

Bezpečnostní list

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

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Strana: 1/8

Datum tisku: 18.07.2022

Datum vydání: 29.04.2022

Verze: 2.2.2.2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

REF 91325
Název produktu QUANTOFIX Molybdate

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

1 x 100 test strips
2 x 20 g Mo⁶⁺ -1 UFI: 2ARU-130K-J20R-HQU7

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
Valenciener Str. 11, 52355 Düren, Německo
Tel. +49 2421 969 0

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Mimo Německo (DE): Volejte své územní Toxikologické informační středisko nebo volejte územní Středisko záchranné služby.

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

99089 Erfurt tel. +49 (0)361 730 730

(Společné toxikologické informační středisko)

Aktuální verze našich Bezpečnostních listů naleznete na internetových stránkách:

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.0 Klasifikace přípravku podle nařízení (ES) 1272/2008



GHS07

Signální slovo WARNING (VAROVÁNÍ)

Identifikace nebezpečí Rizikové třídy / kategorie

H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H412	Aquatic Chronic 3

2.1 Klasifikace přípravku podle nařízení (ES) 1272/2008

100 test strips

Nemusíte označování jako nebezpečný

Signální slovo
Žádné třída ohrožení



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Bezpečnostní list

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

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Strana: 2/8

Datum tisku: 18.07.2022

Datum vydání: 29.04.2022

Verze: 2.2.2.2

20 g Mo⁶⁺ -1

GHS07

Signální slovo

WARNING (VAROVÁNÍ)

Identifikace nebezpečí

Rizikové třídy / kategorie

H315

Skin Irrit. 2

H319

Eye Irrit. 2

H412

Aquatic Chronic 3

Seznam H-vět: viz oddíl 16.1

2.2 Prvky označení podle nařízení (ES) 1272/2008

Dle CLP musejí být vnitřní obaly označeny pouze GHS symbolem/symboly a produktovým identifikátorem (CE 1272/2008 příloha I - 1.5.1.2). Škodlivé chemické látky/směsi se signálním slovem: **VAROVÁNÍ (WARNING)**, nesmějí být označeny H a P větami až do 125 mL (CE 1272/2008 příloha I - 1.5.2).

100 test strips

Nemusíte označování jako nebezpečný

20 g Mo⁶⁺ -1

GHS07

Signální slovo: WARNING (VAROVÁNÍ)

H412

Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

2.3 Další nebezpečnost

Možná nebezpečí vyplývající z fyzi chemických vlastností

Dráždivý v případech, kdy jsou hodnoty pH nižší než 5 nebo vyšší než 9. ---

Informace, týkající se zvláštních nebezpečí pro zdraví a možné symptom

-

Informace, týkající se zvláštních rizik pro životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Zabraňte kontaktu chemické látky/směsi s životním prostředím.

PBT: Netýká se

vPvB: Netýká se

Další rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky / 3.2 Směsi

100 test strips

Chemická látka: *celulóza papír*

Klasifikace: Žádná klasifikační kritéria nebo klasifikace látek.

Molekulový vzorec: (C₆H₁₀O₅)_n

Registr. č. REACH: exempt, Annex IV

EB nr.: 232-674-9

Obsah-rozpěť: 1 - <10 %

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

Číslo CAS.: 9004-34-6



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Bezpečnostní list

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

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Strana: 3/8

Datum tisku: 18.07.2022

Datum vydání: 29.04.2022

Verze: 2.2.2.2

Chemická látka: *látka/smes <1%*

Číslo CAS.: -

Klasifikace: Žádná klasifikační kritéria nebo klasifikace látek.

Obsah-rozpětí: 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-rozpětí: 95 - <100 %

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

20 g Mo⁶⁺ -1

Chemická látka: *kyselina sulfaminová*

Číslo CAS.: 5329-14-6

Klasifikace: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3

Molekulový vzorec: H₃NO₃S; NH₂-SO₃H

Registr. č. REACH: 01-2119488633-28-xxxx

EB nr.: 226-218-8

Index. číslo: 016-026-00-0

Obsah-rozpětí: 90 - <100 %

Podle CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3

3.3 Poznámky

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

Seznam H a P vět: viz oddíl 16.1

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Ihned umístěte postiženou osobu mimo zónu ohrožení na čerstvý vzduch. Zajistěte klid, teplo a poskytněte resuscitaci, je-li zapotřebí. V případě nutnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.1

Při styku s KŮŽÍ

Odstraňte prach pomocí vlhkého tkáň. Odstraňte kontaminovaný oděv. Důkladně proplachujte zasaženou kůži nebo sliznici. Rinse the affected skin or mucous membrane thoroughly pod tekoucí vodou. (Pokud je to možné) použijte mýdlo.

