

Bezpečnostní list

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

REF: 91317.1

QUANTOFIX Chlorine/plastic box

Strana: 1/9

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 14.02.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

REF 91317.1
 Název produktu QUANTOFIX Chlorine/plastic box

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.

1 x 100 test strips
 1 x 7 g Cl₂-1
 1 x 25 mL Cl₂-2

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

Volejte své územní Toxikologické informační středisko nebo volejte územní Středisko záchranné služby.
 Mimo Německo (DE): Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) 99089 Erfurt tel. +49 (0)361 730 730
 (Společné toxikologické informační středisko)

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



GHS02 GHS07

Signální slovo WARNING (VAROVÁNÍ)

Identifikace nebezpečí **Rizikové třídy / kategorie**

EUH031	031 not defined
H226	Flam. Liq. 3
H302	Acute Tox. 4 oral
H312	Acute Tox. 4 derm.
H332	Acute Tox. 4 inh.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

100 test strips

Nemusíte označování jako nebezpečný

www.mn-net.com

Bezpečnostní list

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

REF: 91317.1

QUANTOFIX Chlorine/plastic box

Strana: 2/9

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 14.02.2019

Signální slovo -

Žádné třída ohrožení

7 g Cl₂ -1

Signální slovo -

Nemusíte označování jako nebezpečný

Žádné třída ohrožení

25 mL Cl₂ -2



GHS02

GHS07

Signální slovo

WARNING (VAROVÁNÍ)

Identifikace nebezpečí

Rizikové třídy / kategorie

EUH031

031 not defined

H226

Flam. Liq. 3

H302

Acute Tox. 4 oral

H312

Acute Tox. 4 derm.

H332

Acute Tox. 4 inh.

2.2 Prvky označení

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)** a lahko zápalné látky/směsi ,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

Signální slovo: -

7 g Cl₂ -1

Nemusíte označování jako nebezpečný

Signální slovo: -

25 mL Cl₂ -2



GHS02

GHS07

Signální slovo: WARNING (VAROVÁNÍ)

2.3 Další nebezpečnost

Možná nebezpečí vyplývající z fyzichemických vlastností

Hořlavé vlastnosti. ---

Informace, týkající se zvláštních nebezpečí pro zdraví a možné symptom

Protože po perorální příjem, vdechování par, poškození zdraví při požití v malých množstvích. ---

Informace, týkající se zvláštních rizik pro životní prostředí

Další rizika

Bezpečnostní list

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

REF: 91317.1

QUANTOFIX Chlorine/plastic box

Strana: 3/9

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 14.02.2019

Obsahuje činidlo s intenzivním zápachem. ---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky / 3.2 Směsi

100 test strips

Chemická látka: *celulóza*

Číslo CAS.: 9004-34-6

Klasifikace: Žádná klasifikační kritéria nebo klasifikace látek.

Molekulový vzorec: $(C_6H_{10}O_5)_n$

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.

7 g Cl₂-1

Chemická látka: *fosfáty (buffer soli)*

Číslo CAS.: -

Klasifikace: Žádná klasifikační kritéria nebo klasifikace látek.

Molekulový vzorec: $K/Na_{1-3}H_{2-0}PO_4$

Obsah-rozpěť: 75 - <100 %

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

25 mL Cl₂-2

Chemická látka: *pyridin*

Číslo CAS.: 110-86-1

Klasifikace: H225, Flam. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh.

Molekulový vzorec: C_5H_5N

Registr. č. REACH: 01-2119493105-40-xxxx

EB nr.: 203-809-9

Index. číslo: 613-002-00-7

Obsah-rozpěť: 32 - <44 %

Podle CLP (GHS): H226, Flam. Liq. 3, H332, Acute Tox. 4 inh.

Chemická látka: *cyankáli*

Číslo CAS.: 151-50-8

Klasifikace: H300, Acute Tox. 2 oral, H310, Acute Tox. 2 derm., H330, Acute Tox. 2 inh., H410, Aquatic Chronic 1, EUH032, not defined

Molekulový vzorec: KCN

Registr. č. REACH: 01-2119486407-29-xxxx

EB nr.: 205-792-3

Index. číslo: 006-007-00-5

Obsah-rozpěť: 0,1 - <1 %

Činitel korelace: x 0.40 (= %CN⁻)

Klasifikace se vztahuje na hmotnostní procento kovu (podle nařízení CLP 2008/1272/ES příloha VI, 1.1.3.2 poznámka 1)

Podle CLP (GHS): H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh., EUH031, 031 not defined

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.

