

# Fișa cu date de securitate

## Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Pagina: 1/11

Data printare: 22.11.2022

Data emiter: 24.10.2022

Versiune: 2.2.2.4

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei

#### 1.1 Element de identificare a produsului

REF 91325  
 nici o informație disponibilă QUANTOFIX Molybdate  
 Numerele de înregistrare REACH: vezi SECȚIUNEA 3.1/3.2 sau  
 Un număr de înregistrare pentru aceste substanțe nu există, deoarece tonajul anual nu necesită înregistrare sau  
 substanța sau utilizarea acesteia sunt exceptate de la înregistrare.  
 2 x 20 g Mo<sup>6+</sup> -1 UFI: 2ARU-130K-J20R-HQU7  
 1 x 100 test strips

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### Utilizări identificate

Reactiv pentru analiza.

Clasificare expunere conform REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Expunere se regăsește în secțiunile 1-16.

Dacă etichetarea CE: Produs pentru utilizare in vitro diagnostic (IVD) sau Accesoriu pentru uz medical

##### Utilizări contraindicate

Nu sunt descrise

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### Producător:

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

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

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

RO: Centrul de otrăvire pediatrică (TOXAPEL)  
 11743 Bucharest, Tel. +402 1 210 6282, <Site-ul web în construcție>  
 DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)  
 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>  
 AT: Österr. Vergiftungsinformationszentrale (VIZ),

1010 Wien, Tel. +43 (0)1 406 43 43  
 <<https://goeg.at>>

Versiunea curentă a MSDS-ului poate fi regăsită pe internet la:

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

Lieferant / Supplier  
 Carl Roth GmbH + Co KG  
 Schoemperlenstr. 3-5  
 76185 Karlsruhe, Germany  
 +49 721 5606 0  
 sicherheit@carlroth.de

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.0 Clasificarea substanței sau a amestecului conform Regulamentului (CE) 1272/2008



GHS07

Cuvant de avertizare

WARNING (Atenție)

##### Identificarea pericolelor

##### Pericole clase/categorii

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

#### 2.1 Clasificarea substanței sau amestecului conform Regulamentului (CE) 1272/2008

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



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

# Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Pagina: 2/11

Data printare: 22.11.2022

Data emitere: 24.10.2022

Versiune: 2.2.2.4



GHS07

Cuvant de avertizare      WARNING (Atenție)

**Identificarea pericolelor**      **Pericole clase/categori**

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

**100 test strips**

Cuvant de avertizare      Nu necesita etichetare ca periculos  
-

Nici o clasă de pericol

Lista frazelor H: vezi secțiunea 16.2

## 2.2 Elemente pentru etichetă conform regulamentului (CE) 1272/2008

Conform CLP ambalajele interioare trebuie sa fie etichetate cu GHS simboluri și identificatori de produse (EU 1272/2008 anexa I - 1.5.1.2).

Substanțele chimice/mixturi periculoase cu cuvânt de avertizare: **WARNING** și foarte inflamabile nu trebuie să fie etichetate cu fraze H și P până la 125 mL (EU 1272/2008 anexa I - 1.5.2).

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



GHS07

Cuvant de avertizare: WARNING (Atenție)  
H412  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**100 test strips**

Nu necesita etichetare ca periculos  
Cuvant de avertizare: -

### Elementele de etichetare ale produsului complet



GHS07

Cuvant de avertizare: WARNING (Atenție)  
H412  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## 2.3 Alte pericole

**Pericole posibile de la proprietățile fizico-chimice**

În cazul în care valorile pH-ului sunt mai mici de 5 sau mai mari de 9, atunci este iritant.

**Informații referitoare la riscurile asupra omului și posibile simptome**

**Informații referitoare la riscuri particulare asupra mediului**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Evitați contactul substanțelor chimice/a amestecului cu mediul înconjurător.

**PBT:**                                      Nu se aplică  
**vPvB:**                                    Nu se aplică



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

# Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Pagina: 3/11

Data printare: 22.11.2022

Data emiteri: 24.10.2022

Versiune: 2.2.2.4

Possible efecte de perturbare a sistemului endocrin  
nici o informație disponibilă

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe / 3.2. Amestecuri

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

Numele substanței: *Acid amidosulfuric (acid sulfamic)*  
CAS nr.: 5329-14-6

Evaluarea substanței: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3  
Formula: H<sub>3</sub>NO<sub>3</sub>S; NH<sub>2</sub>-SO<sub>3</sub>H  
Sinonim (de): Amidosulfonsäure  
Nr. REACH: 01-2119488633-28-xxxx  
Nr. EC: 226-218-8 Nr. Indice: 016-026-00-0  
Concentrație: 90 - <100 %  
Conf. CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3