4.1.2

Při zasažení OČÍ

Po zasažení očí důkladně Proplachujte pod tekoucí vodou při otevřených očních víčkách pomocí lahve pro čištění očí, oční sprchy či tekoucí vody (chráňte nepoškozené části očí).

4.1.3

Při NADÝCHÁNÍ výparů

Po nadýchání pěnou či výparů musí být zajištěn čerstvý vzduch. Při nadýchání prachu čerstvého vzduchu by měla být vdechnuty.

4.1.4

Při POŽITÍ

Po požití vypijte velké množství.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

Možná tvorba nebezpečných a žravých směsí výparů a vzduchu.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

5.4 Další informace



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Bezpečnostní list

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

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Strana: 4/8

Datum tisku: 18.07.2022

Datum vydání: 29.04.2022

Verze: 2.2.2.2

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nutné je pravidelné školení pracovníků.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Není potřeba, protože obsahují pouze malé množství nebezpečných látek

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Spojte jakékoliv unikající tekutiny univerzálním pojídlem. Posbírejte malé části uniklé kapaliny a spláchněte spolu s vodou do odpadu.

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.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

100 test strips

Chemická látka: *celulóza papír*

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

CAS No.: 9004-34-6

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.: -

20 g Mo⁶⁺ -1

Chemická látka: *kyselina sulfaminová*

DNEL: [derm] 10 mg/kg bw/d; [inh] 70,5 mg/m³

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

PNEC(sladká voda): 1.8 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Předpokládaná žádný uskutečené koncentrace

CAS No.: 5329-14-6

8.2 Omezování expozice

Na pracovišti musí být udržován nejvyšší stupeň čistoty.

8.2.1 Ochrana dýchacích orgánů

Žádné další doporučení.

8.2.2 Ochrana rukou

Ano, rukavice dle EN 374 (Měřená rezistenční doba > 30 minut - třída 2), skládající se z přírodního PVC, skládající se z přírodního latexu, Neopren, či nitrilu (např. od Ansell či KCL). Krátké časy s chemicky odolné latexové rukavice známky EN 374-3 třída 1 se používá.

8.2.3 Ochrana očí

Ano, ochranné brýle dle EN 166 s integrovanými bočními ochrannými štíty nebo zavinovací ochrany.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Bezpečnostní list

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

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Strana: 5/8

Datum tisku: 18.07.2022

Datum vydání: 29.04.2022

Verze: 2.2.2.2

8.2.4 Ochrana kůže
Doporučená.

8.2.5 Osobní hygiena

Požívání potravin, pití, kouření, šňupání a skladování potravin na vnitřních i venkovních pracovištích je zakázáno. Vyhněte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Propláchněte jakýkoliv oděv, který byl potřísněn substancí, a namočte jej do vody. Po skončení/přerušení práce a před jídlem si řádně umyjte ruce mýdlem a vodou a poté použijte ochranný krém.

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Nevypouštějte produkt do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

100 test strips

Vzhled: pevně

Barva: barevný

Pach: bez zápachu

20 g Mo⁶⁺ -1

Vzhled: pevně

Barva: bezbarvý

Pach: bez zápachu

pH:

< 2

Bod tání:

instable 205 °C

Tlak par (20°C):

0.0078 hPa

Hustota/Specifická hmotnost:

2.12 sol. g/cm³

Rozpustnost ve vodě:

0-17 %

Těkavých látek podle objemu:

0.031 mg/m³

9.2 Další informace

Príslušné vlastnosti skupiny substancí

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné další informace.

10.2 Chemická stabilita

Žádná známá nestabilita

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není nutné. ---

10.5 Neslučitelné materiály

Jen vyhnout se kontaktu s koncentrovaným acides. Zabraňte kontaktu se silnými kyselinami či zásadami.

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 třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) 1272/2008

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

100 test strips

Chemická látka: *celulóza papír*

CAS No.: 9004-34-6

LD50_{orl rat} :

>5000 mg/kg

LC50_{ihl rat} :

>5800_{4h} mg/m³

LD50_{drm rbt} :

>2000 mg/kg



Bezpečnostní list

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

REF: 91325	QUANTOFIX Molybdate	Strana: 6/8
Datum tisku: 18.07.2022	Datum vydání: 29.04.2022	Verze: 2.2.2.2

Chemická látka: *látka/smes <1%* CAS No.: -

Chemická látka: *PVC fólie (CAS 9002-86-2)* CAS No.: -

20 g Mo⁶⁺ -1

Chemická látka: *kyselina sulfaminová* CAS No.: 5329-14-6
 LD50_{orl rat}: 2065 mg/kg
 LC50_{drum rbt}: 2000 mg/m³

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Následující informace jsou platné pro čisté chemikálie.

