

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Side: 1/10

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet

### 1.1 Produktidentifikator

REF 91325  
 ingen data tilgjengelig QUANTOFIX Molybdate  
 REACH registreringsnummer: se AVSNITT 3.1/3.2 eller  
 Registreringsnummeret for disse stoffene finnes ikke, ettersom den årlige tonnasje ikke krever registrering eller  
 stoffet eller er brukt uten av dette unntatt fra registrering.  
 2 x 20 g Mo<sup>6+</sup>-1 UFI: 2ARU-130K-J20R-HQU7  
 1 x 100 test strips

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### Identifiserte relevante anvendelser

Produkt for analytisk bruk.

Eksposeringsscenario-klassifisering ifølge REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Eksposeringsscenarioet er integrert inn i AVSNITT 1-16.

Dersom CE-merking: Produktet til in vitro-diagnostikk (IVD) eller tilbehør for medisinsk bruk.

#### Bruk som det advares mot

ikke beskrevet

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Produsent:

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

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

### 1.4 Nødtelefonnummer

NO: Giftinformasjonen

Oslo, Tel. +47 22 59 13 00, <<https://www.helsenorge.no/Giftinformasjon>>

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Gjeldende versjoner av våre sikkerhetsdatablader finnes på Internett:

<<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

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.0 Klassifisering av produktet i henhold til forordning (EF) 1272/2008



GHS07

Signalord

WARNING (ADVARSEL)

#### Fareidentifikasjon

#### Fareklasse(r)/-kategorie(r)

H315

Skin Irrit. 2

H319

Eye Irrit. 2

H412

Aquatic Chronic 3

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen i henhold til forordning (EF) 1272/2008

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

GHS07

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Side: 2/10

Trykkdato: 22.11.2022

Ustedelsesdato: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

Signalord	WARNING (ADVARSEL)
<b>Fareidentifikasjon</b>	<b>Fareklasse(r)/-kategorie(r)</b>
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H412	Aquatic Chronic 3

## 100 test strips

Signalord	Trenger ikke deklarerer som farlig
Ingen fareklasse	-

Liste over H-setninger: se avsnitt 16.2

## 2.2 Merkingselementer i henhold til forordning (EF) 1272/2008

Ifølge CLP skal indre emballasjer kun merkes med GHS symbol(er) og produktidentifisering(er) (EF 1272/2008 Vedlegg I - 1.5.1.2). Skadelige kjemikalier / blandinger med signalord: **WARNING / ADVARSEL** skal ikke være merket med H og P setninger med mengder inntil 125 mL (EF 1272/2008 Vedlegg I - 1.5.2).

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



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)  
H412  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 100 test strips

Trenger ikke deklarerer som farlig  
Signalord: -

## Merkeelementer for det komplette produktet



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)  
H412  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.3 Andre farer

### Mulige helsefarer ved fysiske og kjemiske egenskaper

Når det gjelder pH-verdier, er mindre enn 5 eller høyere enn 9 irriterende.

### Informasjon knyttet til særlige risikoer for mennesker og mulige symptomer

### Informasjon knyttet til særlige risikoer for miljøet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Unngå kontakt av kjemikalier/blanding til miljøet.

**PBT:** ikke aktuelt

**vPvB:** ikke aktuelt

### Mulige hormonforstyrrende effekter

ingen data tilgjengelig

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Side: 3/10

Trykdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandinger

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

Stoffnavn: *Amidosvovelsyre (sulfaminsyre)*  
 CAS-nr.: 5329-14-6

Stoffvurdering: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3  
 Formel:  $H_3NO_3S; NH_2-SO_3H$   
 Pseudonym (de): Amidosulfonsäure  
 REACH Reg. Nr.: 01-2119488633-28-xxxx  
 EF-nr.: 226-218-8 Indeks-nr.: 016-026-00-0  
 Konsentrasjon: 90 - <100 %  
 iht. CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3

#### 100 test strips

Stoffnavn: *cellosolve papir*  
 CAS-nr.: 9004-34-6

Stoffvurdering: Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.  
 Formel:  $(C_6H_{10}O_5)_n$   
 REACH Reg. Nr.: exempt, Annex IV  
 EF-nr.: 232-674-9  
 Konsentrasjon: 1 - <10 %  
 iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Stoffnavn: *stoffer/blandingen <1%, ingen erklæring nødvendig*  
 CAS-nr.: -