#### 100 test strips

Numele substanței: *cellulose paper*  
CAS nr.: 9004-34-6

Evaluarea substanței: Nu există criterii de clasificare sau clasificare a substanțelor.  
Formula: (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>n</sub>  
Nr. REACH: exempt, Annex IV  
Nr. EC: 232-674-9  
Concentrație: 1 - <10 %  
Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele substanței: *substanțe chimice / amestec <1%*  
CAS nr.: -

Evaluarea substanței: Nu există criterii de clasificare sau clasificare a substanțelor.  
Concentrație: 0,1 - <1 %  
Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele substanței: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*  
CAS nr.: -

Evaluarea substanței: Nu există criterii de clasificare sau clasificare a substanțelor.  
Concentrație: 95 - <100 %  
Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 3.3 Comentarii

Atunci când nu sunt enumerate, se adaugă amestecuri cu apă [Nr. CAS 7732-18-5] la 100%.

Lista frazelor H și P: vezi secțiunea 16.2.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Puneți imediat persoana asigurată în afara zonei periculoase la aer curat. Asigurați liniște, căldură și asigurați resuscitare dacă este necesar. Dacă este necesar, contactați sfatul medicului.

#### 4.1.1 După contactul cu pielea

Îndepărtați praful cu țesut ud. Înlăturați hainele contaminate. Clătiți bine pielea sau mucoasele în apa cât mai mult posibil. Dacă este posibil folosiți și săpun.

#### 4.1.2 După contactul cu ochii



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)

## Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 91325	QUANTOFIX Molybdate	Pagina: 4/11
Data printare: 22.11.2022	Data emiteri: 24.10.2022	Versiune: 2.2.2.4

Îndepărtați praful cu lacrimi din ochi sau: După contactul cu ochii clătiți bine cu apă ținând ochiul deschis (protejați ochiul intact).

**4.1.3 După inhalarea de vapori**  
După inhalarea spumei sau a vaporilor, aerul proaspăt trebuie inhalat. Păstrați căile respiratorii libere. După inhalarea prafului, aerul proaspăt trebuie inhalat. ---

**4.1.4 După ingestie**  
După ingestie multă apă trebuie consumată.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

---

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**5.1.1 Mijloace de stingere adecvate**  
Stingătoarele de incendiu adecvate clasificării incendiului și, dacă este cazul, o pătură de incendiu trebuie să fie disponibile într-un loc vizibil în zona de lucru. Toate stingătoarele cum ar fi SPUMA, APĂ PULVIZATE, PULBEREA USCATĂ, DIOXIDUL DE CARBON pot fi folosite.

**5.1.2 Mijloace de stingere neadecvate**  
nici o informație disponibilă

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Formarea de mixturi de vapori cu aer caustici periculoși este posibilă.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu pentru produsul listat. Produsele din pachet ard ca hârtia sau plasticul.

### 5.4 Informații suplimentare

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Instruirea personalului obișnuit este necesară.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Evitați contactul substanțelor chimice/a amestecului cu mediul înconjurător.

**PBT:** Nu se aplică

**vPvB:** Nu se aplică

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Leagați orice lichid care se scurge cu un absorbant inert.

Colectați cantități mici de lichid scurs și spălați cu apă în canalizare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Manipulare în conformitate cu instrucțiunile de testare cu care vine produsul.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitarea în siguranță este garantată în ambalajul original. Clasa de depozitare (industria chimică germană): vezi capitolul 12.1

**Clasa stocare (VCI):**

8B



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)

# Fișa cu date de securitate

## Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Pagina: 5/11

Data printare: 22.11.2022

Data emiteri: 24.10.2022

Versiune: 2.2.2.4

**Clasa de pericol pentru apă (DE):** 1

**7.2.1 Cerințe pentru camera de stocare și containere**  
Pastrati ambalajul original închis pe perioada manipulării.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**  
Reactiv pentru analiza.  
Dacă etichetarea CE: Produs pentru utilizare in vitro diagnostic (IVD) sau Accesoriu pentru uz medical

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

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

Chimic: *Acid amidosulfuric (acid sulfamic)* CAS No.: 5329-14-6

DNEL: [derm] 10 mg/kg bw/d; [inh] 70,5 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = Nivel derivat fără efect pentru lucrători

PNEC (apă proaspătă): 1.8 mg/L  
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrația estimată fără efect

**100 test strips**

Chimic: *cellulose paper* CAS No.: 9004-34-6

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

SUVA(CH) MAK valoare: 3 a ppm

Chimic: *substanțe chimice / amestec <1%* CAS No.: -

Chimic: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS No.: -

### 8.2 Controale ale expunerii

Cel mai înalt nivel de curățenie trebuie menținut la locul de muncă.

