

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 91325	QUANTOFIX Molybdate	Lappuse: 1/11
Drukāšanas datums: 22.11.2022	Izdošanas datums: 24.10.2022	Versija: 2.2.2.4

SKIRSNIS 1: Vielas/maisījuma un uzņēmuma identifikācija

1.1 Produkta identifikators

REF: 91325
 REACH reģistrācijas numurs(-i): QUANTOFIX Molybdate
 Vielai(-ām) nav reģistrācijas numura, jo gada tonnažai nav nepieciešama reģistrācija vai viela vai tās lietojums ir izslēgts no reģistrācijas.
 2 x 20 g Mo⁶⁺ -1
 1 x 100 test strips
 UFI: 2ARU-130K-J20R-HQU7

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, ko neiesaka

Attiecīgie apzinātie lietojumi

Produkts analītiskai lietošanai.

Iedarbības scenārija klasifikācija atbilstoši REACH, RIP 3.2 kodiem: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Iedarbības scenārijs ir integrēts 1.–16. sadaļā.

Ja CE marķējums: produkts in vitro diagnostikai (IVD) vai piederums medicīniskai lietošanai

Lietošanas veidi, ko neiesaka

nav aprakstīts

1.3 Sīkāka informācija par piegādātāju un drošības datu lapu

Ražotājs:

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

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

1.4 Ārkārtas tālruņa numurs

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
 1019 Rīga, Tālr. +371 67032600, <<http://www.meteo.lv>>
 DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)
 99089 Erfurt, Tālr. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Mūsu drošības datu lapu pašreizējās versijas var atrast internetā:

Lieferant / Supplier
 Carl Roth GmbH + Co KG
 Schoemperlenstr. 3-5
 76185 Karlsruhe, Germany
 +49 721 5606 0
 sds@carlroth.de
 <<http://www.mn-net.com/SDS>>

SKIRSNIS 2: Bīstamības identifikācija

2.0 Pilnīga produkta klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008



GHS07

Signālvārds

WARNING (BRĪDINĀJUMS)

Bīstamības identifikācija

Bīstamības klases/kategorijas

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

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

20 g Mo⁶⁺ -1



GHS07



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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 91325	QUANTOFIX Molybdate	Lappuse: 2/11
Drukāšanas datums: 22.11.2022	Izdošanas datums: 24.10.2022	Versija: 2.2.2.4

Signālvārds	WARNING (BRĪDINĀJUMS)
Bīstamības identifikācija	Bīstamības klases/kategorijas
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H412	Aquatic Chronic 3

100 test strips

Signālvārds	Nav nepieciešams marķējums kā bīstams
Nav bīstamības klases	-

H frāžu saraksts: skatīt sadaļu 16.2

2.2 Etiķetes elementi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

Saskaņā ar **CLP direktīvu** iekšējie iepakojumi ir jāmarķē tikai ar GHS simbolu(-iem) un produkta identifikatoru(-iem) (ES 1272/2008 I pielikums — 1.5.1.2.).
Kaitīgas ķīmiskas vielas/maisījumi ar signālvārdu: **BRĪDINĀJUMS** nedrīkst marķēt ar H un P frāzēm līdz 125 ml (ES 1272/2008 pielikums). I - 1.5.2).

20 g Mo⁶⁺ -1



GHS07

Signālvārds: WARNING (BRĪDINĀJUMS)
H412
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

100 test strips

Nav nepieciešams marķējums kā bīstams
Signālvārds: -

Pilna produkta etiķetes elementi



GHS07

Signālvārds: WARNING (BRĪDINĀJUMS)
H412
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.3 Citi apdraudējumi

Iespējamie apdraudējumi no fizikāli ķīmiskajām īpašībām
Ja pH vērtības ir mazākas par 5 vai augstākas par 9, tas ir kairinošs.

Informācija par īpašiem riskiem cilvēkiem un iespējamajiem simptomiem

Informācija par īpašiem riskiem videi

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Izvairieties no ķīmiskās vielas/maisījuma saskares ar vidi.