Stoffvurdering: Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.  
 Konsentrasjon: 0,1 - <1 %  
 iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Stoffnavn: *PVC folie (CAS 9002-86-2)*  
 CAS-nr.: -

Stoffvurdering: Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.  
 Konsentrasjon: 95 - <100 %  
 iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

### 3.3 Merknader

Når ikke oppført, blir blandinger tilsatt med vann [CAS-nr. 7732-18-5] til 100%. Liste over H- og P-setninger: se avsnitt 16.2.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Plasser den skadede personen umiddelbart ut av faresonen til frisk luft. Sørg for ro, varme, og gi gjenoppliving om nødvendig. Om nødvendig, kontakt lege.

- 4.1.1 Etter HUDkontakt**  
 Fjern støv med en fuktig klut. Fjern forurensede klær. Skyll den berørte huden eller slimhinnen grundig under rennende vann. (Hvis mulig) bruk såpe.
- 4.1.2 Etter ØYEkontakt**  
 Tørk vekk støv med tårer fra øynene eller: Etter øyekontakt, skyll grundig under rennende vann med øyelokket vidåpent med øyevask-flaske, øyedusj eller rennende vann (beskytt det intakte øyet).
- 4.1.3 Etter INNÅNDING av damp**  
 Etter innånding av skum eller damp, bør frisk luft inhaleres. Hold luftveiene frie. Etter innånding av støv, bør frisk luft inhaleres.
- 4.1.4 Etter ORALT inntak**  
 Etter oralt inntak, bør masse vann drikkes etter at det har blitt inntatt.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciennes 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)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Side: 4/10

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

## 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

#### 5.1.1 Egnede slokkemidler

Brannslukningsapparater som passer til brannklassifiseringen, og, hvis aktuelt, må et brannteppe være tilgjengelig på et fremtredende sted i arbeidsområdet. Alle brannslukkere som SKUM, VANNSPRAY, TØRRT PULVER, KARBONDIOKSID kan brukes.

#### 5.1.2 Uegnede slokkemidler

ingen data tilgjengelig

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Mulig dannelse av farlige og etsende damp-luft blandinger.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Nei, for oppført produkt. Produktemballasje brenner som papir eller plast.

### 5.4 Tilleggsinformasjon

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Regelmessig opplæring er nødvendig.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Unngå kontakt av kjemikalier/blanding til miljøet.

PBT: ikke aktuelt

vPvB: ikke aktuelt

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bind alle rennende væsker med et universalt bindemiddel. Samle små mengder lekket væske og skyll med vann ned i kloakkavløp.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

I samsvar med måleinstruksjonene, som kommer med produktet.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Trygg lagring er garantert i originalemballasjen. Lagringsklasse (tysk kjemisk industri): se kapittel 12.1

Oppbevaringsklasse (VCI): 8B

Vannfareklasse (DE): 1

#### 7.2.1 Krav til lager og beholdere

Behold originale produktemballasjer tett lukket under håndtering og oppbevaring.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produkt for analytisk bruk.

Dersom CE-merking: Produktet til in vitro-diagnostikk (IVD) eller tilbehør for medisinsk bruk.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

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

Kjemikalie: *Amidosvovelsyre (sulfaminsyre)*

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [derm] 10 mg/kg bw/d; [inh] 70,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Avledet nulleffektnivå for arbeidstakere

PNEC (søtt vann): 1.8 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon

CAS nr.: 5329-14-6



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes 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)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Side: 5/10

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

## 100 test strips

Kjemikalie: *cellosolve papir*

CAS nr.: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e respirabeltKjemikalie: *stoffer/blandingen <1%, ingen erklæring nødvendig*

CAS nr.: -

Kjemikalie: *PVC folie (CAS 9002-86-2)*

CAS nr.: -

Arbeidsområde grense (FI): [pöly, alveojia] 1 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Eksponeringskontroll

Det høyeste nivået av renslighet må opprettholdes på arbeidsplassen.