**8.2.1 Protecție respiratorie**  
Numai dacă sunt recomandări suplimentare în instruire, testare sau ambalare.

**8.2.2 Protecția pielii / Protecția mâinilor**  
Da, mănuși conform EN 374 (timp de pătrundere >30 min - nivel 2). A se folosi pentru o perioadă scurtă de timp mănuși de latex EN 374-3 nivel 1.

**8.2.3 Protecția ochilor / Protecția feței**  
Da, ochelari de protecție conform EN 166.

**8.2.4 Protecția pielii**  
Recomandat.

**8.2.5 Igiena personală**  
Mancarea, băutul, fumatul și depozitarea hranei în zona de lucru este interzisă. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Clătiți orice parte de îmbrăcăminte ce a intrat în contact cu substanța. Spălați mâinile cu săpun și apă la terminarea programului și înainte de a mânca.

**8.2.6 Pericole termice**  
nici o informație disponibilă

### 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Nu eliberați produsul în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

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

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| a) Starea de agregare:                         | fara                          |
| b) Culoarea:                                   | rosie                         |
| c) Miros:                                      | instabil 205 °C               |
| d) Punctul de topire:                          | nici o informație disponibilă |
| e) Punctul inițial de fierbere:                | nici o informație disponibilă |
| f) Inflamabilitatea:                           | nici o informație disponibilă |
| g) Limite de explozie (inferioară/superioară): | nici o informație disponibilă |
| h) Punctul de aprindere:                       | nici o informație disponibilă |
| i) Temperatura de autoaprindere:               | nici o informație disponibilă |



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)

# Fișa cu date de securitate

## Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Pagina: 6/11

Data printare: 22.11.2022

Data emiter: 24.10.2022

Versiune: 2.2.2.4

j) Temperatura de descompunere:	nici o informatie disponibila
k) Valoare PH:	< 2
l) Vâscozitatea cinematică:	nici o informatie disponibila
m) Solubilitatea (apă):	0-17 %
n) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nici o informatie disponibila
o) Presiunea de vapori (20°C):	0.0078 hPa
p) Densitatea relativă:	2.12 sol. g/cm <sup>3</sup>
q) Densitatea vaporilor (a <sub>er</sub> =1) :	nici o informatie disponibila
r) Dimensiunea particulelor:	nici o informatie disponibila

### 100 test strips

a) Starea de agregare:	fara
b) Culoarea:	rosie
c) Miros:	nici o informatie disponibila
d) Punctul de topire:	nici o informatie disponibila
e) Punctul inițial de fierbere:	nici o informatie disponibila
f) Inflamabilitatea:	nici o informatie disponibila
g) Limite de explozie (inferioară/superioară):	nici o informatie disponibila
h) Punctul de aprindere:	nici o informatie disponibila
i) Temperatura de autoaprindere:	nici o informatie disponibila
j) Temperatura de descompunere:	nici o informatie disponibila
k) Valoare PH:	nici o informatie disponibila
l) Vâscozitatea cinematică:	nici o informatie disponibila
m) Solubilitatea (apă):	nici o informatie disponibila
n) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nici o informatie disponibila
o) Presiunea de vapori (20°C):	nici o informatie disponibila
p) Densitatea relativă:	nici o informatie disponibila
q) Densitatea vaporilor (a <sub>er</sub> =1) :	nici o informatie disponibila
r) Dimensiunea particulelor:	nici o informatie disponibila

## 9.2 Informatii suplimentare

proprietăți relevante pentru grupurile de substanțe

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu există alte informații disponibile.

### 10.2 Stabilitate chimică

nicio instabilitate cunoscută.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există alte date disponibile.

### 10.4 Condiții de evitat

Nu mai sunt necesare.

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu exista alte date.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

În ambalajul original toate componentele / reactivii sunt depozitate și așezate în siguranță. Nu sunt observate descompuneri în condițiile recomandate.



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)

# Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Pagina: 7/11

Data printare: 22.11.2022

Data emiter: 24.10.2022

Versiune: 2.2.2.4

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații despre clasele de pericol conform regulamentului (CE) 1272/2008

Urmatoarele informatii sunt valide pentru substante pure. Date cantitative despre toxicitate ale acestui produs nu sunt disponibile.

