

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Pagina: 1/7

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 14.02.2019

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

RIF 91316
Denominazione commerciale QUANTOFIX Potassium

Numeri di registrazione REACH: vedere sezione 3.1/3.2 o
Un numero di registrazione per queste sostanze non esiste, dal momento che la quantità annuale non richiede registrazione o la sostanza o il suo utilizzo sono esentati dalla registrazione.

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

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Pertinenti usi identificati

Prodotto per uso analitico.

Assegnazione agli scenari di esposizione secondo REACH, RIP 3.2, codici SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Lo scenario d'esposizione è integrata in sezioni 1-16.

Se la marcatura CE: Prodotto per la diagnostica in vitro (IVD) o accessori per le applicazioni mediche

Usi sconsigliati

non descritta

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

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

Importatore per la Svizzera
MACHEREY-NAGEL AG
Hirsackerstr. 7, CH-4702 Oensingen, tel. +41 62 388 55 00

E-mail: sales-ch@mn-net.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Indicazione non necessaria.

Nel caso in cui uno dei blocchi di testo non fosse disponibile nella lingua selezionata, sarà riportato in inglese.

Le versioni aggiornate delle schede dei dati di sicurezza (22 lingue) sono consultabili nel nostro sito web:

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.0 Classificazione del prodotto

-

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

25 mL Potassio-1

Avvertenza

Non soggetto a obbligo di etichettatura

-

Nessun classe di pericolosità

100 test strips

Avvertenza

Non soggetto a obbligo di etichettatura

-

Nessun classe di pericolosità

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Pagina: 2/7

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 14.02.2019

2.2 Elementi dell'etichetta

25 mL Potassio-1

Non soggetto a obbligo di etichettatura
Avvertenza: -

100 test strips

Non soggetto a obbligo di etichettatura
Avvertenza: -

2.3 Altri pericoli

Possibili effetti nocivi fisico-chimici

Sulla base delle nostre esperienze e conoscenze attuali, dichiariamo che, conformemente alle direttive comunitarie 1272/2008/CE, 1907/2006/CE e al Decreto tedesco sulle Sostanze Pericolose (GefStoffV), questo prodotto non contiene sostanze e miscele classificate come pericolose e da etichettare come tali, né alla concentrazione data né in funzione della quantità totale contenuta nella singola confezione. La singola confezione ha un grado di pericolosità molto basso.---

Possibili effetti nocivi per la salute umana e relativi sintomi

Possibili effetti nocivi sull'ambiente

Altri pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze o 3.2 Miscele

25 mL Potassio-1

Sostanza: *acido nitrico* N° CAS: 7697-37-2
 Classificazione: H272, Ox. Liq. 2, H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.
 Formula: $\text{HNO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$
 N° reg. REACH: 01-2119487297-23-xxxx
 N° CE: 231-714-2 N° d'indice: 007-004-00-1
 Concentrazione: 0,1 - <1 %
 secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

100 test strips

Sostanza: *cellulosa* N° CAS: 9004-34-6
 Classificazione: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie
 Formula: $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$
 N° reg. REACH: exempt, Annex IV
 N° CE: 232-674-9
 Concentrazione: 1 - <10 %
 secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza: *sostanze/miscela < 1%, dichiarazione non è necessario* N° CAS: -
 Classificazione: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie
 Concentrazione: 0,1 - <1 %
 secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* N° CAS: -
 Classificazione: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie
 Concentrazione: 95 - <100 %
 secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

3.3 Nota

Quando non elencati, sono miscele aggiunte con acqua [N° CAS 7732-18-5] al 100%.

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Pagina: 3/7

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 14.02.2019

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Rimuovere il soggetto dall'ambiente contaminato e portarlo all'aria aperta.

4.1.1 Contatto con la pelle

Rimuovere la polvere con un panno umido. Indicazione non necessaria.

4.1.2 Contatto con gli occhi

Indicazione non necessaria. Sfregare le palpebre per facilitare la fuoriuscita della polvere con il liquido lacrimale

4.1.3 Inalazione

Indicazione non necessaria. In caso di inalazione di polvere, areare l'ambiente.

