272/2008

25 mL Kalium-1

Signaalwoord Niet identificatieplichtig.
Geen gevarenklasse

100 test strips

Signaalwoord Niet identificatieplichtig.
Geen gevarenklasse

Lijst met H-zinnen: zie rubriek 16.1

2.2 Etiketteringselementen volgens verordening (EG) 1272/2008

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91316	QUANTOFIX Potassium	Pagina: 2/7
Drukdatum: 18.07.2022	Datum bewerking: 16.03.2022	Versie: 2.2.2.2

25 mL Kalium-1

Niet identificatieplichtig.

100 test strips

Niet identificatieplichtig.

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten

Op grond van onze huidige kennis en ervaring verklaren wij dat dit product geen gevaarlijke stoffen en mengsels bevat die - in overeenstemming met de geldende EU-verordeningen 1272/2008/EG, 1907/2006/EG en de Duitse verordening inzake gevaarlijke stoffen - als gevaarlijke goederen hoeven te worden ingeschaald en geëtiketteerd, niet qua geleverde concentratie, noch qua totale hoeveelheid per verpakking. Een individuele verpakking heeft een zeer gering risicopotentieel.

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen**Mogelijke schadelijke effecten op het milieu****Andere gevaren**

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen of 3.2 Mengsels

25 mL Kalium-1

Naam van de stof: *salpeterzuur* CAS-nr.: 7697-37-2
Classificatie: H272, Ox. Liq. 2, H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.
Molecuulformule: HNO₃ • H₂O
Pseudonym (de): Hydrogennitrat, Scheidewasser
REACH Reg. No.: 01-2119487297-23-xxxx
EG-nr.: 231-714-2 Index-nr. (EU): 007-004-00-1
Concentratie: 0,1 - <1 %
conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

100 test strips

Naam van de stof: *cellulose papier* CAS-nr.: 9004-34-6
Classificatie: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
Molecuulformule: (C₆H₁₀O₅)_n
REACH Reg. No.: exempt, Annex IV
EG-nr.: 232-674-9
Concentratie: 1 - <10 %
conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Naam van de stof: *stoffen/mengsel < 1%, declaratie niet nodig* CAS-nr.: -
Classificatie: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
Concentratie: 0,1 - <1 %
conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -
Classificatie: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
Concentratie: 95 - <100 %
conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

3.3 Opmerking

Wanneer niet vermeld, worden mengsels toegevoegd met water [CAS-nr. 7732-18-5] tot 100%.

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91316	QUANTOFIX Potassium	Pagina: 3/7
Drukdatum: 18.07.2022	Datum bewerking: 16.03.2022	Versie: 2.2.2.2

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Gewonden uit de gevarenzone in de frisse lucht brengen.

4.1.1 Na huidcontact

Stof met een vochtige doek afvegen. Niet noodzakelijk.

4.1.2 Na oogcontact

Niet noodzakelijk. Stof met tranenvloeistof uit het oog wrijven

4.1.3 Na inademing

Niet noodzakelijk. Na het inademen van stof zorgen voor frisse lucht.

4.1.4 Na inslikken

Niet noodzakelijk.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere aanbevelingen. ---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Brandblusser aangepast aan de brandklasse van de omgeving gebruiken, evt. brandblusdeken. Alle blusmiddelen zoals SCHUIM, WATERSPROEISTRAAL, DROOG POEDER, KOOLZUUR kunnen worden gebruikt.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet.

5.3 Advies voor brandweelieden

Geen voor het product. Verpakkingen branden als papier of kunststof.

5.4 Extra richtlijnen

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Niet noodzakelijk.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

niet nodig

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

De werkplek reinigen met water. Het waswater in het afvoerputje spoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de bijgevoegde gebruiksaanwijzing.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Een veilige opslag is gewaarborgd in de originele verpakking van MACHEREY-NAGEL.