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

Chimic: *Acid amidosulfuric (acid sulfamic)* CAS No.: 5329-14-6  
LD50 orl rat : 2065 mg/kg

#### 100 test strips

Chimic: *cellulose paper* CAS No.: 9004-34-6  
LD50 orl rat : > 5000 mg/kg  
LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

Chimic: *substanțe chimice / amestec <1%* CAS No.: -

Chimic: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS No.: -

### 11.2 Alte pericole

**Possible efecte de perturbare a sistemului endocrin**  
nici o informatie disponibila

#### Alte informații

Nu exista alte date.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

Urmatoarele informatii sunt valide pentru substante pure.

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

Chimic: *Acid amidosulfuric (acid sulfamic)* CAS No.: 5329-14-6  
PNEC (apă proaspătă): 1.8 mg/L  
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentratia estimată fără efect  
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  
Clasa de pericol pentru apă (DE): 1 Nr. WGK: 1266  
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: -4,34  
Clasa stocare (VCI): 8 B

#### 100 test strips

Chimic: *cellulose paper* CAS No.: 9004-34-6  
Clasa de pericol pentru apă (DE): nwg  
Clasa stocare (VCI): 11

Chimic: *substanțe chimice / amestec <1%* CAS No.: -

Clasa de pericol pentru apă (DE): 1

Clasa stocare (VCI): 12-13

Chimic: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS No.: -

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu este necesar.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu este necesar.

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu este necesar.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

# Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 91325	QUANTOFIX Molybdate	Pagina: 8/11
Data printare: 22.11.2022	Data emiterie: 24.10.2022	Versiune: 2.2.2.4

## 12.6 Efecte nocive asupra sistemului endocrin

nici o informatie disponibila

## 12.7 Other adverse effects

Nu exista alte date.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Vă rugăm să respectați reglementările locale privind colectarea și eliminarea deșeurilor periculoase și să contactați compania de eliminare a deșeurilor, unde veți obține informații despre eliminarea deșeurilor de laborator (cod deșeu 16 05 06).

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Număr ONU: 3316

14.2 Denumirea ONU de expediere: Chemical Kit (Trusă chimică)

14.3 Clasa (clasele): 9 14.4 Grupa de ambalare: II

Transport rutier ADR

Cod clasificare: M11 Cod de restricție pentru tunel: E  
 Limita cantitate: acc. ADR 3.3.1/251: vezi LQ în Declarație alternativă pentru transport

Transport aerian ICAO

PAX: 960 Greutatea maximă PAX: 0 KG

CAO: 960 Greutatea maximă CAO: 0 KG

Transport maritim IMDG

EmS: F-A, S-P Categorie stocare: A

Sau folosiți **Declarație alternativă pentru transport:**

UN No.: (see below) class 8 III, **Cantități exceptate** ( $\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$ ) = ADR/ IATA E1

sau

14.1 Numărul ONU: 2967

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Sulphamic acid

14.3 Clasa (clasele): 8 14.4 Grupul de ambalare: III

Transport rutier ADR

Cod clasificare: C2 Cod restricții tunel: E  
 Limita cantitate: 5 Kg  
 Cantitate exceptata: E 1

Transport aerian ICAO

Limited Quantity: LQ 24

Excepted Quantity: E 1

PAX: 860 Greutatea maximă PAX: 25 Kg

CAO: 864 Greutatea maximă CAO: 100 Kg

Transport maritim IMDG

EmS: F-A, S-B Categorie stocare: A

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este necesare, conțin cantități mici numai.

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este necesare.

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legea de protecție a substanțelor periculoase (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), august 2013, stare: octombrie 2020

Ordonanță privind protecția împotriva substanțelor periculoase (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), noiembrie 2010, stare: martie 2017

TRGS 201, Clasificarea și etichetarea activităților care implică substanțe periculoase, februarie 2017

TRGS 220, Aspecte naționale la întocmirea fișelor cu date de securitate, ianuarie 2017

TRGS 400, Evaluarea riscurilor pentru activități care implică substanțe periculoase, iulie 2017

BekGS 408, Aplicarea GefStoffV și TRGS cu intrarea în vigoare a regulamentului CLP, decembrie 2009, stare: ianuarie 2012



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



# Fișa cu date de securitate

## Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Pagina: 9/11

Data printare: 22.11.2022

Data emiterie: 24.10.2022

Versiune: 2.2.2.4

MN prospect/instrucțiuni de utilizare, de asemenea la [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
Dacă este necesar, respectați alte reglementări specifice țării.

