

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Strana: 1/7

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 14.02.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

REF 91316
Název produktu QUANTOFIX Potassium

Registrační čísla REACH: zobrazit oddíl 3.1/3.2 nebo
Registrační číslo u těchto látek neexistuje, protože roční tonáže nevyžaduje registraci nebo látka nebo její použití jsou osvobozeny od registrace.

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

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Produkt pro analytické použití.

Klasifikace expozičního scénáře dle REACH, RIP 3.2 Kódy: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Scénář expozice je integrován do ODDÍL 1-16.

Pokud je označení CE: Přípravek pro in-vitro-diagnostické použití (IVD) nebo doplňky pro lékařské účely.

Nedoporučená použití

není popsána

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

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

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace, které nejsou nezbytné.

V případě, že blok textu není k dispozici ve národní jazyk, bude formulovat v angličtině.

Aktuální verze našich Bezpečnostních listů naleznete na internetových stránkách (22 jazyků):

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.0 Klasifikace přípravku

-

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

25 mL Potassium-1

Signální slovo

Nemusíte označování jako nebezpečný

-

Žádné třída ohrožení

100 test strips

Signální slovo

Nemusíte označování jako nebezpečný

-

Žádné třída ohrožení

2.2 Prvky označení

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Strana: 2/7

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 14.02.2019

25 mL Potassium-1

Nemusíte označování jako nebezpečný
Signální slovo: -

100 test strips

Nemusíte označování jako nebezpečný
Signální slovo: -

2.3 Další nebezpečnost

Možná nebezpečí vyplývající z fyzi chemických vlastností

Podle našeho současného stavu vědomostí a zkušeností konstatovat, že tento výrobek neobsahuje žádné látky, které se - v souladu s předpisy ES 1272/2008/EC a 1907/2006/EC a německých předpisů pro nebezpečné věci - musí být deklarovány jako nebezpečné zboží, a to buď z důvodu jejich aplikované koncentraci, nebo z důvodu jejich celkové částka u každého kitu. Individuální balíček má podstatně méně nebezpečný potenciál. ---

Informace, týkající se zvláštních nebezpečí pro zdraví a možné symptom

Informace, týkající se zvláštních rizik pro životní prostředí

Další rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky / 3.2 Směsi

25 mL Potassium-1

Chemická látka: *kyselina dusičná*

Číslo CAS.: 7697-37-2

Klasifikace: H272, Ox. Liq. 2, H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.

Molekulový vzorec: $\text{HNO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$

Registr. č. REACH: 01-2119487297-23-xxxx

EB nr.: 231-714-2

Index. číslo: 007-004-00-1

Obsah-rozpěť: 0,1 - <1 %

Podle CLP (GHS): Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

100 test strips

Chemická látka: *celulóza*

Číslo CAS.: 9004-34-6

Klasifikace: Žádná klasifikační kritéria nebo klasifikace látek.

Molekulový vzorec: $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$

Registr. č. REACH: exempt, Annex IV

EB nr.: 232-674-9

Obsah-rozpěť: 1 - <10 %

Podle CLP (GHS): Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Chemická látka: *látka/smes <1%*

Číslo CAS.: -

Klasifikace: Žádná klasifikační kritéria nebo klasifikace látek.

Obsah-rozpěť: 0,1 - <1 %

Podle CLP (GHS): Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Chemická látka: *PVC fólie (CAS 9002-86-2)*

Číslo CAS.: -

Klasifikace: Žádná klasifikační kritéria nebo klasifikace látek.

Obsah-rozpěť: 95 - <100 %

Podle CLP (GHS): Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

3.3 Poznámky

Pokud nejsou uvedeny, přidávají se směsi s vodou [CAS 7732-18-5] na 100%.

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Strana: 3/7

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 14.02.2019

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Ihned umístěte postiženou osobu mimo zónu ohrožení na čerstvý vzduch.

4.1.1 Při styku s KÚŽÍ

Odstraňte prach pomocí vlhkého tkáně. Není nutné.

4.1.2 Při zasažení OČÍ

Není nutné. Po zasažení očí důkladně

4.1.3 Při NADÝCHÁNÍ výparů

Není nutné. Při nadýchání prachu čerstvého vzduchu by měla být vdechnuty.

