

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 91325	QUANTOFIX Molybdate	Страница: 1/11
Дата на отпечатване: 22.11.2022	Дата на издаване: 24.10.2022	Версия: 2.2.2.4

### ГЛАВА 1: Идентификация на веществото/сместа и на компанията

#### 1.1 Идентификатор на продукта

РЕФ 91325  
 Класификационен номер(и) на REACH: 06-01-001-13.2 или  
 Регистрационен номер за веществото(та) не съществува, тъй като годишният тонаж не изисква регистрация или  
 веществото или неговата употреба са изключени от регистрация.  
 2 x 20 g Mo<sup>6+</sup> -1 UFI: 2ARU-130K-J20R-HQU7  
 1 x 100 test strips

#### 1.2 Релевантни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

**Съответни идентифицирани употреби**  
 продукт за аналитична употреба.  
 Класификация на сценария на експозиция според REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
 Сценарият на експозиция е интегриран в раздели 1-16.  
 Ако SE етикетирани: Продукт за ин-витро диагностична употреба (IVD) или аксесоар за медицинска употреба  
**Употреби, които не се препоръчват:**  
 не е описано

#### 1.3 Подробности за Доставчика и Информационния лист за безопасност

**Производител:**  
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Германия  
 тел.: +49 2421 969 0 e-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

#### 1.4 номер за спешни случаи

BG: Национален център по токсикология  
 София 1000, тел. +359 2 9301 214 , <<https://www.moew.government.bg>>  
 DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)  
 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>  
 AT: Österr. Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)  
 1010 Wien, Tel. 01 406 43 43, <<https://goeg.at>>  
 CH: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ)  
 8032 Zürich, Tel. 145/ international +41 44 251 51 51, <<https://www.toxinfo.ch>>  
 Текущите версии на нашите информационни листове за безопасност могат да бъдат намерени в интернет:

<<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](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### ГЛАВА 2: Идентифициране на опасностите

#### 2.0 Класификация за целия продукт съгласно Регламент (EO) 1272/2008



GHS07

Сигнална дума WARNING (ВНИМАНИЕ)

#### Идентифициране на опасностите/категории на опасност

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

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа съгласно Регламент (EO) 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

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Страница: 2/11

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 24.10.2022

Версия: 2.2.2.4



GHS07

Сигнална дума

WARNING (ВНИМАНИЕ)

### Идентифициране на опасности и класове/категории на опасност

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

### 100 test strips

Сигнална дума	не се нуждаят от етикетиране като опасни
Без клас на опасност	-

Списък на H фрази: вижте раздел 16.2

## 2.2 съгласно регламент (EO) 1272/2008

Съгласно директивата CLP вътрешните опаковки трябва да бъдат етикетирани само със символ(и) на GHS и идентификатор(и) на продукта (EU 1272/2008, приложение I - 1.5.1.2). Вредни химикали/смеси със сигнална дума **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** не трябва да се етикетират с H и P фрази до **125 ml** (EC 1272/2008 Приложение I – 1.5.2).

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



GHS07

Сигнална дума: WARNING (ВНИМАНИЕ)  
H412  
Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

### 100 test strips

не се нуждаят от етикетиране като опасни  
Сигнална дума: -

### Елементи на етикета на целия продукт



GHS07

Сигнална дума: WARNING (ВНИМАНИЕ)  
H412  
Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

## 2.3 Други опасности

### Възможни опасности от физикохимични свойства

IB случай, че стойностите на pH са по-ниски от 5 или по-високи от 9, това е дразнещо.

Информация, отнасяща се до конкретни рискове за хората и възможни симптоми

Информация, отнасяща се до конкретни рискове за околната среда



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

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 91325	QUANTOFIX Molybdate	Страница: 3/11
Дата на отпечатване: 22.11.2022	Дата на издаване: 24.10.2022	Версия: 2.2.2.4

Вредно за водните организми, с дълготраен ефект. Избягвайте контакт на веществото/места с околната среда. ---  
**PBT:** не е приложимо  
**vPvB:** не е приложимо

**Възможни ендокринни нарушения**  
 няма данни

### ГЛАВА 3: Състав / информация за съставките

#### 3.1 Вещества или 3.2 Смеси

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

Име на веществото: *Амидосерна киселина (сулфаминова киселина)*  
 CAS номер: 5329-14-6

Оценка на веществото: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3  
 Химична формула:  $H_3NO_3S; NH_2-SO_3H$   
 Pseudonym (de): Amidosulfonsäure  
 REACH Reg. No.: 01-2119488633-28-xxxx  
 EC No.: 226-218-8  
 Концентрация: 90 - <100 %  
 acc. GHS: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3  
 Indice No.: 016-026-00-0

##### 100 test strips

Име на веществото: *cellulose paper*  
 CAS номер: 9004-34-6

Оценка на веществото: Не са необходими класификационни критерии или класификация на веществата.  
 Химична формула:  $(C_6H_{10}O_5)_n$   
 REACH Reg. No.: exempt, Annex IV  
 EC No.: 232-674-9  
 Концентрация: 1 - <10 %  
 acc. GHS: Критериите за класификация не са изпълнени.