Opslagklasse (VCI): 8B

Waterverontreinigingsklasse (DE): 1

7.2.1 Eisen aan magazijnruimten en verpakkingen

Bij opslag en bewaring de originele verpakking goed gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Product voor analytische doeleinden.

Als de CE-markering: Product voor in-vitro-diagnostische toepassingen (IVD) of accessoires voor medische toepassingen.

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91316	QUANTOFIX Potassium	Pagina: 4/7
Drukdatum: 18.07.2022	Datum bewerking: 16.03.2022	Versie: 2.2.2.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

25 mL Kalium-1

Naam van de stof: *salpeterzuur* CAS-nr.: 7697-37-2

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): [inh] (1,3) mg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers

PNEC(zoet water): geen gevaar geïdentificeerd
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

EU-grenswaarde: 1 ppm / 2.6 mg/m³

[TWA] verhouding tot een periode van 8 uur als tijdgewogen gemiddelde, [STEL] grenswaarde voor kortstondige blootstelling voor een periode van 15 minuten.

Werkplekgrenswaarde (DE): 1 ppm / 2,6 mg/m³
 E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: -
 huid resorptive (H), overgevoeligheid voor de luchtwegen (Sa), overgevoeligheid voor de huid (Sh), teratogeen (Z) niet veilig uitgesloten / (Y) zeker uitgesloten

100 test strips

Naam van de stof: *cellulose papier* CAS-nr.: 9004-34-6

Werkplekgrenswaarde (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
 E/e ingeademd

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Naam van de stof: *stoffen/mengsel < 1%, declaratie niet nodig* CAS-nr.: -

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Niet noodzakelijk.

8.2.1 Bescherming van de ademhalingswegen

Niet noodzakelijk.

8.2.2 Bescherming van de handen

Niet noodzakelijk.

8.2.3 Bescherming van de ogen

Niet noodzakelijk.

8.2.4 Bescherming van het lichaam

Niet noodzakelijk.

8.2.5 Bescherming en hygiënemaatregelen

Gegevens niet noodzakelijk.

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Informatie niet nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

25 mL Kalium-1

Aggregatietoestand: vloeibaar Kleur: kleurloos Reuk: reukloos

pH-waarde (waterige oplossing): 2-3

Dichtheid (Soortelijk gewicht): 1,00 g/mL

Oplosbaarheid in water: 0-100 %

100 test strips

Aggregatietoestand: vast Kleur: gekleurd Reuk: reukloos

9.2 Overige informatie

Stofgroepenrelevante eigenschappen

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91316	QUANTOFIX Potassium	Pagina: 5/7
Drukdatum: 18.07.2022	Datum bewerking: 16.03.2022	Versie: 2.2.2.2

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet nodig

10.2 Chemische stabiliteit

geen bekende instabiliteit

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet noodzakelijk. Behalve contact met geconcentreerde zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In de originele verpakking zijn de delen/de reagentia veilig van elkaar gescheiden verpakt. Verder zijn binnen de aangegeven houdbaarheid geen gevaarlijke ontledingen bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over de gevarenklassen volgens verordening (EG) 1272/2008

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen. Kwantitatieve gegevens voor het product zijn niet beschikbaar.

25 mL Kalium-1

Naam van de stof:	salpeterzuur	CAS-nr.: 7697-37-2
LC ₅₀ orl rat :	[NOAEC] 1500 mg/kg	
LC ₅₀ ihl rat :	[4h] 2.65 mg/L	
TRGS 905 (DE):	Rf D	

100 test strips

Naam van de stof:	cellulose papier	CAS-nr.: 9004-34-6
LD ₅₀ orl rat :	>5000 mg/kg	
LC ₅₀ ihl rat :	>5800 _{4h} mg/m ³	
LD ₅₀ drm rbt :	>2000 mg/kg	

Naam van de stof: stoffen/mengsel < 1%, declaratie niet nodig CAS-nr.: -

Naam van de stof: PVC foil (CAS 9002-86-2) CAS-nr.: -

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen.