PBT: nav piemērojams

vPvB: nav piemērojams

Iespējama endokrīno sistēmu traucējoša iedarbība
no data available

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Lappuse: 3/11

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

SKIRSNIS 3: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas vai 3.2 Maisījumi

20 g Mo⁶⁺ -1

Vielas nosaukums:	<i>Amidosulfurskābe (sulfamīnskābe)</i>		
CAS Nr.:	5329-14-6		
Vielas vērtējums:	H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3		
Ķīmiskā formula:	H ₃ NO ₃ S; NH ₂ -SO ₃ H		
Pseudonym (de):	Amidosulfonsäure		
REACH Reg. No.:	01-2119488633-28-xxxx	Indice No.:	016-026-00-0
EC No.:	226-218-8		
Koncentrēšanās:	90 - <100 %		
acc. GHS:	H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3		

100 test strips

Vielas nosaukums:	<i>cellulose paper</i>		
CAS Nr.:	9004-34-6		
Vielas vērtējums:	Nepieciešams klasifikācijas kritērijs vai vielu klasifikācija.		
Ķīmiskā formula:	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n		
REACH Reg. No.:	exempt, Annex IV		
EC No.:	232-674-9		
Koncentrēšanās:	1 - <10 %		
acc. GHS:	Kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.		
Vielas nosaukums:	<i>ķīmiskās vielas / maisījums <1%</i>		
CAS Nr.:	-		
Vielas vērtējums:	Nepieciešams klasifikācijas kritērijs vai vielu klasifikācija.		
Koncentrēšanās:	0,1 - <1 %		
acc. GHS:	Kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.		
Vielas nosaukums:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>		
CAS Nr.:	-		
Vielas vērtējums:	Nepieciešams klasifikācijas kritērijs vai vielu klasifikācija.		
Koncentrēšanās:	95 - <100 %		
acc. GHS:	Kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.		

3.3 Piezīmes

Ja nav norādīts, maisījumi tiek pievienoti ar ūdeni [CAS 7732-18-5] līdz 100%.

H un P frāžu saraksts: skatiet 16.2. sadaļu.

SKIRSNIS 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nekavējoties novietojiet apdrošināto personu ārpus bīstamās zonas svaigā gaisā. Nodrošiniet klusumu, siltumu un, ja nepieciešams, veiciet atdzīvināšanu. Ja nepieciešams, sazinieties ar medicīnisko palīdzību.

4.1.1 Pēc saskares ar ĀDU

Noņemiet putekļus ar samitrinātu salveti. Nekavējoties novelciet piesārņoto apģērbu. Rūpīgi noskalojiet skarto ādu vai gļotādu zem tekoša ūdens. (Ja iespējams) izmantojiet ziepes.

4.1.2 Pēc kontakta ar acīm

Izberziet putekļus ar asarām no acīm vai: Pēc saskares ar acīm rūpīgi izskalojiet zem tekoša ūdens ar plaši atvērtu plakstiņu ar acu mazgāšanas pudeli, acu dušu vai tekošu ūdeni (aizsargājiet neskartu aci).



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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Lappuse: 4/11

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

- 4.1.3 Pēc tvaiku IEELPOŠANAS**
Pēc putu vai tvaiku ieelpošanas ir jāieelpo svaigs gaiss. Turiet elpceļus brīvus. Pēc putekļu ieelpošanas ir jāieelpo svaigs gaiss. ---
- 4.1.4 Pēc ORĀLĀS uzņemšanas**
Pēc iekšķīgas uzņemšanas daudz ūdens jādzer pēc tā norīšanas.
- 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – gan akūta, gan aizkavēta**
- 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

SKIRSNIS 5: Ugunsdzēsības pasākumi

- 5.1 Ugunsdzēsšanas līdzekļi**
- 5.1.1 Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**
Ugunsdzēsamajiem aparātiem, kas atbilst ugunsdzēsības klasifikācijai, un, ja piemērojams, ugunsdzēsības segai ir jābūt pieejamai redzamā vietā darba zonā. Var izmantot visus ugunsdzēsamos aparātus, piemēram, PUTAS, ŪDENS SPRAY, SAUSO PULVERI, OGLEKĻA DIOKSĪDU.
- 5.1.2 Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**
no data available
- 5.2 Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums**
Iespējama bīstamu un kodīgu tvaiku-gaisa maisījumu veidošanās.
- 5.3 Padomi ugunsdzēsējiem**
Nē, sarakstā iekļautajam produktam. Izstrādājuma iepakojums piedeg tāpat kā papīrs vai plastmasa.
- 5.4 Papildus informācija**