### 8.2.1 Åndedrettsvern

Ingen flere anbefalinger.

### 8.2.2 Hudbeskyttelse / Beskyttelse av hender

Ja, hansker ifølge EN 374 (permeasjon: oppmålt gjennombruddstid >30 minutter - kat 2), bestående av PVC, eller av naturlig lateks, Neopren, eller nitril (f.eks. fra Ansell eller KCL). Korte ganger med kjemikaliebestandige latex hansker mark EN 374-3 kat 1 benyttes.

### 8.2.3 Øyebeskyttelse / Ansiktsbeskyttelse

Ja, vernebriller til EN 166 med integrerte sideskjold eller hele beskyttelse.

### 8.2.4 Beskyttelse av huden

Anbefalt.

### 8.2.5 Personlig hygiene

Spising, drikking, røyking, bruk av snus og oppbevaring av mat i arbeidsområder og på utendørs arbeidsplasser er forbudt. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Skyll alle klær som stoffet har blitt sølt på og bløtlegg i vann. Vask hendene grundig med såpe og vann etter fullført arbeid og før spising og bruk deretter beskyttende hudkrem.

### 8.2.6 Termiske farer

ingen data tilgjengelig

## 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Ikke slipp produktet ut i miljøet.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

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

a) Aggregeringstilstand:

fargeløs

b) Farge:

rød

c) Lukt:

instable 205 °C

d) Smeltepunkt:

ingen data tilgjengelig

e) Kokepunkt:

ingen data tilgjengelig

f) Brennbarhet:

ingen data tilgjengelig

g) Eksplosjonsgrenser (nedre/øvre):

ingen data tilgjengelig

h) Flammepunkt:

ingen data tilgjengelig

i) Flammetemperatur:

ingen data tilgjengelig

j) Dekomponeringstemperatur:

ingen data tilgjengelig

k) PH verdi:

&lt; 2

l) Kinematisk viskositet:

ingen data tilgjengelig

m) Oppløselighet i vann:

0-17 %

n) Spredningskoeffisient (o/v):

ingen data tilgjengelig

o) Damptrykk (20°C):

0.0078 hPa

p) Egenvekt:

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

q) Damptetthet (luft = 1):

ingen data tilgjengelig

r) Partikkelstørrelse:

ingen data tilgjengelig

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Side: 6/10

Trykdato: 22.11.2022

Ustedelsesdato: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

## 100 test strips

a) Aggregeringstilstand:	
b) Farge:	fargeløs
c) Lukt:	rød
d) Smeltepunkt:	ingen data tilgjengelig
e) Kokepunkt:	ingen data tilgjengelig
f) Brennbarhet:	ingen data tilgjengelig
g) Eksplosjonsgrenser (nedre/øvre):	ingen data tilgjengelig
h) Flammepunkt:	ingen data tilgjengelig
i) Flammetemperatur:	ingen data tilgjengelig
j) Dekomponeringstemperatur:	ingen data tilgjengelig
k) PH verdi:	ingen data tilgjengelig
l) Kinematisk viskositet:	ingen data tilgjengelig
m) Oppløselighet i vann:	ingen data tilgjengelig
n) Spredningskoeffisient ( $\sigma/v$ ):	ingen data tilgjengelig
o) Damptrykk (20°C):	ingen data tilgjengelig
p) Egenvekt:	ingen data tilgjengelig
q) Damptetthet (luft = 1):	ingen data tilgjengelig
r) Partikkelstørrelse:	ingen data tilgjengelig

## 9.2 Andre opplysninger

egenskaper som er relevante for stoffgrupper

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen annen data er tilgjengelig.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

ingen kjent ustabilitet.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen annen informasjon er tilgjengelig.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ikke mer nødvendig.

### 10.5 Uforenlige materialer

ingen data tilgjengelig

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I den opprinnelige emballasjen er alle deler / alle reagenser sikkert og separert oppbevart. Dekomposisjonene er ikke observert under utløpsperioden under anbefalte forhold.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Informasjon om fareklassene i henhold til forordning (EC) 1272/2008

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier. Kvantitative data på giftigheten av dette produktet er ikke tilgjengelig.