4.1.4 Ingestione

Indicazione non necessaria.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

4.3 Indicazioni dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Nessuna raccomandazione addizionale. ---

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Impiegare estintori conformi alla classe di incendio dei locali, se necessario coperte ignifughe. Si possono utilizzare tutti i mezzi estinguenti quali SCHIUMA, ACQUA NEBULIZZATA, POLVERE ANTINCENDIO, ANIDRIDE CARBONICA.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Per il prodotto non sono richiesti provvedimenti particolari. Le confezioni bruciano come la carta o la plastica.

5.4 Altre informazioni

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indicazione non necessaria.

6.2 Precauzioni ambientali

non è necessario

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Pulire l'ambiente di lavoro con acqua. Scaricare nelle fognature l'acqua utilizzata per la pulizia.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Attenersi alle allegate istruzioni per l'uso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Per garantire lo stoccaggio sicuro del prodotto, lo stesso dovrà venire conservato nei contenitori originali MACHEREY-NAGEL.

Classe di stoccaggio (VCI): 8B

Classe di pericolosità acquatica (DE): 1

7.2.1 Requisiti dei magazzini e dei recipienti

Conservare il prodotto nell'imballaggio/contenitore originale chiuso ermeticamente.

7.3 Usi finali particolari

Prodotto per uso analitico.

Se la marcatura CE: Prodotto per la diagnostica in vitro (IVD) o accessori per le applicazioni mediche

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Pagina: 4/7

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 14.02.2019

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

25 mL Potassio-1

Sostanza: *acido nitrico*

N° CAS: 7697-37-2

DNEL: [inh] (1.3) mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Derivato livello senza effetto per i lavoratori

PNEC_(acqua dolce): nessun pericolo identificato

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrazione prevedibile priva effetto

Dichiarazione UE: 1 ppm / 2.6 mg/m³

[TWA] un periodo di riferimento di 8 ore come media ponderata, [STEL] livello di esposizione a breve termine che si riferisce ad un periodo di 15 minuti

TRGS 900 (DE): 1 ppm / 2,6 mg/m³

E/e respirabile

A breve termine fattore di esposizione: -

riassorbimento cutaneo (H), sensibilizzante per le vie respiratorie (Sa), sensibilizzante per la pelle (Sh), teratogeni (Z), non esclusa sicuro / (Y) certamente esclusi

Suva (CH) i valori MCA: 2 ppm / 5 mg/m³

100 test strips

Sostanza: *cellulosa*

N° CAS: 9004-34-6

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

E/e respirabile

Suva (CH) i valori MCA: 3 a ppm

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Sostanza: *sostanza/miscela < 1%, dichiarazione non è necessario*

N° CAS: -

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

N° CAS: -

8.2 Controlli dell'esposizione

Non necessari.

8.2.1 Protezione respiratoria

Indicazione non necessaria.

8.2.2 Protezione delle mani

Non necessaria.

8.2.3 Protezione degli occhi

Non necessaria.

8.2.4 Protezione del corpo

Non necessaria.

8.2.5 Misure generali di protezione e igiene

Indicazione non necessaria.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

25 mL Potassio-1

Aspetto: liquido

Colore: incolore

Odore: inodore

pH: 2-3

Densità: 1,00 g/mL

Idrosolubilità: 0-100 %

100 test strips

Aspetto: solido

Colore: colorato

Odore: inodore

9.2 Altre informazioni

Proprietà rilevanti del gruppo di sostanze

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Pagina: 5/7

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 14.02.2019

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

10.2 Stabilità chimica

No instabilità noti

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna.

10.4 Condizioni da evitare

10.5 Materiali incompatibili

Indicazione non necessaria. Evitare il contatto con acidi concentrati.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nella confezione originale i componenti/i reagenti sono imballati in modo sicuro separatamente gli uni dagli altri. Per il prodotto conservato nel recipiente originale non sono note reazioni di decomposizione pericolose nel periodo di conservazione specificato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

I dati indicati di seguito si riferiscono unicamente a sostanze pure. Non sono disponibili dati quantitativi in merito alla tossicità di questo prodotto.

25 mL Potassio-1

Sostanza:	<i>acido nitrico</i>	N° CAS: 7697-37-2
LC ₅₀ Lo _W rat : [NOAEC]	1500 mg/kg	
LC ₅₀ i _h l rat :	[4h] 2.65 mg/L	
TRGS 905 (DE):	R _F D	

100 test strips

Sostanza:	<i>cellulosa</i>	N° CAS: 9004-34-6
LD ₅₀ o _r l rat :	>5000 mg/kg	
LC ₅₀ i _h l rat :	>5800 _{4h} mg/m ³	
LD ₅₀ d _r m rbt :	>2000 mg/kg	

Sostanza:	<i>sostanze/miscela < 1%, dichiarazione non è necessario</i>	N° CAS: -
-----------	---	-----------

Sostanza:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	N° CAS: -
-----------	---------------------------------	-----------

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

I dati indicati di seguito si riferiscono unicamente a sostanze pure.

