

Bezpečnostní list

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

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Strana: 1/9

Datum tisku: 14.02.2020

Datum vydání: 14.02.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

REF 91318
Název produktu QUANTOFIX Cyanide

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 CN⁻ -1
1 x 25 mL CN⁻ -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 GHS08

Signální slovo

DANGER (NEBEZPEČÍ)

Identifikace nebezpečí

Rizikové třídy / kategorie

H226	Flam. Liq. 3
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H332	Acute Tox. 4 inh.
H334	Resp. Sens. 1

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: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Strana: 2/9

Datum tisku: 14.02.2020

Datum vydání: 14.02.2019

Signální slovo -

Žádné třída ohrožení

7 g CN- -1

Signální slovo -

Nemusíte označování jako nebezpečný

Žádné třída ohrožení

25 mL CN- -2



GHS02

GHS07

GHS08

Signální slovo DANGER (NEBEZPEČÍ)

Identifikace nebezpečí

Rizikové třídy / kategorie

H226	Flam. Liq. 3
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H332	Acute Tox. 4 inh.
H334	Resp. Sens. 1

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). Toto uľahčenie označenia NEPLATÍ pre senzibilizujúce prípravky.

100 test strips

Nemusíte označování jako nebezpečný

Signální slovo: -

7 g CN- -1

Nemusíte označování jako nebezpečný

Signální slovo: -

25 mL CN- -2



GHS02

GHS07

GHS08

Signální slovo: DANGER (NEBEZPEČÍ)

H334

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

P261sh, P342+311

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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. Hořlavé vlastnosti. ---

Bezpečnostní list

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

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Strana: 3/9

Datum tisku: 14.02.2020

Datum vydání: 14.02.2019

Informace, týkající se zvláštních nebezpečí pro zdraví a možné symptom

Protože po poškození zdraví při požití v malých množstvích. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. -

Informace, týkající se zvláštních rizik pro životní prostředí

PBT: Netýká se

vPvB: Netýká se

Další rizika

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 CN-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 CN-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: *chloramin T*

Číslo CAS.: 127-65-1

Klasifikace: H302, Acute Tox. 4 oral, H314, Skin Corr. 1B, H334, Resp. Sens. 1, EUH031, 031 not defined

Molekulový vzorec: $C_7H_7ClNNaO_2S$

EB nr.: 204-854-7

Index. číslo: 616-010-00-9

Obsah-rozpěť: 1 - <3 %

Podle CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1

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

Bezpečnostní list

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

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Strana: 4/9

Datum tisku: 14.02.2020

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. Zajistěte klid, teplo a poskytněte resuscitaci, je-li zapotřebí. V případě nutnosti vyhledejte lékařskou pomoc. Take to a doctor, in a raised position if there are breathing difficulties.

4.1.1 Při styku s KŮŽÍ

Odstraňte prach pomocí vlhkého tkáně. 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. V případě zvracení nebo bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy a zajistěte volnost dýchacích cest. 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

Chronické účinky: Může způsobit alergickou kožní reakci, také při opakovaném styku malých množství. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. ---

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informujte pacienta, respektive další opatření a možnost dlouhodobé škody. ---

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 PRAŠEK, 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, ukazující možná nebezpečí a opatření na základně provozních předpisů. Je nutné dodržování zákazů činnosti.

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 pojídlem. Zlikvidujte dle místních předpisů pro likvidaci nebezpečných chemických látek. Vyčistěte všechno kontaminované vybavení a podlahy velkým množstvím vody. 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. Používejte pouze v dobře větraných pracovních oblastech.

Bezpečnostní list

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

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Strana: 5/9

Datum tisku: 14.02.2020

Datum vydání: 14.02.2019

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): 2

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*

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 CN⁻ -1

Chemická látka: *fosfáty (buffer soli)*

CAS No.: -

25 mL CN⁻ -2

Chemická látka: *pyridin*

CAS No.: 110-86-1

PNEC(sladká voda): 300 µg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Predpokládaná 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 resorpční (H), respirační senzitivní (so), kuže senzitivní (Sh), teratogenní (Z) není bezpečně vyloučen / (Y) rozhodně vyloučenaSUVA(CH) MAK hodnota: 5 ppm / 15 mg/m³Chemická látka: *chloramin T*

CAS No.: 127-65-1

8.2 Omezování expozice

Na pracovišti musí být udržován nejvyšší stupeň čistoty.

8.2.1 Ochrana dýchacích orgánů

Používá se pro otevřený přístup těchto látek například ochranný filtr, třída A/AX. 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

Doporučená, k zabránění kontaminace těmito nebezpečími.

8.2.5 Osobní hygiena

Požívání potravin, pití, kouření, šňupání a skladování potravin na vnitřních i venkovních pracovištích je zakázáno. Vyhnete 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.

