

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

| | | |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------|
| REF: 91325 | QUANTOFIX Molybdate | Pagina: 1/11 |
| Drukdatum: 22.11.2022 | Datum bewerking: 24.10.2022 | Versie: 2.2.2.4 |

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf

1.1 Productidentificatie

REF 91325
 geen gegevens voorhanden QUANTOFIX Molybdate
 REACH registratienummer: te zien rubriek 3.1/3.2 of
 Registratienummer voor deze stoffen niet bestaat, omdat de jaarlijkse tonnage vereist geen registratie of
 de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie.
 2 x 20 g Mo⁶⁺ -1 UFI: 2ARU-130K-J20R-HQU7
 1 x 100 test strips

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik
 Product voor analytische doeleinden.
 Indeling in blootstellingsscenario's conf. REACH, RIP 3.2 codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Het blootstellingsscenario is geïntegreerd in rubrieken 1-16.
 Als de CE-markering: Product voor in-vitro-diagnostische toepassingen (IVD) of accessoires voor medische toepassingen.
Ontraden gebruik
 niet beschreven

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Duitsland
 Tel. +49 2421 969 0 E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NL: Nationaal Antigifcentrum
 Vergiftiging informatie centrum
 Utrecht (24 uur), Tel. (+31) 30-2748888, <<https://nvc.umcutrecht.nl>>
 DE: Gemeinsames Gif tinformat ionszentrum (GGIZ)
 99089 Erfurt, Tel. +49 361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Als een tekstbouwsteen niet in de taal van het land beschikbaar is, wordt de Engelse schrijfwijze aangegeven.

U vindt onze huidige versies van de veiligheidsinformatieblads in Internet:

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

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.0 Indeling van het product volgens Verordening (EG) 1272/2008



GHS07

Signaalwoord WARNING (WAARSCHUWING)

| Gevarenaanduiding | Gevarenklassen/-categorieën |
|-------------------|-----------------------------|
| H315 | Skin Irrit. 2 |
| H319 | Eye Irrit. 2 |
| H412 | Aquatic Chronic 3 |

2.1 Indeling van de stof of het mengsel volgens Verordening (EG) 1272/2008

20 g Mo⁶⁺ -1



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
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

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Pagina: 2/11

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4



GHS07

Signaalwoord: WARNING (WAARSCHUWING)

| Gevarenaanduiding | Gevarenklassen/-categorieën |
|-------------------|-----------------------------|
| H315 | Skin Irrit. 2 |
| H319 | Eye Irrit. 2 |
| H412 | Aquatic Chronic 3 |

100 test strips

Signaalwoord: Niet identificatieplichtig.

Geen gevarenklasse

Lijst met H-zinnen: zie rubriek 16.2

2.2 Etiketteringselementen volgens verordening (EG) 1272/2008

Conf. **CLP** hoeven binnenverpakkingen uitsluitend met het GHS symbool/len en de productidentificatie/n te worden geëtiketteerd (EG 1272/2008 bijlage I - 1.5.1.2).

Laaggevaarlijke stoffen/mengsels met een signaalwoord **WARNING** (WAARSCHUWING) moeten **tot 125 mL niet** met H- en P-regels worden geëtiketteerd (EG 1272/2008 bijlage I - 1.5.2).

20 g Mo⁶⁺ -1



GHS07

Signaalwoord: WARNING (WAARSCHUWING)
H412
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

100 test strips

Niet identificatieplichtig.
Signaalwoord: -

Etiketteringselementen van het complete product



GHS07

Signaalwoord: WARNING (WAARSCHUWING)
H412
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten

Bij pH-waarden < 5 oder > 9 moet steeds rekening worden gehouden met een irriterende werking.

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen

Mogelijke schadelijke effecten op het milieu

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Vermijd contact van de chemische stof/het mengsel met het milieu.

