

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Strana : 1/8

Dátum vydania: 18.07.2022

Dátum spracovania: 29.04.2022

Verzia: 2.2.2.2

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti

### 1.1 Identifikátor produktu

REF 91325  
 Obchodný názov výrobku QUANTOFIX Molybdate

Registračné čísla REACH: zobrazíť ODDIEL 3.1/3.2 alebo  
 Registračné číslo u týchto látok neexistuje, pretože ročnej hmotnosti nevyžaduje registráciu alebo látka alebo jej použitie sú oslobodené od registrácie.

1 x 100 test strips  
 2 x 20 g Mo<sup>6+</sup> -1 UFI: 2ARU-130K-J20R-HQU7

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Relevantné identifikované použitia

Výrobok pre analytické účely.

Klasifikácia expozičného scenára podľa REACH, RIP 3.2 kódy: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Scenár expozície je integrovaný do odstavcov 1-16.

Pri označení CE: Produkt pre diagnostické používanie in vitro (IVD) alebo príslušenstvo pre zdravotnícke používanie

#### Použitia, ktoré sa neodporúčajú

nie sú uvedené

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Výrobca:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciener Str. 11, 52355 Düren, Nemecko  
 Tel.: +49 (0)2421 969 0

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

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Mimo Nemecka sa prosím obráťte na národné Toxikologické informačné centrum.

DE: Spoločné toxikologické informačné stredisko (GGIZ) 99089 Erfurt tel. +49 (0)361 730 730

*Chýbajúce text v úradnom jazyku je uvedený English.*

Aktuálne verzie našich kariet bezpečnostných údajov nájdete na internete pod adresou:

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

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.0 Klasifikácia prípravku podľa nariadenia (ES) 1272/2008



GHS07

Výstražné slovo

WARNING (POZOR)

#### Identifikácia nebezpečenstiev Rizikové triedy/kategórie

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

### 2.1 Klasifikácia prípravku podľa nariadenia (ES) 1272/2008

100 test strips

Nemusíte označovaní ako nebezpečný

Výstražné slovo  
 No trieda nebezpečenstiev



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciener Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://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

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Strana : 2/8

Dátum vydania: 18.07.2022

Dátum spracovania: 29.04.2022

Verzia: 2.2.2.2

20 g Mo<sup>6+</sup> -1

GHS07

Výstražné slovo

WARNING (POZOR)

### Identifikácia nebezpečenstiev Rizikové triedy/kategórie

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

Zoznam H-viet: pozri oddiel 16.1

## 2.2 Prvky označenia podľa nariadenia (ES) 1272/2008

Podľa CLP musia byť vnútorné balenia označené GHS symbolom a produktovým identifikátorom (CE 1272/2008 príloha I - 1.5.1.2).

Menej nebezpečné látky/zmesi s výstražným slovom: **WARNING (POZOR)** v množstve až **do 125 mL nemusia** byť označené vetami H a P (CE 1272/2008 príloha I - 1.5.2).

### 100 test strips

Nemusíte označovaní ako nebezpečný

20 g Mo<sup>6+</sup> -1

GHS07

Výstražné slovo: WARNING (POZOR)

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

### Možné škodlivé fyzikálne a chemické účinky

Pri hodnotách pH < 5 alebo > 9 sa musí vždy počítať s dráždivým účinkom. ---

### Možné škodlivé dopady na zdravie človeka a možné symptómy

-

### Možné škodlivé dopady na životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Nesmie sa dostať do životného prostredia.

**PBT:** netýka sa

**vPvB:** netýka sa

### Iné nebezpečenstvá

---

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky ali 3.2 Zmesi

#### 100 test strips

Názov látky: *cellulose paper*

CAS č.: 9004-34-6

Klasifikácia: Žiadne klasifikačné kritériá alebo klasifikácia substancií.

Sumárny vzorec: (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>n</sub>

Reg.č. REACH: exempt, Annex IV

Číslo ES: 232-674-9

Koncentrácia: 1 - <10 %

podľa CLP (GHS): Kritériá klasifikácie nie sú splnené.