Bezpečnostní list

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

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Strana: 6/9

Datum tisku: 14.02.2020

Datum vydání: 14.02.2019

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

7 g CN⁻ -1

Vzhled: prášek (masivní)

Barva: bezbarvý

Pach: bez zápachu

pH:

8-9

Rozpustnost ve vodě:

0-40 %

25 mL CN⁻ -2

Vzhled: kapalina

Barva: bezbarvý

Pach: pyridine, jako

pH:

8-9

Bod vzplanutí:

27 °C

Hustota/Specifická hmotnost:

0,99 g/cm³

Rozpustnost ve vodě:

0-100 %

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 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/kgChemická látka: *látka/smes <1%*

CAS No.: -

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

CAS No.: -

Bezpečnostní list

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

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Strana: 7/9

Datum tisku: 14.02.2020

Datum vydání: 14.02.2019

7 g CN- -1

Chemická látka: *fosfáty (buffer soli)*
 LD50_{orl rat}: > 2000 mg/kg

CAS No.: -

25 mL CN- -2

Chemická látka: *pyridin*
 LD50_{orl rat}: 800-1600 mg/kg
 LC_{Lowihl rat}: [4h] 4900 ppm
 LC_{Loworl gpg}: 4000 mg/kg
 LC_{Loworl hmn}: 500 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: 28500_{1h} mg/m³
 LD50_{drn rbt}: 1000-2000 mg/kg

CAS No.: 110-86-1

Akutní účinky: Protože po styku s kůží, poškození zdraví při požití v malých množstvích.
 TRGS 905 (DE): [DFG] carc. 3B

Chemická látka: *chloramin T*
 LD50_{orl rat}: ~1000 mg/kg

CAS No.: 127-65-1

Akutní účinky: Protože po poškození zdraví při požití v malých množstvích.

Chronické účinky: Může způsobit alergickou kožní reakci, také při opakovaném styku malých množstvích. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Následující informace jsou platné pro čisté chemikálie.

100 test strips

Chemická látka: *celulóza*
 Stupeň ohrožení vody (DE): nwg
 Sklad. třída (VCI): 11

CAS No.: 9004-34-6

Chemická látka: *látka/smes <1%*
 Stupeň ohrožení vody (DE): 1
 Sklad. třída (VCI): 12-13

CAS No.: -

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

CAS No.: -

7 g CN- -1

Chemická látka: *fosfáty (buffer soli)*
 Stupeň ohrožení vody (DE): 1
 Sklad. třída (VCI): 13

CAS No.: -

25 mL CN- -2

Chemická látka: *pyridin*
 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}: IC50/7d: 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

CAS No.: 110-86-1

Chemická látka: *chloramin T*
 Stupeň ohrožení vody (DE): 2 Číslo WGK: 0640
 Sklad. třída (VCI): 8 A

CAS No.: 127-65-1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

není nutné

Bezpečnostní list

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

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Strana: 8/9

Datum tisku: 14.02.2020

Datum vydání: 14.02.2019

- 12.3 Bioakumulací 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

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 Třída: 9 **14.4 Obalová skupina:** II

Pozemní přeprava
Klasifikační kód: M11 Kód tunelového omezení: E
Omezených množství: acc. ADR 3.3.1/251: see LQ in "Alternativní deklaraci pro přepravu"

Letecká přeprava
PAX: 915 Max. váha PAX: 10 KG
CAO: 915 Max. váha CAO: 10 KG

Přeprava po mori
EmS: F-A, S-P Skladovací kategorie: A

Nebo použijte **alternativní deklaraci pro přepravu:**
Číslo OSN 1993 Třída 3 III, **vynaté množství** ($\leq 30 \text{ mL}/\leq 1 \text{ L}$) = ADR/IATA E1
nebo

14.1 Číslo ONU: 1993 **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Flammable liquid, n.o.s. (pyridin mixture)

14.3 Třída: 3 **14.4 Obalová skupina:** III

Pozemní přeprava
Klasifikační kód: F1 Kód tunelového omezení: E
Omezených množství: 5 L
Vynatých množství: E 1 Zvláštní ustanovení: 640E

Letecká přeprava
PAX: 355 Max. váha PAX: 60 L
CAO: 366 Max. váha CAO: 220 L

Přeprava po mori
EmS: F-E, S-E Skladovací kategorie: A

- 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

www.mn-net.com

Bezpečnostní list

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

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Strana: 9/9

Datum tisku: 14.02.2020

Datum vydání: 14.02.2019

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.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

16.1.2 Seznam příslušných P vět

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261sh	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280sh	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P304+340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P342+311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

16.2 Pokyny pro školení

Vícenásobná bezpečnostní školení pracovníků o nebezpečí a ochraně při používání nebezpečných látek na pracovišti. Dodatečná školení a seznámení pracovníků s používáním těchto produktů.

16.3 Doporučená omezení užívání

Pouze pro odborné uživatele.

Informujte se o Omezení zaměstnávání mladistvých (např. 94/33/EC a DE § 22 JArbSchG).

Informujte se o Podmínkách zaměstnávání budoucích matek (např. 92/85/EEC a DE §§ 11-13 MuSchG 2017)!

Samostatné balení tohoto produktu nebo zkušební soupřava 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, v četně 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

TRGS 907, Německé strojrenství pravidla pro zařazení látek a příčinách senzibilizace a aktualizován 10/2002

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Bulletin nebezpečných látek)

Duod revize

03.2016 *Adaptace nařízení 1221/2015/EU*