Bezpečnostní list

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

REF: 91317.1

QUANTOFIX Chlorine/plastic box

Strana: 4/9

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 14.02.2019

- 4.1.1 Při styku s KŮŽÍ**
Odstraňte prach pomocí vlhkého tkáňe. 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 (chraňte nepoškozené části očí).
- 4.1.3 Při NADÝCHÁNÍ výparů**
Po nadýchání párou 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**
Žádné dodatečné 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**
VAROVÁNÍ (WARNING): Hořlavá kapalina a páry (GHS regulace). Formuláře výbušné směsi par se vzduchem. Možná tvorba nebezpečných a žíravých směsí výparů a vzduchu.---
- 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**
Nutné je pravidelné školení pracovníků.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Není potřeba
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Spojte jakékoliv unikající tekutiny univerzálním pojídem. 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): 3
Stupeň ohrožení vody (DE): 3
- 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 označen 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: 91317.1

QUANTOFIX Chlorine/plastic box

Strana: 5/9

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 14.02.2019

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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 prachuSUVA(CH) MAK hodnota: 3 a ppm
TRGS 901 (DE): Nr. 96Chemická látka: *látka/smes <1%*

CAS No.: -

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

CAS No.: -

7 g Cl₂ -1

Chemická látka: *fosfáty (buffer soli)*

CAS No.: -

25 mL Cl₂ -2

Chemická látka: *pyridin*

CAS No.: 110-86-1

PNEC_(sladká voda): 300 µg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Předpokládaná žádná uskutečněná koncentraceEU value: [TWA] 5 ppm / 15 mg/m³
[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute periodTRGS 900 (DE): [8h] 5 ppm / 15 mg/m³
E/e poletavého prachuFaktor krátkodobé expozice: 2 (II)
kuže resorpcní (H), respirační senzibilizace (so), kuže senzibilizace (Sh), teratogenní (Z) není bezpečně vyloučen / (Y) rozhodně vyloučenaSUVA(CH) MAK hodnota: 5 ppm / 15 mg/m³Chemická látka: *cyankáli*

CAS No.: 151-50-8

EU value: CN: [TWA] 1 / [STEL] 5 mg/m³
[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute periodTRGS 900 (DE): [CN 8h] 1 / [15min] 5 mg/m³
E/e poletavého prachuFaktor krátkodobé expozice: (4), H
kuže resorpcní (H), respirační senzibilizace (so), kuže senzibilizace (Sh), teratogenní (Z) není bezpečně vyloučen / (Y) rozhodně vyloučenaSUVA(CH) MAK hodnota: 5_{CN} mg/m³

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.

8.2.4 Ochrana kůže

Není nutné.

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/přerušeni práce a před jídlem si řádně umyjte ruce mýdlem a vodou a poté použijte ochranný krém.

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

Bezpečnostní list

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

REF: 91317.1

QUANTOFIX Chlorine/plastic box

Strana: 6/9

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 14.02.2019

7 g Cl₂ -1

Vzhled: prášek (masivní)

pH:

Rozpustnost ve vodě:

Barva: bezbarvý

8-9

0-40 %

Pach: bez zápachu

25 mL Cl₂ -2

Vzhled: kapalina

pH:

Hustota/Specifická hmotnost:

Rozpustnost ve vodě:

Barva: bezbarvý

8-9

0,99 g/mL

0-100 %

Pach: pyridine, jako

9.2 Další informace

Prislušné 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

Možná: Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

10.5 Neslučitelné materiály

Není nutné. Jen vyhnout se kontaktu s koncentrovaným acids. 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 toxikologických účincích

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

100 test strips

Chemická látka: celulóza

CAS No.: 9004-34-6

LD50_{orl rat}: >5000 mg/kgLC50_{ihl rat}: >5800_{4h} mg/m³LD50_{drm rbt}: >2000 mg/kg