25 mL Potassio-1

Sostanza:	<i>acido nitrico</i>	N° CAS: 7697-37-2
PNEC(acqua dolce) :	nessun pericolo identificato	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrazione prevedibile priva effettuato		
LC ₅₀ d _a p _h n _i a magna/48h :	180 mg/L	
LC ₅₀ f _i s _h /96h :	[4d] 12 g/L	
Classe di pericolosità acquatica (DE):1	N° WGK: 0414	
Classe di stoccaggio (VCI):	8 B	

100 test strips

Sostanza:	<i>cellulosa</i>	N° CAS: 9004-34-6
Classe di pericolosità acquatica (DE)nwg		
Classe di stoccaggio (VCI):	11	

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Pagina: 6/7

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 14.02.2019

Sostanza: *sostanze/miscela < 1%, dichiarazione non è necessario*
 Classe di pericolosità acquatica (DE):1
 Classe di stoccaggio (VCI): 12-13

N° CAS: -

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

N° CAS: -

12.2 Persistenza e degradabilità

non necessario

12.3 Potenziale di bioaccumulo

non necessario

12.4 Mobilità nel suolo

non necessario

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

non sono disponibili dati rilevanti

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono altre informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Non necessario.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

NOTA: i resti solidi si possono eliminare con i rifiuti domestici, i liquidi diluiti si possono convogliare nelle acque reflue.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. -14.4. Indicazione non necessaria.

14.5 Pericoli per l'ambiente

non è necessario.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non necessario

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non necessario

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legge federale sulla protezione contro le sostanze pericolose (Chemikaliengesetz - ChemG), emendamento del 08/2013
 Decreto sulle sostanze pericolose (Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); nuovo adeguamento del 26 novembre 2010
 Foglio illustrativo / istruzioni per l'uso di MN, anche su www.mn-net.com
 Cerca le normative specifiche del tuo paese.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non eseguito, non necessario per piccole quantità

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Testo integrale delle frasi H ed P

16.1.1 Testo integrale delle frasi H

16.1.2 Testo integrale delle frasi P

16.2 Indicazioni sull'addestramento

Il personale deve essere istruito sulle misure generali di sicurezza.

16.3 Restrizioni d'uso raccomandate

non

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Pagina: 7/7

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 14.02.2019

16.4 Ulteriori informazioni

Le presenti informazioni sono rese da MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG in buona fede e sulla base delle attuali conoscenze disponibili alla data di revisione. Esse hanno unicamente lo scopo di descrivere, a persone sufficientemente addestrate, le misure di sicurezza necessarie all'utilizzo più sicuro e corretto del prodotto. Il destinatario è tenuto ad assicurarsi che la sua formazione professionale e idoneità siano tali da garantire, nei singoli casi, l'uso corretto e responsabile del prodotto. Le presenti informazioni non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto ai sensi delle norme di garanzia né comportano qualsivoglia assunzione di garanzia. Questo documento non motiva alcun rapporto giuridico contrattuale o extracontrattuale. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'uso delle presenti informazioni o dalla fiducia in esse riposta. Per maggiori informazioni rimandiamo alle nostre condizioni generali di vendita e consegna.

16.5 Fonti dei dati

Regolamento 453/2010/UE REACH - PRESCRIZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLE SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 487/2013/UE, 4° adeguamento del regolamento CLP al progresso tecnico e scientifico

Regola tecnica tedesca TRGS 900, Valori limite nell'aria sul posto di lavoro (Luftgrenzwerte), revisione 12/2017

Linee guida SUVA (Svizzera) sui valori limite di esposizione sul posto di lavoro, revisione gennaio 2009

SUVA .CH, limiti di esposizione professionale 2016, valori MCP/MAK 11.2017

KÜHN, BIRETT Fogli informativi sulle sostanze pericolose

Motivo della revisione

2016/03 l'adattamento della regolamento 1221/2015/UE