SKIRSNIS 6: Avariju likvidavimo priemonēs

- 6.1 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**
Ir nepieciešama regulāra personāla apmācība.
- 6.2 Vides piesardzības pasākumi**
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Izvairieties no ķīmiskās vielas/maisījuma saskares ar vidi.
PBT: nav piemērojams
vPvB: nav piemērojams
- 6.3 Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli**
Saistiet izplūstošo šķidrumu ar inertu absorbentu.
Savākt nelielu daudzumu noplūdušā šķidruma un izskalot ar ūdeni kanalizācijā.
- 6.4 Atsauce uz citām sadaļām**

SKIRSNIS 7: Tvarkymas ir sandėliavimas

- 7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai**
Apstrāde saskaņā ar testa norādījumiem, kas ir pievienoti produktam.
- 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
Oriģinālais produkta iepakojums nodrošina drošu uzglabāšanu. Uzglabāšanas klase (Vācijas ķīmiskā rūpniecība): skatiet 12.1. nodaļu.
Storage class (VCI): 8B
Water hazard class (DE): 1
- 7.2.1 Prasības krājumu telpām un konteineriem**
Apstrādes un uzglabāšanas laikā oriģinālos produktu iepakojumus glabājiet cieši noslēgtus.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Lappuse: 5/11

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

7.3 Konkrēts(-i) galalietojums(-i)

Produkts analītiskai lietošanai.

Ja CE marķējums: produkts in-vitro diagnostikai (IVD) vai piederums medicīniskai lietošanai

SKIRSNIS 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

20 g Mo⁶⁺ -1

Ķīmiskās vielas: *Amidosulfurskābe (sulfamīnskābe)*

CAS Nr.: 5329-14-6

DNEL: [derm] 10 mg/kg bw/d; [inh] 70,5 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (Atvasinātais bezefekta līmenis)

PNEC (fresh water): 1.8 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija bez ietekmes)

100 test strips

Ķīmiskās vielas: *cellulose paper*

CAS Nr.: 9004-34-6

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

E/e ieelpojams

SUVA(CH) MAK value: 3 a ppm

NIOSH: TWA 10 (total) / 5 (resp) mg/m³

[TWA] Laika svērtais vidējais līdz 8 stundu atsaucies periodam, [STEL] Īstermiņa iedarbības ierobežojums, kas saistīts ar 15 minūšu periodu

OSHA: TWA 15 (total) / 5 (resp) mg/m³Ķīmiskās vielas: *ķīmiskās vielas / maisījums <1%*

CAS Nr.: -

Ķīmiskās vielas: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS Nr.: -

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Darba vietā ir jāuztur visaugstākais tīrības līmenis.

8.2.1 Elpošanas orgānu aizsardzība

Nav papildu ieteikumu.

8.2.2 Ādas aizsardzība / Roku aizsardzība

Jā, cimdi saskaņā ar EN 374 (caurlaidības laiks >30 min — 2. līmenis), sastāv no PVC, dabīgais latekss, neoprēns vai nitrils (piemēram, no Ansell vai KCL). Izmantojiet īsu laiku ķīmiski izturīgiem lateksa cimdiem ar kodu EN 374-3, 1. līmenis.

8.2.3 Acu aizsardzība / sejas aizsardzība

Jā, aizsargbrilles saskaņā ar standartu EN 166 ar iebūvētiem sānu aizsargiem vai aptinošu aizsardzību.

8.2.4 Kermeņa aizsardzība

Ieteicams.

8.2.5 Higiēnas pasākumi

Ēšana, dzeršana, smēķēšana, šņaucamā tabaka un pārtikas uzglabāšana darba zonās un āra darba vietās ir aizliegts. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Izskalojiet apģērbu, uz kura ir izlijusi viela, un iemērciet to ūdenī. Pārtraucot darbu un pirms ēšanas, rūpīgi nomazgājiet rokas ar ziepēm un ūdeni un pēc tam uzklājiet ādas aizsargkrēmu.

8.2.6 Termiski apdraudējumi

no data available

8.3 Vides iedarbības ierobežošana un uzraudzība

Neizlaist produktu vidē.