4.1.4 Při POŽITÍ

Není nutné.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné dodatečně doporučení. ---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Hasiva, vhodná pro klasifikaci požáru a, je-li zapotřebí, hasicí rouška, musejí být přítomné na pracovišti na nápadném místě. Všechna hasiva, jako PĚNA, VODNÍ SPREJ, SUCHÝ PRÁŠEK, KYSLIČNÍK UHLIČITÝ, mohou být použita. .

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ne, z uvedených produktů. Balení výrobku hoří jako papír nebo plast.

5.4 Další informace

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Není nutné.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Není potřeba

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistou pracovní plochu vodou. Vniknout použitou vodu do kanalizace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ve shodě se zkušebními pokyny, které jsou přiloženy k produktu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Originální balení produktu of MACHEREY-NAGEL umožňuje bezpečné skladování.

Sklad. třída (VCI): 8B

Stupeň ohrožení vody (DE): 1

7.2.1 Podmínky pro skladovací prostory a kontejnery

Během manipulace a skladování udržujte originální obaly produktů pevně uzavřené.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Produkt pro analytické použití.

Pokud je označení CE: Přípravek pro in-vitro-diagnostické použití (IVD) nebo doplňky pro lékařské účely.

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Strana: 4/7

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 14.02.2019

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

25 mL Potassium-1

Chemická látka: *kyselina dusičná*

CAS No.: 7697-37-2

DNEL: [inh] (1.3) mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Odvozená hladina bez účinku pro pracovníky

PNEC (sladká voda): žádné nebezpečí nebylo zjištěno

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Předpokládaná žádná uskutečněná koncentrace

EU value: 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 poletavého prachu

Faktor krátkodobé expozice: -

kuže resorpční (H), respirační senzibilizace (so), kuže senzibilizace (Sh), teratogenní (Z) není bezpečně vyloučen / (Y) rozhodně vyloučena

SUVA(CH) MAK hodnota: 2 ppm / 5 mg/m³

100 test strips

Chemická látka: *celulóza*

CAS No.: 9004-34-6

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

E/e poletavého prachu

SUVA(CH) MAK hodnota: 3 a ppm

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Chemická látka: *látka/smes <1%*

CAS No.: -

Chemická látka: *PVC fólie (CAS 9002-86-2)*

CAS No.: -

8.2 Omezování expozice

Není nutné.

8.2.1 Ochrana dýchacích orgánů

Není nutné.

8.2.2 Ochrana rukou

Není nutné.

8.2.3 Ochrana očí

Není nutné.

8.2.4 Ochrana kůže

Není nutné.

8.2.5 Osobní hygiena

Information není nutné.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

25 mL Potassium-1

Vzhled: kapalina

Barva: bezbarvý

Pach: bez zápachu

pH:

2-3

Hustota/Specifická hmotnost:

1,00 g/mL

Rozpustnost ve vodě:

0-100 %

100 test strips

Vzhled: pevně

Barva: barevný

Pach: bez zápachu

9.2 Další informace

Príslušné vlastnosti skupiny substancí

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Strana: 5/7

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 14.02.2019

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Žádná známá nestabilita

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

10.5 Neslučitelné materiály

Není nutné. Jen vyhnout se kontaktu s koncentrovaným acids.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V originálním balení jsou všechny části/reagenty uloženy bezpečně a odděleně. Při zachování doporučených podmínek nebyl pozorován rozklad během doby trvanlivosti.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Následující informace jsou platné pro čisté chemikálie. Údaje o množství toxicity tohoto produktu nejsou dostupné.

25 mL Potassium-1

Chemická látka:	<i>kyselina dusičná</i>	CAS No.: 7697-37-2
LC ₅₀ orl hm _n :	[NOAEC] 1500 mg/kg	
LC ₅₀ ihl rat:	[4h] 2.65 mg/L	
TRGS 905 (DE):	R _F D	

100 test strips

Chemická látka:	<i>celulóza</i>	CAS No.: 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	
Chemická látka:	<i>látka/smes <1%</i>	CAS No.: -
Chemická látka:	<i>PVC fólie (CAS 9002-86-2)</i>	CAS No.: -

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Následující informace jsou platné pro čisté chemikálie.