Име на веществото: *химикали / смес <1%*  
 CAS номер: -

Оценка на веществото: Не са необходими класификационни критерии или класификация на веществата.  
 Концентрация: 0,1 - <1 %  
 acc. GHS: Критериите за класификация не са изпълнени.

Име на веществото: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*  
 CAS номер: -

Оценка на веществото: Не са необходими класификационни критерии или класификация на веществата.  
 Концентрация: 95 - <100 %  
 acc. GHS: Критериите за класификация не са изпълнени.

#### 3.3 Забележки

Когато не са посочени, добавени ли са смеси с вода [CAS 7732-18-5] до 100%.

Списък на H и P фрази: вижте раздел 16.2.

### ГЛАВА 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Незабавно изведете застрахованото лице извън опасната зона на чист въздух. Осигурете тишина, топлина и осигурете реанимация, ако е необходимо. Ако е необходимо, свържете се с лекар.

##### 4.1.1 След контакт с КОЖАТА

Отстранете праха с намокрена кърпа. Свалете замърсеното облекло. Изплакнете обилно засегнатата кожа или лигавица под течаща вода. (Ако е възможно) използвайте сапун.

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Страница: 4/11

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 24.10.2022

Версия: 2.2.2.4

- 4.1.2 След контакт с очите**  
Разтрийте прах със сълзи от очите или: След контакт с очите изплакнете обилно под течаща вода с широко отворени клепачи с бутилка за промиване на очите, душ за очи или течаща вода (защитете непокътното око).
- 4.1.3 След ВДИШВАНЕ на изпарения**  
След вдишване на пяна или пара трябва да се вдиша чист въздух. Поддържайте дихателните пътища свободни. След вдишване на прах трябва да се вдиша чист въздух. ---
- 4.1.4 След ОРАЛЕН прием**  
След перорален прием трябва да се изпие много вода след поглъщане.
- 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**
- 4.3 След ОРАЛЕН прием Индикация за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение**  
---

## ГЛАВА 5: Противопожарни мерки

- 5.1 Пожарогасителни средства**
- 5.1.1 Подходящи пожарогасителни средства**  
Пожарогасители, подходящи за класификацията на пожара, и, ако е приложимо, противопожарно одеяло трябва да бъдат налични на видно място в работната зона. Могат да се използват всички пожарогасители като ПЯНА, ВОДЕН СПРЕЙ, СУХ ПРАХ, ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД.
- 5.1.2 Неподходящи пожарогасителни средства**  
няма данни
- 5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа**  
Възможно е образуването на опасни и разяждащи паровъздушни смеси.
- 5.3 Съвети за пожарникарите**  
Не, за посочения продукт. Опаковката на продукта гори като хартия или пластмаса.
- 5.4 Допълнителна информация**

## ГЛАВА 6: Мерки при аварийно изпускане

- 6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешни случаи**  
Необходимо е редовно обучение на персонала.
- 6.2 Environmental precautions**  
Вредно за водните организми, с дълготраен ефект. Избягвайте контакт на веществото/сместа с околната среда. ---  
PBT: не е приложимо  
vPvB: не е приложимо
- 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**  
Свържете изтичащата течност с инертен абсорбент. Съберете малки количества изтекла течност и ги изплакнете с вода в канализацията.
- 6.4 Препратка към други раздели**

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО (REACH) и 2015/830/ЕС

РЕФ: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Страница: 5/11

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 24.10.2022

Версия: 2.2.2.4

### ГЛАВА 7: Обработка и съхранение

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

В съответствие с инструкциите за тестване, които идват с продукта.

#### 7.2 Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Оригиналната продуктова опаковка позволява безопасно съхранение.  
Клас на съхранение (немска химическа промишленост): вижте глава 12.1

**Storage class (VCI):** 8B  
**Water hazard class (DE):** 1

#### 7.2.1 Изисквания към складови помещения и контейнери

Пазете оригиналните опаковки на продукта плътно затворени по време на работа и съхранение.