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Lappuse: 6/11

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

SKIRSNIS 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

20 g Mo⁶⁺ -1

a) Apkopošanas stāvoklis:	bezkrāsains
b) Krāsa:	sarkans
c) Smarža:	instable 205 °C
d) Kušanas punkts:	no data available
e) Vārišanās punkts:	no data available
f) Uzliesmojamība:	no data available
g) Sprādzienbīstamības robežas (apakšējā/augšējā):	no data available
h) Uzliesmošanas punkts:	no data available
i) Mirgojoša temperatūra:	no data available
j) Sadalīšanās temperatūra:	no data available
k) pH vērtība:	< 2
l) Kinemātiskā viskozitāte:	no data available
m) Šķīdība ūdenī:	0-17 %
n) Dispersijas koeficients (o-ū) :	no data available
o) Tvaika spiediens (20°C):	0.0078 hPa
p) Īpaša gravitāte:	2.12 sol. g/cm ³
q) Relatīvais tvaika blīvums (gaiss=1) :	no data available
r) Daļiņu lielums:	no data available

100 test strips

a) Apkopošanas stāvoklis:	bezkrāsains
b) Krāsa:	sarkans
c) Smarža:	no data available
d) Kušanas punkts:	no data available
e) Vārišanās punkts:	no data available
f) Uzliesmojamība:	no data available
g) Sprādzienbīstamības robežas (apakšējā/augšējā):	no data available
h) Uzliesmošanas punkts:	no data available
i) Mirgojoša temperatūra:	no data available
j) Sadalīšanās temperatūra:	no data available
k) pH vērtība:	no data available
l) Kinemātiskā viskozitāte:	no data available
m) Šķīdība ūdenī:	no data available
n) Dispersijas koeficients (o-ū) :	no data available
o) Tvaika spiediens (20°C):	no data available
p) Īpaša gravitāte:	no data available
q) Relatīvais tvaika blīvums (gaiss=1) :	no data available
r) Daļiņu lielums:	no data available

9.2 Sīkāka informācija

īpašības, kas attiecas uz vielu grupām

SKIRSNIS 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaktivitāte

Papildu dati nav pieejami.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

nav zināma nestabilitāte.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Papildu dati nav pieejami.



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Lappuse: 7/11

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

10.4 Nosacījumi, no kuriem jāizvairās

Vairs nav nepieciešams.

10.5 Nesaderīgi materiāli

papildu dati nav pieejami

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Oriģinālajā iepakojumā visas detaļas/viņi reaģenti ir droši un atsevišķi uzglabāti. Ieteicamajos apstākļos derīguma termiņa laikā sadalīšanās netiek novērota.

SKIRSNIS 11: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija apie pavoņingumo klases pagal reglamentu (EB) 1272/2008

Tālāk sniegtā informācija attiecas uz tīrām vielām. Kvantitatīvi dati par šī produkta toksicitāti nav pieejami.

20 g Mo⁶⁺ -1

Kīmiskā: Amidosulfurskābe (sulfamīnskābe)
 TSCA Inventory: listed
 Target Organs: affect the eye or visual capacity
 Symptoms: conjunctivitis; corneal damage
 LD50 orl rat : 2065 mg/kg

CAS No.: 5329-14-6

100 test strips

Kīmiskā: cellulose paper
 TSCA Inventory: listed
 Exposure Routes: inhalation, skin and/or eye contact
 Target Organs: Eyes, skin, respiratory system
 Symptoms: irritation eyes, skin, mucous membrane
 Australia NICNAS: not listed
 Japan CSCL/PRTR: not listed, Japan PDSCL: not listed
 Japan ISHL: not listed
 South Korea TCCA: not listed
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-05339
 LD50 orl rat : > 5000 mg/kg
 LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

CAS No.: 9004-34-6

Kīmiskā: ķīmiskās vielas / maisījums <1%
 TSCA Inventory: all listed, <1%
 Korea Exist.Chem.Inventory: listed

CAS No.: -

Kīmiskā: PVC foil (CAS 9002-86-2)
 TSCA Inventory: listed

CAS No.: -

11.2 Citi apdraudējumi

Iespējama endokrīno sistēmu traucējoša iedarbība
 no data available

Cita informācija

papildu dati nav pieejami



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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Lappuse: 8/11

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

SKIRSNIS 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Tālāk sniegtā informācija attiecas uz tīrām vielām.