25 mL Potassium-1

Chemická látka:	<i>kyselina dusičná</i>	CAS No.: 7697-37-2
PNEC _(sladká voda) :	žádné nebezpečí nebylo zjištěno	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Předpokládaná žádný uskutecněné koncentrace		
LC ₅₀ daphnia magna/48h:	180 mg/L	
LC ₅₀ fish/96h:	[4d] 12 g/L	
Stupeň ohrožení vody (DE):	1	Číslo WGK: 0414
Sklad. třída (VCI):	8 B	

100 test strips

Chemická látka:	<i>celulóza</i>	CAS No.: 9004-34-6
Stupeň ohrožení vody (DE):	nwg	
Sklad. třída (VCI):	11	

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 91316	QUANTOFIX Potassium	Strana: 6/7
Datum tisku: 01.10.2019	Datum vydání: 14.02.2019	

Chemická látka: látka/směs <1%	CAS No.: -
Stupeň ohrožení vody (DE): 1	
Sklad. třída (VCI): 12-13	
Chemická látka: PVC fólie (CAS 9002-86-2)	CAS No.: -

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**
není nutné
- 12.3 Bioakumulační potenciál**
není nutné
- 12.4 Mobilita v půdě**
není nutné
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
data nejsou k dispozici
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**
K dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Není nutné.

- 13.1 Metody nakládání s odpady**
Není nutné. CELKOVÝ: Odstraňování obsahů/kontejnerů dle regulovaného systému zpracování odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. -14.4. Není nutné

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**
Není potřeba.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
není nutné
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**
není nutné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Německý zákon o ochraně před nebezpečnými látkami (Zákon o chemických látkách a chemických přípravcích / Chemikaliengesetz-ChemG), revidovaný v 08/2013.
Německé nařízení o ochraně před nebezpečnými látkami (Nařízení o nebezpečných látkách / Gefahrstoffverordnung -GefStoffV), revidovaný v listopadu 2010, podle Nařízení 98/24/EC.
Leták / návod k použití MN (de/en), také na www.mn-net.com
Podívejte se na vaše specifické předpisy.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**
není nutné

ODDÍL 16: Další informace

- 16.1 Seznam H a P vět**
- 16.1.1 Seznam příslušných H vět**
- 16.1.2 Seznam příslušných P vět**
- 16.2 Pokyny pro školení**
Pravidelné školení o bezpečnosti.

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Strana: 7/7

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 14.02.2019

16.3 Doporučená omezení užívání

16.4 Další informace

Společnost MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG poskytuje informace zde uvedené poctivě a aktualizované na základě vlastních realizací v době revizí. Tento dokument je určen pouze jako průvodce pro správné preventivní zacházení s materiálem řádně proškolenou osobou, používající tento produkt. Jedinci, přijímající informace v něm obsažené, musejí uplatnit svůj vlastní úsudek v určení vhodnosti těchto informací pro zvláštní účely.

Společnost MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neposkytuje žádná ZAJIŠTĚNÍ ani ZÁRUKY, a to ani zjevné ani skryté, včetně jakýchkoliv neomezených záruk obchodovatelnosti, použitelnosti pro zvláštní účely s ohledem na výše uvedené informace, či záruku produktu, kterého se tyto informace týkají. Obdobně není společnost MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG zodpovědná za škody, vyplývající z použití těchto informací či spoléhání se na ně. Pro další informace viz všeobecné obchodní podmínky, uvedené na konci našeho ceníku.

16.5 Zdroje klíčových dat

Nařízení 453/2010/EU REACH - POŽADAVKY NA SESTAVENÍ BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ

Nařízení 487/2013/EU, 4. přizpůsobení nařízení CLP technickému a vědeckému pokroku

TRGS 900, Německá technická pravidla týkající se limitů ve vzduchu při práci, aktualizována v únor 2017

KÜHN, BIRETT Merkbblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Bulletin nebezpečných látek)

Duvod revize

03.2016 Adaptace nařízení 1221/2015/EU