PBT: niet toepasbaar
vPvB: niet toepasbaar

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Pagina: 3/11

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

Mogelijke hormoonontregelende effecten
geen gegevens voorhanden

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen of 3.2 Mengsels

20 g Mo⁶⁺ -1

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|--------------|
| Naam van de stof: | <i>aminosulphonic zuur (sulphamic zuur)</i> | | |
| CAS-nr.: | 5329-14-6 | | |
| Stofbeoordeling: | H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3 | | |
| Molecuulformule: | H ₃ NO ₃ S; NH ₂ -SO ₃ H | | |
| Pseudonym (de): | Amidosulfonsäure | | |
| REACH Reg. No.: | 01-2119488633-28-xxxx | Index-nr. (EU): | 016-026-00-0 |
| EG-nr.: | 226-218-8 | | |
| Concentratie: | 90 - <100 % | | |
| conf. GHS: | H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3 | | |

100 test strips

| | | | |
|-------------------|---|--|--|
| Naam van de stof: | <i>cellulose papier</i> | | |
| CAS-nr.: | 9004-34-6 | | |
| Stofbeoordeling: | Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn. | | |
| Molecuulformule: | (C ₆ H ₁₀ O ₅) _n | | |
| REACH Reg. No.: | exempt, Annex IV | | |
| EG-nr.: | 232-674-9 | | |
| Concentratie: | 1 - <10 % | | |
| conf. GHS: | De criteria voor classificatie zijn niet voldaan. | | |

| | | | |
|-------------------|--|--|--|
| Naam van de stof: | <i>stoffen/mengsel <1%, declaratie niet nodig</i> | | |
| CAS-nr.: | - | | |

| | | | |
|------------------|---|--|--|
| Stofbeoordeling: | Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn. | | |
| Concentratie: | 0,1 - <1 % | | |
| conf. GHS: | De criteria voor classificatie zijn niet voldaan. | | |

| | | | |
|-------------------|---|--|--|
| Naam van de stof: | <i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i> | | |
| CAS-nr.: | - | | |
| Stofbeoordeling: | Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn. | | |
| Concentratie: | 95 - <100 % | | |
| conf. GHS: | De criteria voor classificatie zijn niet voldaan. | | |

3.3 Opmerking

Wanneer niet vermeld, worden mengsels toegevoegd met water [CAS-nr. 7732-18-5] tot 100%.

Tekst van de H- en P-regels: zie onder rubriek 16.2.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Gewonden uit de gevarezone in de frisse lucht brengen. Voor lichaamsrust zorgen, beschermen tegen warmteverlies. Zorg voor medische behandeling.

4.1.1 Na huidcontact

Stof met een vochtige doek afvegen. Verontreinigde kleding uittrekken. Getroffen huid/slijmvlies grondig met stromend water afspoelen. Indien mogelijk, zeep gebruiken.

4.1.2 Na oogcontact

Stof met tranenvloeistof uit het oog wrijven of: Na oogcontact onder stromend water bij een wijd geopend ooglid het getroffen oog terwijl het niet geraakte oog wordt beschermd met een ogenspoelflesje, ogendouche of stromend water spoelen.

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Pagina: 4/11

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

- 4.1.3 **Na inademing**
Na inademing van nevels of dampen zorgen voor frisse lucht; de ademhalingswegen vrijhouden. Na het inademen van stof zorgen voor frisse lucht.
- 4.1.4 **Na inslikken**
Na inslikken onmiddellijk ruim water laten drinken.
- 4.2 **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
- 4.3 **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 **Blusmiddelen**
 - 5.1.1 **Geschikte blusmiddelen**
Brandblussers passend bij de brandclassificatie en, indien van toepassing, een blusdeken dienen op een prominente plaats in het werkgebied aanwezig te zijn. Alle blusmiddelen zoals SCHUIM, WATERSPUIT, DROOG POEDER, KOOLDIOXIDE kunnen worden gebruikt.
 - 5.1.2 **Ongeschikte blusmiddelen**
geen gegevens voorhanden
- 5.2 **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Vorming van prikkelende of voor de gezondheid schadelijke damp-lucht-mengsels.
- 5.3 **Advies voor brandweelieden**
Geen voor het product. Verpakkingen branden als papier of kunststof.
- 5.4 **Extra richtlijnen**

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Periodieke instructie van het personeel inzake gevaren en veiligheidsmaatregelen.
- 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Vermijd contact van de chemische stof/het mengsel met het milieu.
PBT: niet toepasbaar
vPvB: niet toepasbaar
- 6.3 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Weggelekte vloeistof onmiddellijk met een universeel bindmiddel opzuigen.
Kleine hoeveelheden opnemen en met water naar de afvalwaterzuivering leiden.
- 6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken**

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Overeenkomstig de bijgevoegde gebruiksaanwijzing.
- 7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Een veilige opslag is gewaarborgd in de originele verpakking .
Opslagklasse (VCI): 8B
Waterverontreinigingsklasse (DE): 1
- 7.2.1 **Eisen aan magazijnruimten en verpakkingen**
Bij opslag en bewaring de originele verpakking goed gesloten houden.



Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Pagina: 5/11

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

7.3 Specifiek eindgebruik

Als de CE-markering: Product voor in-vitro-diagnostische toepassingen (IVD) of accessoires voor medische toepassingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

20 g Mo⁶⁺ -1

Naam van de stof: *aminosulphonisch zuur (sulphamic zuur)* CAS-nr.: 5329-14-6

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): [derm] 10 mg/kg bw/d; [inh] 70,5 mg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers

PNEC (zoet water): 1.8 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

100 test strips

Naam van de stof: *cellulose papier* CAS-nr.: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): *Staub 1.25 A / 4 E mg/m³*
E/e ingeademd

TRGS 901 (DE): *Nr. 96*

Naam van de stof: *stoffen/mengsel <1%, declaratie niet nodig* CAS-nr.: -

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Let erop dat de werkplek altijd goed schoon is.

8.2.1 Bescherming van de ademhalingswegen

Geen extra aanbevelingen.

8.2.2 Huidbescherming / Bescherming van de handen

Ja, handschoenen vlg. EN 374 (permeatie: gemeten doorbraaktijd >30 minuten - klasse 2), bestaande uit PVC, of uit natuurlatex, Neopren, of nitril (bijv. van Ansell of KCL). Korte keer met chemisch bestendige latex handschoenen merk EN 374-3 klasse 1 worden gebruikt.

8.2.3 Oogbescherming / gezichtsbescherming

Ja, veiligheidsbril volgens EN 166 met geïntegreerde zijbescherming of omwikkelbare bescherming.

8.2.4 Bescherming van het lichaam

Aanbevolen

8.2.5 Bescherming en hygiënemaatregelen

Eten, drinken, roken, snuiven en bewaren van voedingsmiddelen in de werkruimte is verboden. Preventieve huidbescherming is noodzakelijk. Vermijd het contact met huid, ogen en kleding. Nat geworden kleding na onmiddellijk doorspoelen met water uittrekken en in water leggen. Na het einde van het werk en vóór maaltijden de handen grondig wassen met water en zeep, daarna inwrijven met huidbeschermende crème.

8.2.6 Thermische gevaren

geen gegevens voorhanden

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Product niet in het milieu laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

20 g Mo⁶⁺ -1

a) Aggregatietoestand:

b) Kleur:

kleurloos

c) Reuk:

rood

d) Smeltpunt:

instable 205 °C

e) Kookpunt:

geen gegevens voorhanden

f) Ontvlambaarheid:

geen gegevens voorhanden

g) Explosiegrenzen (onder / boven):

geen gegevens voorhanden

h) Vlampunt:

geen gegevens voorhanden

i) Ontbrandingstemperatuur:

geen gegevens voorhanden

j) Ontledingstemperatuur:

geen gegevens voorhanden

k) PH waarde:

< 2



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valenciener Str. 11
 52355 Düren · Germany
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

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Pagina: 6/11

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

| | |
|--|-----------------------------|
| l) Kinematische viscositeit: | geen gegevens voorhanden |
| m) Oplosbaarheid in water: | 0-17 % |
| n) Verdelingscoëfficiënt (o/w) : | geen gegevens voorhanden |
| o) Dampdruk (20°C): | 0.0078 hPa |
| p) Soortelijk gewicht: | 2.12 sol. g/cm ³ |
| q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1) : | geen gegevens voorhanden |
| r) Deeltjes-/korrelgrootte: | geen gegevens voorhanden |

100 test strips

| | |
|--|--------------------------|
| a) Aggregatietoestand: | kleurloos |
| b) Kleur: | rood |
| c) Reuk: | geen gegevens voorhanden |
| d) Smeltpunt: | geen gegevens voorhanden |
| e) Kookpunt: | geen gegevens voorhanden |
| f) Ontvlambaarheid: | geen gegevens voorhanden |
| g) Explosiegrenzen (onder / boven): | geen gegevens voorhanden |
| h) Vlampunt: | geen gegevens voorhanden |
| i) Ontbrandingstemperatuur: | geen gegevens voorhanden |
| j) Ontledingstemperatuur: | geen gegevens voorhanden |
| k) PH waarde: | geen gegevens voorhanden |
| l) Kinematische viscositeit: | geen gegevens voorhanden |
| m) Oplosbaarheid in water: | geen gegevens voorhanden |
| n) Verdelingscoëfficiënt (o/w) : | geen gegevens voorhanden |
| o) Dampdruk (20°C): | geen gegevens voorhanden |
| p) Soortelijk gewicht: | geen gegevens voorhanden |
| q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1) : | geen gegevens voorhanden |
| r) Deeltjes-/korrelgrootte: | geen gegevens voorhanden |

9.2 Overige informatie

eigenschappen die relevant zijn voor stofgroepen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen verdere gegevens voorhanden.