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91325	QUANTOFIX Molybdate	Strana : 3/8
Dátum vydania: 18.07.2022	Dátum spracovania: 29.04.2022	Verzia: 2.2.2.2

Názov látky: *Látky/zmes <1%, žiadna deklarácia potreby* CAS č.: -  
 Klasifikácia: Žiadne klasifikačné kritériá alebo klasifikácia substancií.  
 Koncentrácia: 0,1 - <1 %  
 podľa CLP (GHS): Kritériá klasifikácie nie sú splnené.

Názov látky: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS č.: -  
 Klasifikácia: Žiadne klasifikačné kritériá alebo klasifikácia substancií.  
 Koncentrácia: 95 - <100 %  
 podľa CLP (GHS): Kritériá klasifikácie nie sú splnené.

### 20 g Mo<sup>6+</sup> -1

Názov látky: *aminosulfonic acid (sulfamic acid)* CAS č.: 5329-14-6  
 Klasifikácia: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3  
 Sumárny vzorec: H<sub>3</sub>NO<sub>3</sub>S; NH<sub>2</sub>-SO<sub>3</sub>H  
 Reg. č. REACH: 01-2119488633-28-xxxx  
 Číslo ES: 226-218-8 Index. č.: 016-026-00-0  
 Koncentrácia: 90 - <100 %  
 podľa CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3

### 3.3 Poznámka

Ak nie sú uvedené, pridávajú sa zmesi s vodou [CAS 7732-18-5] na 100%.

Texty H a P viet: pozri oddiel 16.1

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Postihnutú osobu vyveďte z nebezpečného pásma na čerstvý vzduch. Zaisťte kľud, chráňte pred chladom. Privolajte lekársku pomoc.

#### 4.1.1 Po styku s pokožkou

Odstráňte prach pomocou vlhkého tkaniva. Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Postihnutú pokožku/sliznicu dôkladne oplachujte pod tečúcou vodou. Podľa možnosti použite mydlo.

#### 4.1.2 Po zasiahnutí očí

Prach odstráňte z oka slzami alebo: Pri dobre otvorených viečkach postihnutého oka a pri ochrane nepostihnutého oka oplachujte postihnuté oko s pomocou fľašky na oplachovanie očí, očnou sprchou alebo tečúcou vodou.

#### 4.1.3 Po inhalácii

Po inhalácii hmyľ alebo výparov zaisťte prívod čerstvého vzduchu; dýchacie cesty udržiavajte voľné. Po vdýchnutí prachu sa postarajte o prívod čerstvého vzduchu.

#### 4.1.4 Po požití

Postihnutá osoba musí okamžite vypiť veľké množstvo vody.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

---

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Použite hasivá vhodné pre triedu požiaru okolia, prípadne hasiacu deku. Môžu byť použité všetky hasivá ako PENA, PRÚD ROZSTREKONANEJ VODY, SUCHÝ PRÁŠOK, KYSELINA UHLIČITÁ.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Vytvára dráždivé alebo zdraviu škodlivé zmesi výparov a vzduchu.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Žiadne pre daný výrobok. Balenie výrobku horí ako papier alebo plast.

### 5.4 Ďalšie upozornenia



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Strana : 4/8

Dátum vydania: 18.07.2022

Dátum spracovania: 29.04.2022

Verzia: 2.2.2.2

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nutné je pravidelné školenie pracovníkov.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie je potreba, pretože obsahujú iba malé množstvo nebezpečných látok

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vytečenú tekutinu nechajte okamžite nasiaknuť univerzálnym absorbentom. Malé množstvá pozbierajte a s vodou odvedte do čistiarne odpadových vôd.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaobchádzajte s výrobkom podľa priloženého návodu na použitie.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečné skladovanie je zaručené v originálnom firmy MACHEREY-NAGEL.