#### 7.3 Специфични крайни употреби

Продукт за аналитична употреба.  
Ако има CE етикет: Продукт за ин витро диагностична употреба (IVD) или Аксесоар за медицинска употреба

### ГЛАВА 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

#### 8.1 Контролни параметри

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

вещество: *Амидосерна киселина (сулфаминова киселина)* CAS номер: 5329-14-6

DNEL: [derm] 10 mg/kg bw/d; [inh] 70,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level (Изведено ниво без ефект)

PNEC (fresh water): 1.8 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Прогнозна концентрация без ефект)

##### 100 test strips

вещество: *cellulose paper* CAS номер: 9004-34-6

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

E/e респирабилен

SUVA(CH) MAK value: 3 a ppm

вещество: *химикали / смес <1%* CAS номер: -

вещество: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS номер: -

#### 8.2 Контрол на експозицията

На работното място трябва да се поддържа най-високо ниво на чистота.

##### 8.2.1 Защита на дихателните пътища

Само ако има допълнителни препоръки в инструкциите за тестване или листовката в опаковката.

##### 8.2.2 Защита на кожата / защита на ръцете



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)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Страница: 6/11

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 24.10.2022

Версия: 2.2.2.4

Да, ръкавиците съгласно EN 374. Използвайте за кратко време всички химически устойчиви ръкавици (ограничено).

**8.2.3**      **Защита на очите / Защита на лицето**  
Да, предпазни очила съгласно EN 166.

**8.2.4**      **защита на тялото**  
Препоръчва се.

**8.2.5**      **Хигиенни мерки**  
Забранява се ядене, пиене, пушене, емфие и съхранение на храна в работните помещения и на работните места на открито. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Изплакнете всички дрехи, върху които е разлято веществото, и ги наксинете във вода. Измийте добре ръцете със сапун и вода при спиране на работа и преди хранене и след това нанесете защитен крем за кожата.

**8.2.6**      **Термични опасности**  
няма данни

**8.3**      **Limitation and monitoring of environmental exposure**  
Не изпускайте продукта в околната среда.

### ГЛАВА 9: Физични и химични свойства

#### 9.1      Информация за основните физични и химични свойства

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

a) Агрегатно състояние:	безцветен
b) Цвят:	червен
c) миризма:	instable 205 °C
d) Точка на топене:	няма данни
e) точка на кипене:	няма данни
f) Запалимост:	няма данни
g) Граници на експлозивност (долна / горна):	няма данни
h) Пламна точка:	няма данни
i) Мигаща температура:	няма данни
j) Температура на разлагане:	няма данни
k) рН стойност:	< 2
l) Кинематичен вискозитет:	няма данни
m) Разтворимост във вода:	0-17 %
n) Коефициент на дисперсия (о-в):	няма данни
o) Парно налягане (20°C):	0.0078 hPa
p) Специфично тегло:	2.12 sol. g/cm <sup>3</sup>
q) Относителна плътност на парите (въздух=1):	няма данни
r) Размер на частиците:	няма данни

**100 test strips**

a) Агрегатно състояние:	безцветен
b) Цвят:	червен
c) миризма:	няма данни
d) Точка на топене:	няма данни
e) точка на кипене:	няма данни
f) Запалимост:	няма данни
g) Граници на експлозивност (долна / горна):	няма данни
h) Пламна точка:	няма данни
i) Мигаща температура:	няма данни
j) Температура на разлагане:	няма данни
k) рН стойност:	няма данни
l) Кинематичен вискозитет:	няма данни
m) Разтворимост във вода:	няма данни
n) Коефициент на дисперсия (о-в):	няма данни
o) Парно налягане (20°C):	няма данни
p) Специфично тегло:	няма данни
q) Относителна плътност на парите (въздух=1):	няма данни
r) Размер на частиците:	няма данни



# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Страница: 7/11

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 24.10.2022

Версия: 2.2.2.4

### 9.2 Допълнителна информация

свойства, свързани с групи вещества

## ГЛАВА 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

няма допълнителни данни.

### 10.2 Chemical stability

няма известна нестабилност.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Няма налични допълнителни данни.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Не се изисква повече.

### 10.5 Несъвместими материали

няма налични допълнителни данни

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

В оригиналната опаковка всички части / всички реактиви са безопасно и разделени съхранени. Не се наблюдават разграждания по време на срока на годност при препоръчаните условия.