10.2 Chemische stabiliteit

geen bekende instabiliteit.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen andere informatie is voorhanden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet meer nodig.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen meer gegevens voorhanden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In de originele verpakking zijn de delen/de reagentia veilig van elkaar gescheiden verpakt. Verder zijn binnen de aangegeven houdbaarheid geen gevaarlijke ontledingen bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over de gevarenklassen volgens verordening (EG) 1272/2008

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen. Kwantitatieve gegevens voor het product zijn niet beschikbaar.

20 g Mo⁶⁺ -1



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

| | | |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------|
| REF: 91325 | QUANTOFIX Molybdate | Pagina: 7/11 |
| Drukdatum: 22.11.2022 | Datum bewerking: 24.10.2022 | Versie: 2.2.2.4 |

Naam van de stof: *aminosulphonic zuur (sulphamic zuur)* CAS-nr.: 5329-14-6
 LD50 orl rat : 2065 mg/kg

100 test strips
 Naam van de stof: *cellulose papier* CAS-nr.: 9004-34-6
 LD50 orl rat : > 5000 mg/kg
 LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

Naam van de stof: *stoffen/mengsel <1%, declaratie niet nodig* CAS-nr.: -

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -

11.2 Andere gevaren

Mogelijke hormoonontregelende effecten
 geen gegevens voorhanden

Overige informatie
 geen meer gegevens voorhanden

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen.

20 g Mo 6+ -1
 Naam van de stof: *aminosulphonic zuur (sulphamic zuur)* CAS-nr.: 5329-14-6
 PNEC (zoet water) : 1.8 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie
 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
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 1266
 Verdelingscoëfficiënt (o/w) : -4,34
 Opslagklasse (VCI): 8 B

100 test strips
 Naam van de stof: *cellulose papier* CAS-nr.: 9004-34-6
 Waterverontreinigingsklasse (DE): nwg
 Opslagklasse (VCI): 11

Naam van de stof: *stoffen/mengsel <1%, declaratie niet nodig* CAS-nr.: -
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 1
 Opslagklasse (VCI): 12-13

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

niet noodzakelijk

12.3 Bioaccumulatie

niet noodzakelijk

12.4 Mobiliteit in de bodem

niet noodzakelijk

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof/dit mengsel bevat geen componenten die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) worden beschouwd met een gehalte van 0,1% of hoger



Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Pagina: 8/11

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens voorhanden

12.7 Andere schadelijke effecten

geen meer gegevens voorhanden

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Neem de nationale voorschriften voor het inzamelen en verwijderen van laboratoriumafval in acht (afvalsleutel 16 05 06).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer: 3316

14.2. Juiste ladingnaam/ Proper shipping name: Chemical Kit (Chemie-testset)

14.3. Klasse: 9 14.4. Verpakkingsgroep: II

Wegtransport ADR

Classification code: M11

Tunnelbeperkingscode: E

Beperkte hoeveelheid: conf. ADR 3.3.1/251: zie LQ bij alternatieve transportbenaming

Luchttransport ICAO

PAX: 960

Maximumgewicht PAX: 10 KG

CAO: 960

Maximumgewicht CAO: 10 KG

Zeetransport IMDG

EmS: F-A, S-P

Categorie opslag: A

Of gebruik de alternatieve benaming voor transport:

UN-nr.: (zie hieronder) Klasse 8 III, vrijgestelde hoeveelheden ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1

of

14.1 VN-nummer: 2967 14.2 Juiste ladingnaam: Sulphamic acid

14.3 Klasse: 8 14.4 Verpakkingsgroep: III

Wegtransport ADR

Classification code: C2

Beperkte hoeveelheid: 5 Kg

Tunnelbeperkingscode: E

Vrijgestelde hoeveelheid: E 1

Luchttransport ICAO

Limited Quantity: LQ 24

Excepted Quantity: E 1

PAX: 860

Maximumgewicht PAX: 25 Kg

CAO: 864

Maximumgewicht CAO: 100 Kg

Zeetransport IMDG

EmS: F-A, S-B

Categorie opslag: A

14.5 Milieugevaren

niet nodig, omdat slechts kleine hoeveelheden stoffen.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet noodzakelijk

