

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Page: 1/7

Trykdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 14.02.2019

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

REF 91316
 Produktnavn QUANTOFIX Potassium

REACH registreringsnummer: se AVSNITT 3.1/3.2 eller
 Registreringsnummeret for disse stoffene finnes ikke, ettersom den årlige tonnasje ikke krever registrering eller stoffet eller er br uken av dette unntatt fra registrering.

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

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante anvendelser

Produkt for analytisk bruk.

Eksponeringsscenario-klassifisering ifølge REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Eksponeringsscenarioet er integrert inn i AVSNITT 1-16.

Dersom CE-merking: Produktet til in vitro-diagnostikk (IVD) eller tilbehør for medisinsk bruk.

Bruk som det advares mot

ikke beskrevet

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon ikke nødvendig.

I det tilfelle at en blokk med tekst ikke er tilgjengelig på norsk, vil bli formulert på engelsk.

Du finner våre nåværende versjoner av sikkerhetsdatablad (22 språk) på internett: <http://www.mn-net.com/SDS>

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.0 Klassifisering av produktet

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

25 mL Potassium-1

Signalord Trenger ikke deklarerer som farlig
 -

Ingen fareklasse

100 test strips

Signalord Trenger ikke deklarerer som farlig
 -

Ingen fareklasse

2.2 Merkingselementer

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Page: 2/7

Trykdato: 01.10.2019

Ustedelsesdato: 14.02.2019

25 mL Potassium-1

Trerger ikke deklarerer som farlig
Signalord: -

100 test strips

Trerger ikke deklarerer som farlig
Signalord: -

2.3 Andre farer

Mulige helsefarer ved fysiske og kjemiske egenskaper

I henhold til vår nåværende status av kunnskap og erfaring erklærer vi at dette produktet ikke inneholder stoffer som - i samsvar med EF-forskrifter 1282/2008/EF, 1907/2006/EF og tysk forskrift om farlig gods - må bli erklært som farlig gods, enten på grunn av deres anvendte konsentrasjon eller på grunn av deres totale mengden i alle sett. En individuell pakke har betraktelig mye mindre farlig potensial. ---

Informasjon knyttet til særlige risikoer for mennesker og mulige symptomer

Informasjon knyttet til særlige risikoer for miljøet

Andre farer

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandinger

25 mL Potassium-1

Kjemikalie:	<i>salpetersyre</i>	CAS-nr.:	7697-37-2
Klassifisering:	H272, Ox. Liq. 2, H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.		
Formel:	HNO ₃ · H ₂ O		
Pseudonym (en):	Aqua fortis, Engravers acid, hydrogen nitrate		
REACH Reg. Nr.:	01-2119487297-23-xxxx		
EF-nr.:	231-714-2	Indeks-nr.:	007-004-00-1
Konsentrasjon:	0,1 - <1 %		
iht. CLP (GHS):	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.		

100 test strips

Kjemikalie:	<i>cellosolve</i>	CAS-nr.:	9004-34-6
Klassifisering:	Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.		
Formel:	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n		
REACH Reg. Nr.:	exempt, Annex IV		
EF-nr.:	232-674-9		
Konsentrasjon:	1 - <10 %		
iht. CLP (GHS):	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.		

Kjemikalie:	<i>stoffer/blandingen < 1%, ingen erklæring nødvendig</i>	CAS-nr.:	-
Klassifisering:	Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.		
Konsentrasjon:	0,1 - <1 %		
iht. CLP (GHS):	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.		

Kjemikalie:	<i>PVC folie (CAS 9002-86-2)</i>	CAS-nr.:	-
Klassifisering:	Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.		
Konsentrasjon:	95 - <100 %		
iht. CLP (GHS):	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.		

3.3 Merknader

Når ikke oppført, blir blandinger tilsatt med vann [CAS-nr. 7732-18-5] til 100%.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Page: 3/7

Trykkdato: 01.10.2019

Ustedelsesdato: 14.02.2019

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Plasser den skadede personen umiddelbart ut av faresonen til frisk luft.

4.1.1 Etter HUDkontakt

Fjern støv med en fuktig klut. Ikke nødvendig.

4.1.2 Etter ØYEkontakt

Ikke nødvendig. Tørk vekk støv med tårer fra øynene

4.1.3 Etter INNÅNDING av damp

Ikke nødvendig. Etter innånding av støv, bør frisk luft inhaleres.