## ГЛАВА 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност съгласно Регламент (EO) 1272/2008

Следната информация е валидна за чисти вещества. Не са налични количествени данни за токсичността на този продукт.

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

вещество: Амидосерна киселина (сулфаминова киселина) CAS номер: 5329-14-6  
LD50 orl rat : 2065 mg/kg

#### 100 test strips

вещество: cellulose paper CAS номер: 9004-34-6  
LD50 orl rat : > 5000 mg/kg  
LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

вещество: химикали / смес <1% CAS номер: -  
LD50 orl rat : няма данни

вещество: PVC foil (CAS 9002-86-2) CAS номер: -  
LD50 orl rat : няма данни

### 11.2 Други опасности

Възможни ендокринни нарушения



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

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО (REACH) и 2015/830/ЕС

РЕФ: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Страница: 8/11

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 24.10.2022

Версия: 2.2.2.4

няма данни

### Друга информация

няма налични допълнителни данни

## ГЛАВА 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Следната информация е валидна за чисти химикали.

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

вещество:	Амидосерна киселина (сулфаминова киселина)	CAS номер: 5329-14-6
PNEC (fresh water):	1.8 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration (Прогнозна концентрация без ефект)		
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	
Water hazard class (DE):	1	WGK No.: 1266
Коефициент на дисперсия (o-b):	-4,34	
Storage class (VCI):	8 B	

#### 100 test strips

вещество:	cellulose paper	CAS номер: 9004-34-6
Water hazard class (DE):	nwg	
Storage class (VCI):	11	

вещество:	химикали / смес <1%	CAS номер: -
Water hazard class (DE):	1	
Storage class (VCI):	12-13	

вещество:	PVC foil (CAS 9002-86-2)	CAS номер: -
-----------	--------------------------	--------------

### 12.2 Устойчивост и разградимост

не е задължително

### 12.3 Биоакумулиращ потенциал

не е задължително

### 12.4 Подвижност в почвата

не е задължително

### 12.5 Резултати от PBT и vPvB оценка

Това вещество/смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) на нива от 0,1% или по-високи

### 12.6 Свойства, водещи до ендокринни смущения

няма данни

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

няма налични допълнителни данни

## ГЛАВА 13: Disposal considerations

Моля, спазвайте местните разпоредби за събиране и изхвърляне на опасни отпадъци и се свържете с фирмата за изхвърляне на отпадъци, където ще получите информацията относно изхвърлянето на лабораторни отпадъци (номер на код на отпадъци 16 05 06).



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



# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО (REACH) и 2015/830/ЕС

РЕФ: 91325	QUANTOFIX Molybdate	Страница: 9/11
Дата на отпечатване: 22.11.2022	Дата на издаване: 24.10.2022	Версия: 2.2.2.4

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

## ГЛАВА 14: Транспортна информация

**14.1. UN номер:** 3316  
**14.2. Правилно наименование на пратката на ООН:** Chemical Kit (Химически комплект)  
**14.3. Class:** 9 **14.4. Опаковъчна група:** II  
*Автомобилния транспорт ADR*  
 Classification code: M11 Код за ограничаване на тунела: E  
 Limited Quantity: ас. ADR 3.3.1/251: виж LQ в декларация за алтернативен транспорт  
*Въздушен транспорт ICAO*  
 PAX: 960 max. weight PAX: 10 KG  
 CAO: 960 max. weight CAO: 10 KG  
*Морски транспорт IMDG*  
 EmS: F-A, S-P Storage category: A

Или използвайте декларация за алтернативен транспорт, както следва:  
 UN No.: (виж отдолу) class 8 III, **Освободени количества** ( $\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$ ) = ADR/ IATA E1  
 or

**14.1 UN номер:** 2967 **14.2 Правилно наименование на пратката на ООН:** Sulphamic acid  
**14.3 Class:** 8 **14.4 Опаковъчна група:** III  
*Автомобилния транспорт ADR*  
 Classification code: C2  
 Limited Quantity: 5 Kg Tunnel restriction code: E  
 Excepted Quantity: E 1  
*Въздушен транспорт ICAO*  
 Limited Quantity: LQ 24  
 Excepted Quantity: E 1  
 PAX: 860 max. weight PAX: 25 Kg  
 CAO: 864 max. weight CAO: 100 Kg  
*Морски транспорт IMDG*  
 EmS: F-A, S-B Storage category: A