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

Kjemikalie: *Amidosvovelsyre (sulfaminsyre)* CAS-nr.: 5329-14-6  
LD50 orl rat : 2065 mg/kg

#### 100 test strips

Kjemikalie: *cellosolve papir* CAS-nr.: 9004-34-6  
LD50 orl rat : > 5000 mg/kg  
LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes 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)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91325	QUANTOFIX Molybdate	Side: 7/10
Trykkdato: 22.11.2022	Utstedelsesdato: 24.10.2022	Version: 2.2.2.4

Kjemikalie: *stoffer/blandingen <1%, ingen erklæring nødvendig* CAS-nr.: -

Kjemikalie: *PVC folie (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -

## 11.2 Andre farer

**Mulige hormonforstyrrende effekter**  
ingen data tilgjengelig

**ANDRE OPPLYSNINGER**  
ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier.

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

Kjemikalie: *Amidosvovelsyre (sulfaminsyre)* CAS-nr.: 5329-14-6  
 PNEC (søtt vann): 1.8 mg/L  
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon  
 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  
 Vannfareklasse (DE): 1 WGK-nr.: 1266  
 Spredningskoeffisient (o/v): -4,34  
 Oppbevaringsklasse (VCI): 8 B

#### 100 test strips

Kjemikalie: *cellosolve papir* CAS-nr.: 9004-34-6  
 Vannfareklasse (DE): nwg  
 Oppbevaringsklasse (VCI): 11

Kjemikalie: *stoffer/blandingen <1%, ingen erklæring nødvendig* CAS-nr.: -  
 Vannfareklasse (DE): 1  
 Oppbevaringsklasse (VCI): 12-13

Kjemikalie: *PVC folie (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -

### 12.2 Persistens og nedbrytingsprosess

ikke nødvendig

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

ikke nødvendig

### 12.4 Mobilitet i jord

ikke nødvendig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) ved nivåer på 0,1 % eller høyere

### 12.6 Endokrinskadelige egenskaper

ingen data tilgjengelig

### 12.7 Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: DISPONERING

Vennligst følg lokale forskrifter for innsamling og destruksjon av farlig avfall og kontakt avfallsselskap, hvor du vil få informasjon om avfallshåndtering for laboratorium (avfall kodenummer 16 05 06).



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciennes 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)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Side: 8/10

Trykdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nr.: 3316

14.2. FN-forsendelsesnavn/ Proper shipping name: Chemical Kit (Kjemikaliesett)

14.3. Klasse: 9 14.4. Emballasjegruppe: II

Veitransport ADR

Klassifiseringskode: M11 Tunnelbegrensningskode: E

Begrenset antall: iht. ADR 3.3.1/251: se LQ i alternative deklarasjonen for transport

Luftransport ICAO

PAX: 960 maks. vekt PAX: 10 kg

CAO: 960 maks. vekt CAO: 10 kg

Sjøtransport IMDG

EmS: F-A, S-P Oppbevaringskategori: A

Eller bruk den alternative deklarasjonen for transport:

FN-nr.: (se nedenfor) klasse 8 III, unntatt kvantitet ( $\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$ ) = ADR/ IATA E1

eller

14.1 FN-nummer: 2967 14.2 FN-forsendelsesnavn/Proper shipping name: Sulphamic acid

14.3 Klasse: 8 14.4 Emballasjegruppe: III

Veitransport ADR

Klassifiseringskode: C2

Begrenset antall: 5 Kg Tunnelbegrensningskode: E

Unntatt kvanta : E 1

Luftransport ICAO

Limited Quantity: LQ 24

Excepted Quantity: E 1

PAX: 860 maks. vekt PAX: 25 Kg

CAO: 864 maks. vekt CAO: 100 Kg

Sjøtransport IMDG

EmS: F-A, S-B Oppbevaringskategori: A

## 14.5 Miljøfarer

ikke nødvendig, fordi bare inneholder små mengder av miljøgifter.