Trieda skladovania (VCI): 8B

Trieda ohrozenia vôd (DE): 1

#### 7.2.1 Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže

Pri skladovaní a úschove udržiajte originálne balenie tesne zatvorené a tak umiestnené.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Výrobok pre analytické účely.

Pri označení CE: Produkt pre diagnostické používanie in vitro (IVD) alebo príslušenstvo pre zdravotnícke používanie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### 100 test strips

Názov látky: *cellulose paper*

CAS č.: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>

E/e vdychovateľný

TRGS 901 (DE): Nr. 96

uvedené v TRGS: 900, 901

Názov látky: *Látky/zmes <1%, žiadna deklarácia potreby*

CAS č.: -

Názov látky: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS č.: -

#### 20 g Mo<sup>6+</sup> -1

Názov látky: *aminosulfonic acid (sulfamic acid)*

CAS č.: 5329-14-6

Odvodená úroveň nulového efektu (DNEL): [derm] 10 mg/kg bw/d; [inh] 70,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = odvodená úroveň nulového efektu (koncentrácia alebo dávka, pod ktorou sa neocakáva žiadny účinok na clovenka)

PNEC<sub>(sladká voda)</sub>: 1.8 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentrácia, pri ktorej sa neocakáva žiadny dopad na životné prostredie

### 8.2 Kontroly expozície

Na pracovisku dbajte na udržiavanie najvyššieho stupňa čistoty.

#### 8.2.1 Ochrana dýchacích orgánov

Žiadne ďalšie odporúčania.

#### 8.2.2 Ochrana rúk

Áno, podľa EN 374 (doba prieniku >30 min. - trieda 2). Krátkodobe môžu byť použité ochranné latexové rukavice s označením EN 374-3 trieda 1.

#### 8.2.3 Ochrana očí

Áno, ochranné okuliare podľa EN 166 s integrovanými ochrannými bočnicami alebo s ochranným zorníkom.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Strana : 5/8

Dátum vydania: 18.07.2022

Dátum spracovania: 29.04.2022

Verzia: 2.2.2.2

**8.2.4 Ochrana tela**  
Je odporučená.

**8.2.5 Opatrenia ochrany a hygieny**

Na pracovisku je zakázané piť, jesť, fajčiť, šnupať a uschovávať potraviny. Je nutná preventívna ochrana pokožky. Vyhýbajte sa styku s pokožkou, očami a odevom. Kontaminované časti odevu ihneď odstráňte a opláchnite vodou. Používajte ich znovu až po vypraní. Po ukončení práce a pred jedlom si dôkladne umývajte ruky vodou a mydlom a potom ich natrite ochranným krémom.

**8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure**

Produkt nevypúšťajte do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

**100 test strips**

Skupenstvo: pevný

Farba: farebný

Zápach: bez zápachu

**20 g Mo<sup>6+</sup> -1**

Skupenstvo: pevný

Farba: bezfarebný

Zápach: bez zápachu

pH:

< 2

Bod tavenia:

instable 205 °C

Tlak pary (20°C):

0.0078 hPa

Hustota:

2.12 sol. g/cm<sup>3</sup>

Rozpusťnosť vo vode:

0-17 %

Koeficient nasýtenia:

0.031 mg/m<sup>3</sup>

**9.2 Iné informácie**

Príslušné vlastnosti skupiny substancií

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

**10.2 Chemická stabilita**

Žiadna známa nestabilita

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú potrebné. ---

**10.5 Nezlučiteľné materiály**

Vyhýbajte sa styku s koncentrovanými kyselinami a oxidačnými činidlami. Styk so silnými kyselinami/zásadami.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V originálnom balení sú všetky komponenty /reagencie zabalené bezpečne oddelene jedna od druhej. Pri zachovaní uvedenej doby trvanlivosti nie sú známe žiadne nebezpečné rozklady.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) 1272/2008**

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na čisté látky. Kvantitatívne údaje pre tento výrobok nie sú k dispozícii.