### 14.5 Опасности за околната среда

няма, съдържа само малки количества от тези вещества

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

не е задължително

### 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II на MARPOL и IBC Code

не е приложимо

## ГЛАВА 15: Нормативна информация

### 15.1 Специфични за веществото или сместа разпоредби/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Закон за защита от опасни вещества (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), август 2013 г., състояние: октомври 2020 г.  
 Наредба за защита срещу опасни вещества (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), ноември 2010 г., статус: март 2017 г.  
 TRGS 201, Класификация и етикетиране на дейности, включващи опасни вещества, февруари 2017 г.  
 TRGS 220, Национални аспекти при изготвяне на информационни листове за безопасност, януари 2017 г.  
 TRGS 400, Оценка на риска за дейности, включващи опасни вещества, юли 2017 г.  
 BekGS 408, Прилагане на GefStoffV и TRGS с влизането в сила на регламента CLP, декември 2009 г., статус: януари 2012 г.  
 MN листовка/указания за употреба, също на [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
 Ако е необходимо, спазвайте други специфични за страната разпоредби.

### 15.2 Оценка на химическата безопасност

не е необходимо за тези малки количества



# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Страница: 10/11

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 24.10.2022

Версия: 2.2.2.4

### ГЛАВА 16: Друга информация

#### 16.1 Промени в сравнение с последната версия

Между версии 2.2.2.4 и 2.2.2.2 бяха приложени следните промени: - 2 данни за веществото са коригирани

#### 16.2 Списък на Н и Р фрази

##### 16.2.1 Списък на съответните Н фрази

H315 Причинява дразнене на кожата.  
H319 Причинява сериозно дразнене на очите.  
H412 Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

##### 16.2.2 Списък на съответните Р фрази

P273 Избягвай изпускане в околната среда.  
P280sh Използвай предпазни ръкавици/предпазни очила за лице.

#### 16.3 Препоръчително ограничение за употреба

Само за професионален потребител.

Отделна опаковка от този продукт или комплект за тестване има умерен потенциал за опасност.

#### 16.4 Източници на данни

KÜHN, BIRETT, Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Информационни листове за опасни вещества)

Директива 1999/92/EO Минимални изисквания за подобряване на безопасността и защитата на здравето на работниците, изложени на риск от потенциално експлозивни атмосфери

Регламент 487/2013/ЕС, 4. адаптиране на регламента CLP към техническия и научен прогрес

Регламент 669/2018/ЕС, 4. адаптиране на регламента CLP към техническия и научен прогрес

Регламент 1480/2018/EU, 4. адаптиране на регламента CLP към техническия и научен прогрес

TRGS 900, Германски инженерни правила, регулиращи ограниченията във въздуха на работното място, актуализирани 03/2018

Регламент 878/2020/EU

Регламент 849/2021/EU, 4. адаптиране на регламента CLP към техническия и научен прогрес

##### Ревизии/Актуализации

Причина за ревизия: 2014-02 Коригирана структура на секциите съгл. регламент 453/2010/ЕС, ако е необходимо

2014-04 Адаптиране на Регламент 487/2013/ЕС

2016-03 Адаптиране на регламент 1221/2015/ЕС

2017-11 Адаптиране на регистрационното досие на ECHA

2022-11 Адаптиране на регламент 878/2020/EU

#### 16.5 Допълнителна информация

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG предоставя информацията, съдържаща се тук, добросъвестно, като е актуална за собствени реализации към момента на преразглеждане. Този документ е предназначен само като ръководство за подходящо предпазно боравене с материала от подходящо обучено лице, използващо този продукт. Лицата, получаващи информацията, трябва да упражняват своята независима преценка при определяне на нейната уместност за определена цел.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG НЕ ПРЕДОСТАВЯ НИКАКВИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ или ГАРАНЦИИ, изрични или подразбиращи се, включително без ограничение гаранции за продаваемост, годност за конкретна цел по отношение на информацията, изложена тук, или продукта, за който се отнася информацията. Съответно MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG няма да носи отговорност за щети, произтичащи от използването или разчитането на тази информация. Вижте правилата и условията в края на нашите ценови листи за допълнителна информация.

#### 16.6 Легенда / Съкращения

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  
CLP: Classification, Labelling and Packaging regulation  
CMR: carcinogen, mutagen, reproduction toxic  
Corr: corrosive  
COD: chemical oxygen 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



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)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО (REACH) и 2015/830/ЕС

РЕФ: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Страница: 11/11

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 24.10.2022

Версия: 2.2.2.4

EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not specified)
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:	intraperitoneal
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

### 16.7 Съвет за обучение

Редовно обучение по безопасност. {?1}



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