4.1.4 Etter ORALT inntak

Ikke nødvendig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilleggsanbefalinger. ---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Brannslukningsapparater som passer til brannklassen, og, hvis aktuelt, må et brannteppe være tilgjengelig i en fremtredende plassering i arbeidsområdet. Alle brannslukkere som SKUM, VANNTÅKE, PULVER, KARBONDIOKSID kan brukes.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke.

5.3 Råd til brannmannskaper

Nei, for oppført produkt. Produktemballasje brenner som papir eller plast.

5.4 Tilleggsinformasjon

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke nødvendig.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

ikke nødvendig

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bind alle rennende væsker med et universalt bindemiddel. Rengjør arbeidsområde med vann. Skyll brukt vann ned i kloakkavløp.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

I samsvar med måleinstruksjonene, som kommer med produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Den opprinnelige produktemballasjen med MACHEREY-NAGEL muliggjør en sikker oppbevaring.

Oppbevaringsklasse (VCI):

8B

Vannfareklasse (DE):

1

7.2.1 Krav til lager og beholdere

Behold originale produktemballasjer tett lukket under håndtering og oppbevaring.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produkt for analytisk bruk.

Dersom CE-merking: Produktet til in vitro-diagnostikk (IVD) eller tilbehør for medisinsk bruk.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Page: 4/7

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 14.02.2019

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

25 mL Potassium-1

Kjemikalie: *salpetersyre*

CAS nr.: 7697-37-2

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [inh] (1.3) mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Avledet nulleffektnivå for arbeidstakere

PNEC_(søtt vann): ingen fare identifisert

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon

EU-verdi: 1 ppm / 2.6 mg/m³

[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/m³

E/e respirabelt

Kortsiktig eksponeringsfaktor: -

hud-resorptive (H), respiratorisk sensibiliserend (Sa), huden sensibiliserend (Sh), teratogen (Z) ikke er sikkert utelukket / (Y) absolutt utelukket

Arbeidsområde grense (DK): 2 ppm / 5 mg/m³Arbeidsområde grense (FI): 0,5 ppm / 1,3 mg/m³

100 test strips

Kjemikalie: *cellosolve*

CAS nr.: 9004-34-6

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

E/e respirabelt

Kjemikalie: *stoffer/blandingen < 1%, ingen erklæring nødvendig*

CAS nr.: -

Kjemikalie: *PVC folie (CAS 9002-86-2)*

CAS nr.: -

Arbeidsområde grense (FI): [pöly, alveojiaæ] 1 mg/m³

8.2 Eksponeringskontroll

Ikke nødvendig.

8.2.1 Åndedrettsvern

Ikke nødvendig.

8.2.2 Beskyttelse av hender

Ikke nødvendig.

8.2.3 Øyevern

Ikke nødvendig.

8.2.4 Beskyttelse av huden

Ikke nødvendig.

8.2.5 Personlig hygiene

Informasjon ikke nødvendig.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

25 mL Potassium-1

Utseende: flytende

Farge: fargeløs

Lukt: luktløs

pH-verdi (løsning i vann): 2-3

Egenvekt: 1,00 g/mL

Oppløselighet i vann: 0-100 %

100 test strips

Utseende: fast

Farge: farget

Lukt: luktløs

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Page: 5/7

Trykkdato: 01.10.2019

Ustedelsesdato: 14.02.2019

9.2 Tilleggsinformasjon

Relevante egenskaper til stoffgruppe

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet

ingen kjente ustabilitet

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen.

10.4 Forhold som skal unngås

10.5 Uforenlige materialer

Ikke nødvendig. Bare unngå kontakt med konsentrerte syrer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I den opprinnelige emballasjen er alle deler / alle reagenser sikkert og separert oppbevart. Dekomposisjonene er ikke observert under utløpsperioden under anbefalte forhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om giftige virkninger

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier. Kvantitative data på giftigheten av dette produktet er ikke tilgjengelig.

25 mL Potassium-1

Kjemikalie:	<i>salpetersyre</i>	CAS-nr.: 7697-37-2
LC ₅₀ _{orl rat} :	[NOAEC] 1500 mg/kg	
LC50 _{ihl rat} :	[4h] 2.65 mg/L	
TRGS 905 (DE):	R _F D	

100 test strips

Kjemikalie:	<i>cellosolve</i>	CAS-nr.: 9004-34-6
LD50 _{orl rat} :	>5000 mg/kg	
LC50 _{ihl rat} :	>5800 _{4h} mg/m ³	
LD50 _{drm rbt} :	>2000 mg/kg	

Kjemikalie: *stoffer/blandingen < 1%, ingen erklæring nødvendig* CAS-nr.: -

Kjemikalie: *PVC folie (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier.