20 g Mo⁶⁺ -1

Ķīmiskā: *Amidosulfurskābe (sulfamīnskābe)*
 PNEC (fresh water): 1.8 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration (Paredzamā neefektīvā koncentrācija)
 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
 Dispersijas koeficients (o-ū): -4,34
 Storage class (VCI): 8 B

CAS Nr.: 5329-14-6

100 test strips

Ķīmiskā: *cellulose paper*
 Water hazard class (DE): nwg
 Storage class (VCI): 11

CAS Nr.: 9004-34-6

Ķīmiskā: *ķīmiskās vielas / maisījums <1%*
 Water hazard class (DE): 1
 Storage class (VCI): 12-13

CAS Nr.: -

Ķīmiskā: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS Nr.: -

12.2 Noturība un noārdīšanās spēja

nav nepieciešams

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

nav nepieciešams

12.4 Mobilitāte augsnē

nav nepieciešams

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas tiek uzskatītas par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT) vai ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB) 0,1% vai augstākā līmenī.

12.6 Endokrīni disrūptīvas īpašības

no data available

12.7 Citas nelabvēlīgas sekas

papildu dati nav pieejami

SKIRSNIS 13: Iznīcināšanas apsvērumi

Lūdzam ievērot vietējos noteikumus par bīstamo atkritumu savākšanu un iznīcināšanu un sazinieties ar atkritumu savākšanas uzņēmumu, kur iegūsi informāciju par laboratorijas atkritumu likvidēšanu (atkritumu kods 16 05 06).

13.1 Atkritumu apstrādes metodes



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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Lappuse: 9/11

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

SKIRSNIS 14: Transporta informācija

14.1. ANO numurs: 3316

14.2. ANO pareizais piegādes nosaukums: Ķīmiskais komplekts

14.3. Klasē: 9 14.4. Iepakošanas grupa: II

Autotransports ADR

Classification code: M11 Tuneļa ierobežojuma kods: E

Limited Quantity: saskaņā ar ADR 3.3.1/251: skatīt LQ Alternatīvā transportēšanas deklarācijā

Air transport ICAO

PAX: 960 max. svars PAX: 10 KG

CAO: 960 max. svars CAO: 10 KG

Jūras transports IMDG

EmS: F-A, S-P Storage category: A

Vai arī izmantojiet **Alternatīva deklarācija transportēšanai:**ANO Nr.: (see below) klasē 8 III, **Izņēmuma daudzums** ($\leq 30 \text{ mL}/\Sigma \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1

or

14.1 ANO numurs: 2967

14.2 ANO pareizais piegādes nosaukums: Sulphamic acid

14.3 Klasē: 8 14.4 Iepakošanas grupa: III

Autotransports ADR

Classification code: C2 Tunnel restriction code: E

Limited Quantity: 5 Kg

Excepted Quantity: E 1

Gaisa transports ICAO

Limited Quantity: LQ 24

Excepted Quantity: E 1

PAX: 860 max. svars PAX: 25 Kg

CAO: 864 max. svars CAO: 100 Kg

Jūras transports IMDG

EmS: F-A, S-B Storage category: A

14.5 Vides apdraudējumi

Nav, satur tikai nelielu daudzumu šo vielu

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

nav nepieciešams

14.7 Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL II pielikumu un IBC kodeksu

Nav piemērojams.

SKIRSNIS 15: Normatīvā informācija

15.1 Drošības, veselības un vides noteikumi/tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Bīstamo vielu aizsardzības likums (DE: Chemikaliengesetz — ChemG), 2013. gada augusts, statuss: 2020. gada oktobris
 Rīkojums par aizsardzību pret bīstamām vielām (E: Gefahrstoffverordnung — GefStoffV), 2010. gada novembris, statuss: 2017. gada marts

TRGS 201, ar bīstamām vielām saistīto darbību klasifikācija un marķēšana, 2017. gada februāris

TRGS 220, Nacionālie aspekti, sagatavojot drošības datu lapas, 2017. gada janvāris