25 mL Kalium-1

Naam van de stof:	salpeterzuur	CAS-nr.: 7697-37-2
PNEC (zoet water) :	geen gevaar geïdentificeerd	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie		
LC ₅₀ daphnia magna/48h :	180 mg/L	
LC ₅₀ fish/96h :	[4d] 12 g/L	
Waterverontreinigingsklasse (DE):	1	WGK-nr.: 0414
Opslagklasse (VCI):	8 B	

100 test strips

Naam van de stof:	cellulose papier	CAS-nr.: 9004-34-6
Waterverontreinigingsklasse (DE):	nwg	
Opslagklasse (VCI):	11	

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91316	QUANTOFIX Potassium	Pagina: 6/7
Drukdatum: 18.07.2022	Datum bewerking: 16.03.2022	Versie: 2.2.2.2

Naam van de stof: stoffen/mengsel < 1%, declaratie niet nodig CAS-nr.: -
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 1
 Opslagklasse (VCI): 12-13

Naam van de stof: PVC foil (CAS 9002-86-2) CAS-nr.: -

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

niet noodzakelijk

12.3 Bioaccumulatie

niet noodzakelijk

12.4 Mobiliteit in de bodem

niet noodzakelijk

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens voorhanden

12.6 Andere schadelijke effecten

geen meer gegevens voorhanden

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Niet noodzakelijk.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

ALGEMEEN: Vaste stoffen bij het huisvuil gooien, vloeistoffen naar de afvalwaterzuivering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. -14.4. Niet noodzakelijk

14.5 Milieugevaren

niet nodig.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet noodzakelijk

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet noodzakelijk

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Wet ter bescherming tegen gevaarlijke stoffen (Duitse chemicaliënwet - ChemG), geüpdatet 08/2013
 Verordening ter bescherming tegen gevaarlijke stoffen (Duitse verordening gevaarlijke stoffen / GefStoffV); nieuwe versie van 26 november 2010
 MN-folder / gebruiksaanwijzingen, ook op www.mn-net.com
 Zoek naar uw landspecifieke voorschriften.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet noodzakelijk

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 H- en P-zinnen

16.1.1 H-zinnen

16.1.2 P-zinnen

16.2 Scholingsmogelijkheden

Algemene veiligheidsinstructie.

16.3 Aanbevolen beperkingen van het gebruik

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91316	QUANTOFIX Potassium	Pagina: 7/7
Drukdatum: 18.07.2022	Datum bewerking: 16.03.2022	Versie: 2.2.2.2

keen

16.4 Nadere informatie

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stelt de bovengenoemde informatie te goeder trouw en naar de stand van de eigen inzichten op het moment van de revisie ter beschikking. Er worden uitsluitend veiligheidseisen voor het risico's mijdend werken met het product voor voldoende geschoold personeel beschreven. Elke ontvanger van de informatie is gehouden om er zich zelfstandig van te verzekeren dat zijn opleiding en geschiktheid voor het correct en verantwoordelijk omgaan met de producten in het specifieke geval toereikend is. Met de informatie worden geen eigenschappen van het product in de zin van garantievoorschriften toegezegd, noch wordt er enige garantie gegeven. Er wordt daardoor ook geen contractuele, noch een niet-contractuele rechtsbetrekking gevestigd. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die resulteert uit het gebruik van of het vertrouwen in de voornoemde informatie. Voor aanvullende informatie verwijzen wij naar onze verkoop- en leveringsvoorwaarden.

16.5 Gegevensbronnen

VERORDENING 453/2010/EU REACH - VOORSCHRIFTEN VOOR DE SAMENSTELLING VAN VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN
Verordening 487/2013/EU, 4 aanpassing van de CLP-verordening aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang
TRGS 900, Grenswaarden in de lucht op de werkplek 'Luchtgrenswaarden', van januari 2006, stand 12/2017
KÜHN, BIRETT Informatiebladen Gevaarlijke Stoffen

Reden van revisie

03/2016 Aanpassing van Verordening 1221/2015/EU