**100 test strips**

Názov látky:

cellulose paper

CAS č.: 9004-34-6

LD50<sub>orl rat</sub> :

>5000 mg/kg

LC50<sub>ihl rat</sub> :

>5800<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>

LD50<sub>drm rbt</sub> :

>2000 mg/kg



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91325	QUANTOFIX Molybdate	Strana : 6/8
Dátum vydania: 18.07.2022	Dátum spracovania: 29.04.2022	Verzia: 2.2.2.2

Názov látky: *Látky/zmes <1%, žiadna deklarácia potreby* CAS č.: -

Názov látky: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS č.: -

### 20 g Mo<sup>6+</sup> -1

Názov látky: *aminosulfonic acid (sulfamic acid)* CAS č.: 5329-14-6  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 2065 mg/kg  
 LC50<sub>drm rbt</sub>: 2000 mg/m<sup>3</sup>

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na čisté látky.

#### 100 test strips

Názov látky: *cellulose paper* CAS č.: 9004-34-6  
 Trieda ohrozenia vôd (DE): nwg  
 Trieda skladovania (VCI): 11

Názov látky: *Látky/zmes <1%, žiadna deklarácia potreby* CAS č.: -  
 Trieda ohrozenia vôd (DE): 1  
 Trieda skladovania (VCI): 12-13

Názov látky: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS č.: -

#### 20 g Mo<sup>6+</sup> -1

Názov látky: *aminosulfonic acid (sulfamic acid)* CAS č.: 5329-14-6  
 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Nesmie sa dostať do životného prostredia. Menej nebezpečnosť pre životné prostredie v množstve až do 125 mL nemusia byť označené vetami P (CE 1272/2008 Príloha I - 1.5.2).  
 PNEC (sladká voda): 1.8 mg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentrácia, pri ktorej sa neočakáva žiadny dopad na životné prostredie  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: [4d] 70.3 mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: [48h=24h] 71.6 mg/L  
 IC50<sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub>: [72h] 48 mg/L  
 Trieda ohrozenia vôd (DE): 1 WGK No.: 1266  
 Koeficient disperzie (o-v): -4.34  
 Trieda skladovania (VCI): 8 B

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú potrebné.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú potrebné.

### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú potrebné.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

nie sú potrebné

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii žiadne údaje.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Prosím dodržujte platné národné predpisy pre zber a likvidáciu odpadov z laboratória (katalógové číslo odpadu 16 05 06).

### 13.1 Metódy spracovania odpadu



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://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

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Strana : 7/8

Dátum vydania: 18.07.2022

Dátum spracovania: 29.04.2022

Verzia: 2.2.2.2

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**14.1 Číslo OSN:** 3316 **14.2 Správne expedičné označenie OSN/ Proper shipping name:** Chemical Kit (Chemická testovacia súprava)

**14.3 Trieda:** 9 **14.4 Obalová skupina:** II

*Pozemná doprava*  
 Klasifikačný kód: M11 Kód tunelového obmedzenia: E  
 Obmedzené množstvo podľa ADR 3.3.1/251: ako LQ max. 10 kg, pozri LQ pri alternatívne vyhlásenie pre prepravu

*Letecká doprava*  
 PAX: 960 max.množstvo PAX: 10 KG  
 CAO: 960 max.množstvo CAO: 10 KG

*Morská doprava*  
 EmS: F-A, S-P Skladovacia kategória: A

Alebo použite **alternatívne vyhlásenie pre prepravu:**

Číslo OSN: (pozri dolu) trieda 8 III, **vynaté množstvo/EQ** ( $\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 1 \text{ L}$ ) = ADR/ IATA E1 alebo

**14.1 Číslo OSN:** 2967 **14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Sulphamic acid

**14.3 Trieda:** 8 **14.4 Obalová skupina:** III

*Pozemná doprava*  
 Klasifikačný kód: C2 Kód tunelového obmedzenia: E  
 Obmedzené množstvo: 5 Kg  
 Možné množstvo: E 1

*Letecká doprava*  
 PAX: 860 max.množstvo PAX: 25 Kg  
 CAO: 864 max.množstvo CAO: 100 Kg