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ikke nødvendig

## 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dangerous Substances Protection Act (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), august 2013, status: oktober 2020

Forordning om beskyttelse mot farlige stoffer (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: mars 2017

TRGS 201, Klassifisering og merking av aktiviteter som involverer farlige stoffer, februar 2017

TRGS 220, Nasjonale aspekter ved utarbeidelse av sikkerhetsdatablad, januar 2017

TRGS 400, Risikovurdering for aktiviteter som involverer farlige stoffer, juli 2017

BekGS 408, Anvendelse av GefStoffV og TRGS med ikrafttreddelsen av CLP-forordningen, desember 2009, status: januar 2012

MN-hefte/bruksanvisning, også på [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

Følg eventuelt andre landsspesifikke forskrifter.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke nødvendig for disse små mengdene



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes 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)



# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Side: 9/10

Trykdato: 22.11.2022

Ustedelsesdato: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16.1 Endringer i forhold til forrige versjon

Mellom versjonene 2.2.2.4 og 2.2.2.2 ble følgende endringer tatt i bruk:- 2 stoffdata korrigeret

### 16.2 Liste over H- og P-setninger

#### 16.2.1 Liste over relevante H-setninger

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 16.2.2 Liste over relevante P-setninger

P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280sh	Benytt vernehansker/vernebriller.

### 16.3 Anbefalte restriksjoner på bruk

Kun for profesjonelle brukere.

En individuell emballasje av dette produktet eller testsett har et moderat farlig potensial.

### 16.4 Kilder til nøkkeldata

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Datablad for farlige stoffer)

Direktiv 1999/92/EC Minimumskrav for å forbedre sikkerheten og helsevernet til arbeidstakere som er i fare fra potensielt eksplosive atmosfærer

SUVA .CH, Limits in air at work 2009, revidert 01.2009

Forordning 790/2009/EU tilpasning av CLP-forordning 1272/2008/EU til teknisk og vitenskapelig utvikling

Forordning 453/2010/EU REACH – KRAV TIL SAMLING AV SIKKERHETSDATABLAD

Forordning 487/2013/EU, 4. tilpasning av CLP-forordningen til teknisk og vitenskapelig fremgang

Forordning 669/2018/EU, 4. tilpasning av CLP-forordningen til teknisk og vitenskapelig fremgang

Forordning 1480/2018/EU, 4. tilpasning av CLP-forordningen til teknisk og vitenskapelig fremgang

TRGS 900, tyske tekniske regler for grenser i luft på jobb, oppdatert 03/2019

Forordning 878/2020/EU

Forordning 849/2021/EU, 4. tilpasning av CLP-forordningen til teknisk og vitenskapelig fremgang

#### Revisjoner/Oppdateringer

Årsak til revisjon: 2014-02 Korrigeret struktur av seksjoner iht. forordning 453/2010/EU, om nødvendig

2014-04 Tilpasning av forordning 487/2013/EU

2016-03 Tilpasning av forordning 1221/2015/EU

2017-11 Tilpasning av ECHA-registreringsdossier

2022-11 Tilpasning av forordning 878/2020/EU

### 16.5 Ytterligere informasjon

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir den informasjonen som finnes her i god tro, og er oppdater av egne erkjennelser på revisjonstidspunktet. Dette dokumentet er kun ment som en veiledning til korrekt håndtering av materialet ved en skikkelig opplært person som bruker dette produktet. Personer som mottar informasjonen må utøve sin uavhengige bedømmelse om hvorvidt det er egnet til et spesielt formål.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir INGEN REPRESENTASJONER eller GARANTIER, verken uttrykt eller underforstått, inkludert, uten begrensning alle garantier om salgbarhet, egnethet for et bestemt formål med hensyn til opplysningene fastsatt her, eller produktet som informasjonen gjelder. Følgelig vil MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ikke være ansvarlig for skader som skyldes bruk av eller tillit til denne informasjonen. Se vilkårene på slutten av vår prisliste for mer informasjon.

### 16.6 Forklaring / Forkortelser

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes 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)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Side: 10/10

Trykdato: 22.11.2022

Ustedelsesdato: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

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: fisch, 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: fisch, 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  
 rb: 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 Opplæringsråd

Regelmessig sikkerhetsopplæring. Flere sikkerhetsopplæringer av staber om fare og beskyttelse ved bruk av farer i arbeidsområdet. Tilleggsopplæring og innføring av staber for å bruke disse produktene.



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