### 15.2 Evaluarea securității chimice nu este necesar pentru aceste sume mici

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1 Modificări față de ultima versiune

Între versiunile 2.2.2.4 și 2.2.2.2 au fost aplicate următoarele modificări:- 2 de date de substanță corectate

### 16.2 Lista frazelor R, H și P

#### 16.2.1 Lista frazelor H relevante

H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritație gravă a ochilor.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 16.2.2 Lista de fraze P relevante

P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280sh	Purtați mănuși de protecție/ehipament de protecție a ochilor.

### 16.3 Restricții recomandate în utilizare

Numai pentru utilizatori profesioniști.

Un pachet individual din acest produs sau kit de testare are un potențial periculos moderat.

### 16.4 Surse de date

KÜHN, BIRETT pliante despre materiale de lucru periculoase

Directiva 1999/92/EG Cerințe minime pentru îmbunătățirea securității și protecției sănătății lucrătorilor expuși riscului din atmosfere potențial explozive

SUVA .CH, valori limită în aerul la locul de muncă 2009, revizuită la 01.2009

Regulamentul 790/2009/UE Adaptarea Regulamentului CLP 1272/2008/UE la progresul tehnic și științific

Regulamentul 453/2010/UE REACH – CERINȚE PENTRU PREGĂTIREA FIȘEI DE DATE DE SECURITATE

Regulamentul 487/2013/UE, 4. Adaptarea regulamentului CLP la progresul tehnic și științific

Regulamentul 669/2018/UE, 4. Adaptarea regulamentului CLP la progresul tehnic și științific

Regulamentul 1480/2018/UE, 4. Adaptarea regulamentului CLP la progresul tehnic și științific

TRGS 900, regulile germane de tehnologie privind valorile limită în aer la locul de muncă, începând cu 03/2019

Regulamentul 878/2020/UE

Regulamentul 849/2021/UE, 4. Adaptarea regulamentului CLP la progresul tehnic și științific

#### revizuirii/actualizări

Motivul revizuirii: 2014-02 Structura corectată a secțiunilor conform Regulamentului 453/2010/UE, dacă este necesar

2014-04 Ajustarea Regulamentului 487/2013/UE

2016-03 Ajustarea Regulamentului 1221/2015/UE

Adaptarea 2017-11 a dosarului de înregistrare ECHA

2022-11 Ajustarea Regulamentului 878/2020/UE

### 16.5 Informații suplimentare

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG oferă informațiile prezentate aici cu bună-credință și la zi. Acest document este destinat numai ca un ghid pentru manipularea de precauție corespunzătoare a materialului de către o persoană instruită corespunzător pentru utilizarea acestui produs. Persoanele fizice care primesc informațiile trebuie să își exercite judecata lor independentă în determinarea oportunității acestuia pentru un anumit scop.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nu face declarații sau garanții, explicite sau implicite, inclusiv, fără limitare orice garanții de vandabilitate, adecvare la un anumit scop, cu privire la informațiile prezentate aici sau produsul la care se referă informația. În consecință MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nu va fi responsabil pentru daune rezultate din utilizarea sau încrederea pe aceste informații. Vezi termenii și condițiile de la sfârșitul listei noastre de prețuri pentru informații suplimentare.

### 16.6 Legendă / Abrevieri

acc:	according
ADR:	Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Act:	acute
BAT:	biological workplace tolerance value
CAO:	Cargo Aircraft Only
Carc:	carcinogen
CAS:	Chemical Abstracts Service



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)

# Fişa cu date de securitate

## Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) si 2015/830/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Pagina: 10/11

Data printare: 22.11.2022

Data emitere: 24.10.2022

Versiune: 2.2.2.4

CLP:	Classification, Labelling and Packaging regulation
CMR:	carcinogen, mutagen, reproduction toxic
Corr:	corrosive
COD:	chemical oxigen demand
CSCL:	Chemical Substance Control Law (Jp)
Dam:	damage
DNEL:	Derived No-Effect Level (for workers)
derm:	dermal
dog:	dog
EC10:	Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
EC:	European Community
EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not spezified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitoneaal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	letale concentration 50%
LD50:	letale dosis 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxic
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	time weighted average
TRGS:	technical regulations (DE)
vPvB:	very persistent, very bioaccumulating substance



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

## Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Pagina: 11/11

Data printare: 22.11.2022

Data emitere: 24.10.2022

Versiune: 2.2.2.4

### 16.7 Sfat training

Siguranța de formare periodică. Mai multe instruirii de siguranță ale personalului cu privire la pericole și protecție prin utilizarea pericolelor în zona de lucru. În plus, instruirea și introducerea personalului pentru utilizarea acestor produse.



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)