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Wet bescherming gevaarlijke stoffen (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), augustus 2013, status: oktober 2020

Verordening inzake bescherming tegen gevaarlijke stoffen (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: maart 2017

TRGS 201, Classificatie en etikettering van activiteiten met gevaarlijke stoffen, februari 2017

TRGS 220, Nationale aspecten bij het opstellen van veiligheidsinformatiebladen, januari 2017

TRGS 400, Risicobeoordeling voor werkzaamheden met gevaarlijke stoffen, juli 2017

BekGS 408, Toepassing van de GefStoffV en de TRGS met de inwerkingtreding van de CLP-verordening, december 2009, status: januari 2012

MN folder/gebruiksaanwijzing, ook op www.mn-net.com



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Pagina: 9/11

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

Neem eventueel andere landspecifieke voorschriften in acht.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet nodig voor deze kleine bedragen

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Wijzigingen ten opzichte van de laatste versie

Tussen versies 2.2.2.4 en 2.2.2.2 zijn de volgende wijzigingen aangebracht:- 2 stofgegevens gecorrigeerd

16.2 H- en P-zinnen

16.2.1 H-zinnen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.2.2 P-zinnen

P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280sh Beschermende handschoenen/oog-beschermingdragen.

16.3 Aanbevolen beperkingen van het gebruik

Uitsluitend voor professionele gebruikers.

Bij oordeelkundig gebruik heeft een enkel product of een enkele test een laag risicopotentieel.

16.4 Gegevensbronnen

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Gegevensbladen van gevaarlijke stoffen)

Richtlijn 1999/92/EG Minimumeisen ter verbetering van de veiligheid en de gezondheidsbescherming van werknemers die gevaar lopen door potentieel explosieve atmosferen

SUVA .CH, Grenzen in de lucht op het werk 2009, herzien op 01.2009

Verordening 790/2009/EU aanpassing van CLP-verordening 1272/2008/EU aan technische en wetenschappelijke vooruitgang

Verordening 453/2010/EU REACH - EISEN VOOR DE SAMENSTELLING VAN VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Verordening 487/2013/EU, 4. aanpassing van de CLP-verordening aan technische en wetenschappelijke vooruitgang

Verordening 669/2018/EU, 4. aanpassing van de CLP-verordening aan technische en wetenschappelijke vooruitgang

Verordening 1480/2018/EU, 4. aanpassing van de CLP-verordening aan technische en wetenschappelijke vooruitgang

TRGS 900, Duitse technische regels met betrekking tot limieten in de lucht op het werk, bijgewerkt op 03/2019

Verordening 878/2020/EU

Verordening 849/2021/EU, 4. aanpassing van de CLP-verordening aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang

Revisies/updates

Reden voor herziening 2014-02 Structuur van secties gecorrigeerd conform. verordening 453/2010/EU, indien nodig

2014-04 Aanpassing van verordening 487/2013/EU

2016-03 Aanpassing van verordening 1221/2015/EU

2017-11 Aanpassing van ECHA-registratiedossier

2022-11 Aanpassing van verordening 878/2020/EU

16.5 Nadere informatie

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stelt de bovengenoemde informatie te goeder trouw en naar de stand van de eigen inzichten op het moment van de revisie ter beschikking. Er worden uitsluitend veiligheidseisen voor het risico's mijdend werken met het product voor voldoende geschoold personeel beschreven. Elke ontvanger van de informatie is gehouden om er zich zelfstandig van te verzekeren dat zijn opleiding en geschiktheid voor het correct en verantwoordelijk omgaan met de producten in het specifieke geval toereikend is.

Met de informatie worden geen eigenschappen van het product in de zin van garantievoorschriften toegezegd, noch wordt er enige garantie gegeven. Er wordt daardoor ook geen contractuele, noch een niet-contractuele rechtsbetrekking gevestigd.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die resulteert uit het gebruik van of het vertrouwen in de voornoemde informatie. Voor aanvullende informatie verwijzen wij naar onze verkoop- en leveringsvoorwaarden.

16.6 Legenda / Afkortingen

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Pagina: 10/11

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

| | |
|-----------------------|--|
| 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 |
| 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 |



Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Pagina: 11/11

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

16.7 Scholingsmogelijkheden

Algemene veiligheidsinstructie. Periodieke instructie van het personeel inzake gevaren en veiligheidsmaatregelen in het werken met gevaarlijke stoffen. Daarnaast doelgerichte instructie van het personeel in het werken met deze producten.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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