25 mL Potassium-1

Kjemikalie:	<i>salpetersyre</i>	CAS-nr.: 7697-37-2
PNEC _(søtt vann) :	ingen fare identifisert	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon		
LC50 _{daphnia magna/48h} :	180 mg/L	
LC50 _{fish/96h} :	[4d] 12 g/L	
Vannfareklasse (DE):	1	WGK-nr.: 0414
Oppbevaringsklasse (VCI):	8 B	

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Page: 6/7

Trykdato: 01.10.2019

Ustedelsesdato: 14.02.2019

100 test strips

Kjemikalie:	<i>cellosolve</i>	CAS-nr.:	9004-34-6
Vannfareklasse (DE):	nwg		
Oppbevaringsklasse (VCI):	11		
Kjemikalie:	<i>stoffer/blandingen < 1%, ingen erklæring nødvendig</i>	CAS-nr.:	-
Vannfareklasse (DE):	1		
Oppbevaringsklasse (VCI):	12-13		
Kjemikalie:	<i>PVC folie (CAS 9002-86-2)</i>	CAS-nr.:	-

12.2 Persistens og nedbrytingsprosess

ikke nødvendig

12.3 Bioakkumuleringsevne

ikke nødvendig

12.4 Mobilitet i jord

ikke nødvendig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgjengelig

12.6 Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: DISPONERING

Ikke nødvendig.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELT: Tøm faste stoffer i kommunalt avfall, tøm væsker utvannet ned i kloakkavløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. -14.4. Ikke nødvendig}

14.5 Miljøfarer

ikke nødvendig.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ikke nødvendig

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke nødvendig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Tysk lov om beskyttelse mot farlige stoffer (Chemicals Act / Chemikaliengesetz- ChemG), revidert 08/2013
 Tyske ordre som leder beskyttelse mot farlige stoffer (Ordinance on Hazardous Substances / Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), revidert november 2010, i henhold til direktiv 98/24/EF
 MN-pakningsvedlegg / bruksanvisning (de/en), også på www.mn-net.com
 Se etter landsspesifikke regler.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke nødvendig

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Liste over H- og P-setninger

16.1.1 Liste over relevante H-setninger

16.1.2 Liste over relevante P-setninger

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Page: 7/7

Trykkdato: 01.10.2019

Ustedelsesdato: 14.02.2019

16.2 Opplæringsråd

Regelmessig sikkerhetsopplæring.

16.3 Anbefalte restriksjoner på bruk

16.4 Ytterligere informasjon

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir den informasjonen som finnes her i god tro, og er oppdater av egne erkjennelser på revisjonstidspunktet. Dette dokumentet er kun ment som en veiledning til korrekt håndtering av materialet ved en skikkelig opplært person som bruker dette produktet. Personer som mottar informasjonen må utøve sin uavhengige bedømmelse om hvorvidt det er egnet til et spesielt formål.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir INGEN REPRESENTASJONER eller GARANTIER, verken uttrykt eller underforstått, inkludert, uten begrensning alle garantier om salgbarhet, egnethet for et bestemt formål med hensyn til opplysningene fastsatt her, eller produktet som informasjonen gjelder. Følgelig vil MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ikke være ansvarlig for skader som skyldes bruk av eller tillit til denne informasjonen. Se vilkårene på slutten av vår prislister for mer informasjon.

16.5 Kilder til nøkkeldata

Kommisjonsforordning 453/2010/EU REACH - kravene til innholdet i sikkerhetsdatablad
 Forordning 487/2013/EU, fjerde tilpasning av CLP-forordningen til den tekniske og vitenskapelige utvikling
 TRGS 900, tyske ingeniørregler som bestemmer grenseverdier i luft på arbeidsplassen, oppdatert 12/2017
 Suva. CH, Grenseverdier i luft på arbeidsplassen 2009, revidert 01.2009
 KÜHN, BIRETT Merkbilletter Gefährliche Arbeitsstoffe (Datablad for farlige stoffblandinger)

Årsak til revisjon

03/2016 Tilsetting av kommisjonsforordning 1221/2015/EU, fjerde tilpasning av CLP-forordningen