*Morská doprava*  
 EmS: F-A, S-B Skladovacia kategória: A

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je potreba, pretože obsahujú iba malé množstvo nebezpečných látok.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie sú potrebné

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nie sú potrebné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nemecký zákon o ochrane pred nebezpečnými látkami (Zákon o chemických látkach a chemických prípravkoch/Chemikaliengesetz - ChemG), aktualizovaný v auguste 2013  
 Nemecké nariadenie o ochrane pred nebezpečnými látkami (Nariadenie o nebezpečných látkach /Gefahrenstoffverordnung GefStoffV); nová verzia zo dňa júna 2013  
 TRGS 200, Klasifikácia a označenie látok, prípravkov a výrobkov z októbra 2011  
 Vyhláška BekGS 408, aplikácia nariadenia GefStoffV a TRGS s nadobudnutím účinnosti nariadenia CLP(GHS) v decembri 2009  
 TRGS 400, Posúdenie ohrozenia činnosti nebezpečnými látkami z decembra 2010, stav: júl 2012  
 Príbalový leták / návod na použitie MN (de/en), tiež na [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
 Pozrite sa na vaše špecifické predpisy.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pri malých množstvách to nie je potrebné

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1 Text viet H a P

#### 16.1.1 Text viet H

H315 Dráždi kožu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 16.1.2 Text viet P



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Strana : 8/8

Dátum vydania: 18.07.2022

Dátum spracovania: 29.04.2022

Verzia: 2.2.2.2

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 16.2 Pokyny pre školenie

Pravidelné školenie pracovníkov o nebezpečenstvách a ochranných opatreniach pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami.

### 16.3 Odporúčané obmedzenia používania

Len pre odborných užívateľov.

Pri odbornom zaobchádzaní má jednotlivý výrobok alebo jednotlivý test nízky ohrozujúci potenciál.

### 16.4 Ďalšie informácie

Firma MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG poskytuje uvedené informácie v dobrej viere a podľa stavu vlastných vedomostí v dobe revízie. Tu sú popísané výlučne náležitosti bezpečnosti nutné pre bezpečné a preventívne zaobchádzanie s výrobkom určené pre dostatočne vyškolený personál. Každý príjemca informácií je povinný v každom jednotlivom prípade nezávisle sa ubezpečiť o tom, že jeho vzdelanie a odborná spôsobilosť sú vhodné pre správne a zodpovedné zaobchádzanie s výrobkom. Poskytnutými informáciami sa nezaručujú žiadne vlastnosti výrobku v zmysle nárokov zo zodpovednosti a neposkytujú sa ani žiadne záruky. Poskytnutými informáciami sa nevytvára ani zmluvný ani mimozmluvný právny pomer. Spoločnosť MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neručí za škody, ktoré vznikli z používania vyššie uvedených informácií alebo zo spoliehania sa na ne. Ďalšie informácie nájdete v našich všeobecných obchodných podmienkach.

### 16.5 Zdroje dát

Nariadenie 453/2010/EÚ REACH - POŽIADAVKY NA ZOSTAVENIE KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Nariadenie 487/2013/EÚ, 4<sup>th</sup> adaptation of CLP regulation to technical and scientific progress

TRGS 900, medzné hodnoty pre vzduch na pracovisku „vzduchové medzné hodnoty“, z januára 2006, stav 12/2017

SUVA .CH, medzné hodnoty na pracovisku 2016, aktualizované v 11.2017

Smernica 2004/37/ES na ochranu pracovníkov pred ohrozením karcinogénnymi alebo mutagénnymi látkami pri práci,

TRGS 905, zoznam karcinogénnych, mutagénnych alebo reprodukčne toxických látok, aktualizovaný v máji 2014

KÜHN, BIRETT Zoznamy nebezpečných pracovných látok (Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe)

#### Revízie/Aktualizácia

Dôvod revízie: 03/2016 7. Úprava nariadenia CLP nariadením 1221/2015/EÚ



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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