TRGS 400, Riska novērtējums darbībām, kas saistītas ar bīstamām vielām, 2017. gada jūlijs

BekGS 408, GefStoffV un TRGS piemērošana, stājoties spēkā CLP regulai, 2009. gada decembris, statuss: 2012. gada janvāris

MN brošūra/lietošanas instrukcija, arī www.mn-net.com

Ja nepieciešams, ievērojiet citus valstij raksturīgos noteikumus.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

nav nepieciešams šīm mazajām summām

SKIRSNIS 16: Cita informācija

16.1 Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju

Starp versijām 2.2.2.4 un 2.2.2.2 tika piemērotas šādas izmaiņas: - Izlaboti 2 vielu dati



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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 91325	QUANTOFIX Molybdate	Lappuse: 10/11
Drukāšanas datums: 22.11.2022	Izdošanas datums: 24.10.2022	Versija: 2.2.2.4

16.2 H un P frāžu saraksts

16.2.1 Attiecīgo H frāžu saraksts

H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

16.2.2 List of relevant P phrases

P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280sh	Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus.

16.3 Ieteicamais lietošanas ierobežojums

Tikai profesionālam lietotājam.
An individual package of this product or test kit has a moderate hazardous potential.

16.4 Datu avoti

KÜHN, BIRETT bukleti par bīstamiem darba materiāliem
Direktīva 1999/92/EK Minimālās prasības, lai uzlabotu to darba ņēmēju drošības un veselības aizsardzību, kurus apdraud potenciāli sprādzienbīstama vide
SUVA .CH, robežvērtības gaisā darbā 2009, pārskatītas 01.2009
Regula 790/2009/ES CLP regulas 1272/2008/ES pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai
Regula 453/2010/ES REACH — PRAŠĪBAS DROŠĪBAS DATU LAPAS SAGATAVOŠANAI
Regula 487/2013/ES, 4. CLP regulas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai
Regula 669/2018/ES, 4. CLP regulas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai
Regula 1480/2018/ES, 4. CLP regulas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai
TRGS 900, Vācijas tehnoloģiju noteikumi par robežvērtībām gaisā darba vietā, no 03/2019
Regula 878/2020/ES
Regula 849/2021/ES, 4. CLP regulas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai

pārskatījumi/atjauninājumi

Pārskatīšanas iemesls 2014-02 Ja nepieciešams, izlabota sadaļu struktūra saskaņā ar Regulu 453/2010/ES
2014-04 Regulas 487/2013/ES pielāgošana
2016-03 Regulas 1221/2015/ES pielāgošana

ECHA reģistrācijas dokumentācijas pielāgošana 2017–11. gadam
2022-11 Regulas 878/2020/ES pielāgošana

16.5 Sīkāka informācija

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG sniedz šeit ietvertu informāciju labā ticībā, ņemot vērā jaunāko informāciju par pašu veiktajām izmaiņām pārskatīšanas laikā. Šis dokuments ir paredzēts tikai kā ceļvedis, kā pareizi apmācīta persona, kas lieto šo izstrādājumu, pareizi rīkoties ar materiālu. Personām, kas saņem informāciju, ir jāpieņem savs neatkarīgs spriedums, nosakot tās piemērotību konkrētam mērķim.
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nesniedz NEKĀDU APLIECINĀJUMU vai GARANTIJAS, ne tiešas, ne netiešas, tostarp bez ierobežojumiem nekādas garantijas par piemērotību tirdzniecībai, piemērotību noteiktam mērķim attiecībā uz šeit sniegto informāciju vai produktu, uz kuru šī informācija attiecas. Attiecīgi MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nav atbildīgs par zaudējumiem, kas radušies šīs informācijas lietošanas vai paļaušanās uz to. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet noteikumus un nosacījumus mūsu cenrāžu beigās.

16.6 Leģenda / Saisinājumi

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
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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Lappuse: 11/11

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 24.10.2022

Versija: 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 Apmācības padoms

Regulāras drošības apmācības. Daudzkārtēja personāla drošības apmācība par briesmām un aizsardzību, izmantojot apdraudējumus darba zonā. Papildus apmācība un personāla iepazīstināšana ar šo produktu lietošanu.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valenciennes 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