100 test strips

Chemická látka: *celulóza papír* CAS No.: 9004-34-6
 Stupeň ohrožení vody (DE): nwg
 Sklad. třída (VCI): 11

Chemická látka: *látka/smes <1%* CAS No.: -
 Stupeň ohrožení vody (DE): 1
 Sklad. třída (VCI): 12-13

Chemická látka: *PVC fólie (CAS 9002-86-2)* CAS No.: -

20 g Mo⁶⁺ -1

Chemická látka: *kyselina sulfaminová* CAS No.: 5329-14-6
 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Zabraňte kontaktu chemické látky/směsi s životním prostředím. Nebezpečnost pro životní prostředí, nesmějí být označeny P větami až do 125 mL (EU 1272/2008 PŘÍLOHA I - 1.5.2).
 PNEC_(sladká voda): 1.8 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Předpokládaná žádná uskutečněná koncentrace
 LC50_{fish/96h}: [4d] 70.3 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: [48h=24h] 71.6 mg/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: [72h] 48 mg/L
 Stupeň ohrožení vody (DE): 1 Číslo WGK: 1266
 Rozdělovací koeficient (o-v): -4.34
 Sklad. třída (VCI): 8 B

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

Prosím dodržujte platné místní předpisy pro shromažďování a odstraňování nebezpečného odpadu a kontaktujte firmu, specializující se na odstraňování odpadů, pro další informace k odstraňování laboratorního odpadu (katalogové číslo odpadu: 16 05 06).

13.1 Metody nakládání s odpady



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Bezpečnostní list

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

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Strana: 7/8

Datum tisku: 18.07.2022

Datum vydání: 29.04.2022

Verze: 2.2.2.2

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo ONU: 3316 **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/ Proper shipping name:** Chemical Kit /Chemická souprava
14.3 Trída: 9 **14.4 Obalová skupina:** II
Pozemní přeprava ADR
 Klasifikační kód: M11 Kód tunelového omezení: E
 Omezených množství: acc. ADR 3.3.1/251: see LQ in "Alternativní deklaraci pro přepravu"
Letecká přeprava ICAO
 PAX: 915 Max. váha PAX: 10 KG
 CAO: 915 Max. váha CAO: 10 KG
Přeprava po mori IMDG
 EmS: F-A, S-P Skladovací kategorie: A

Nebo použijte **alternativní deklaraci pro přepravu:**

Číslo OSN: (viz níže) Trída 8 III, **vynaté množství** (≤ 30 mL/ ≤ 1 L) = ADR/IATA E1
 nebo

14.1 Číslo ONU: 2967 **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Sulphamic acid
14.3 Trída: 8 **14.4 Obalová skupina:** III
Pozemní přeprava
 Klasifikační kód: C2
 Omezených množství: 5 Kg Kód tunelového omezení: E
 Vyňatých množství: E 1
Letecká přeprava
 PAX: 860 Max. váha PAX: 25 Kg
 CAO: 864 Max. váha CAO: 100 Kg
Přeprava po mori
 EmS: F-A, S-B Skladovací kategorie: A

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není potřeba, protože obsahují pouze malé množství nebezpečných látek.

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.

TRGS 200, Německá technická pravidla pro klasifikaci a označování nebezpečných látek, přípravků a produktů, aktualizována v prosinci 2009.

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

H315 Dráždí kůži.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

16.1.2 Seznam příslušných P vět

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Bezpečnostní list

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

REF: 91325	QUANTOFIX Molybdate	Strana: 8/8
Datum tisku: 18.07.2022	Datum vydání: 29.04.2022	Verze: 2.2.2.2

16.2 Pokyny pro školení

Vícenásobná bezpečnostní školení pracovníků o nebezpečí a ochraně při používání nebezpečných látek na pracovišti.

16.3 Doporučená omezení užívání

Pouze pro odborné uživatele.

Samostatné balení tohoto produktu nebo zkušební soupravy má mírný potenciál nebezpečnosti.

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 Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Bulletin nebezpečných látek)

Duod revize

03.2016 *Adaptace nařízení 1221/2015/EU*



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com