Chemická látka: látka/smes <1%

CAS No.: -

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

CAS No.: -

7 g Cl₂ -1

Chemická látka: fosfáty (buffer soli)

CAS No.: -

LD50_{orl rat}: > 2000 mg/kg

25 mL Cl₂ -2

Chemická látka: pyridin

CAS No.: 110-86-1

LD50_{orl rat}: 800-1600 mg/kgLC_{Lowihl rat}: [4h] 4900 ppmLC_{Loworl gpg}: 4000 mg/kg

www.mn-net.com

Bezpečnostní list

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

REF: 91317.1

QUANTOFIX Chlorine/plastic box

Strana: 7/9

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 14.02.2019

LC_{LowOrl} hmn : 500 mg/kg
 LC50_{ihl} rat : 28500_{ih} mg/m³
 LD50_{drm} rbt : 1000-2000 mg/kg
 Akutní účinky: Protože po styku s kůží, poškození zdraví při požití v malých množstvích.
 TRGS 905 (DE): [DFG] carc. 3B

Chemická látka: *cyankáli* CAS No.: 151-50-8
 LD50_{Orl} rat : 5 mg/kg
 LC_{LowOrl} hmn : 2.86 mg/kg
 LD50_{drm} rbt : 14.3-33.3 mg/kg
 LD50_{ipr} rat : 4 mg/kg
 LD50_{Orl} mus : 8.5 mg/kg
 LD50_{scu} rat : 7.8 mg/kg
 Akutní účinky: Protože po perorální příjem, vdechování par, styku s kůží, poškození zdraví při požití v malých množstvích.
 TRGS 905 (DE): R_F C

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Následující informace jsou platné pro čisté chemikálie.

100 test strips

Chemická látka: *celulóza* 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.: -

7 g Cl₂ -1

Chemická látka: *fosfáty (buffer soli)* CAS No.: -
 Stupeň ohrožení vody (DE): 1
 Sklad. třída (VCI): 13

25 mL Cl₂ -2

Chemická látka: *pyridin* CAS No.: 110-86-1
 PNEC(sladká voda) : 300 µg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Předpokládaná žádný uskutečněné koncentrace
 LC50_{fish/96h} : [EC50 4h] 560-1000 mg/L
 EC50_{daphnia/48h} : 320 mg/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h} : IC5/7d: 120 mg/L
 EC10_{pseudomonas putida/16h} : [EC50 72h] 320 mg/L mg/L
 Stupeň ohrožení vody (DE): 2 Číslo WGK: 0179
 Rozdělovací koeficient (o-v): 0.64
 Sklad. třída (VCI): 3

Chemická látka: *cyankáli* CAS No.: 151-50-8
 LC50_{daphnia magna/48h} : 248h ; 0.5324h mg/L
 LC50_{fish/96h} : 0.45 mg/L
 EC50_{daphnia/48h} : 0.041 mg/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h} : 0.038d mg/L
 EC10_{pseudomonas putida/16h} : EC10/16h: 0.001 mg/L
 Stupeň ohrožení vody (DE): 3 Číslo WGK: 338
 Sklad. třída (VCI): 6.1 B

12.2 Perzistence a rozložitelnost

není nutné

12.3 Bioakumulací potenciál

Bezpečnostní list

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

REF: 91317.1

QUANTOFIX Chlorine/plastic box

Strana: 8/9

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 14.02.2019

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

Neshromažďují v kyselém odpadu. Mohou tvořit toxické plyny.

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 - 14.4: Žádné nebezpečné zboží dle dopravní předpisy

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.

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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

16.1.2 Seznam příslušných P vět

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260D	Nevdechujte páry.
P261sh	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264W	Po manipulaci důkladně omyjte vodou.
P280sh	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

Bezpečnostní list

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

REF: 91317.1

QUANTOFIX Chlorine/plastic box

Strana: 9/9

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 14.02.2019

P301+312
P302+352
P330

PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
Vypláchněte ústa.

16.2 Pokyny pro školení

Pravidelné školení o bezpečnosti.

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)

Duvod revize

03.2016 Adaptace nařízení 1221/2015/EU