

Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Lehekülg: 1/11

Trükkimise kuupäev: 22.11.2022

Väljastamise kuupäev: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

JAGU 1: Aine/segu ja ettevõtte identifitseerimine

1.1 Tootetähis

REF 91325
 REACH registreerimisnumbrid: QUANTOFIX Molybdate 2 või
 Aine(te) registreerimisnumbrit ei eksisteeri, kuna aastane kogus ei nõua registreerimist või
 aine või selle kasutusala on registreerimisest välja jäetud.
 2 x 20 g Mo⁶⁺ -1 UFI: 2ARU-130K-J20R-HQU7
 1 x 100 test strips

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Asjakohased kindlaksmääratud kasutusala

analüütiliseks kasutamiseks.

Kokkupuutesenaarium Klassifikatsioon vastavalt REACH-ile, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Kokkupuutesenaarium on integreeritud jaotistesse 1–16.

Kui CE-märgis: toode in vitro diagnostikaks (IVD) või tarvik meditsiiniliseks kasutamiseks

Kasutusala, mida ei soovitata:

pole kirjeldatud

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tootja:

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

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

1.4 Hädaabitelefoni number

EE: Terviseameti Mürgistusteabekeskus
 10614 Tallinn, Tel. +372 640 6068, <<https://www.16662.ee/et>>
 DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)
 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Meie ohutuskartide praegused versioonid leiate Internetist:

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

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

2.0 Terviktoote klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008



GHS07

Signaalsõna

WARNING (HOIATUS)

Ohu tuvastamine

H315
 H319
 H412

Ohuklassid/kategooriad

Skin Irrit. 2
 Eye Irrit. 2
 Aquatic Chronic 3

2.1 Aine või segu klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) 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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 91325	QUANTOFIX Molybdate	Lehekülg: 2/11
Trükkimise kuupäev: 22.11.2022	Väljastamise kuupäev: 24.10.2022	Version: 2.2.2.4

Signaalsõna	WARNING (HOIATUS)
Ohu tuvastamine	Ohuklassid/kategooriad
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H412	Aquatic Chronic 3

100 test strips

Signaalsõna	do not need labelling as hazardous
Puudub ohuklass	-

H-lausete loetelu: vt punkt 16.2

2.2 Märgistuselemendid vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

Vastavalt **CLP direktiivile** tohib sisepakendid olla märgistatud ainult GHS-sümboli(te) ja tooteidentifikaatori(te)ga (EL 1272/2008 I lisa – 1.5.1.2).
Kahjulikud kemikaalid/segud signaalsõnaga: **HOIATUS** ei tohi olla märgistatud H- ja P-lausetega **kuni 125 ml** (EL 1272/2008 lisa I - 1.5.2).

20 g Mo⁶⁺ -1



GHS07

Signaalsõna: WARNING (HOIATUS)
H412
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

100 test strips

do not need labelling as hazardous
Signaalsõna: -

Terviktoote märgistuselemendid



GHS07

Signaalsõna: WARNING (HOIATUS)
H412
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.3 Muud ohud

Füüsikalise-keemilistest omadustest tulenevad võimalikud ohud

PH-väärtuste < 5 või > 9 korral on alati oodata ärritavat toimet. GHS määruse 1272/2008/EÜ I lisa peatükk 3.2.3.1.2).

Teave konkreetsete ohtude kohta inimestele ja võimalike sümptomite kohta

Teave konkreetsete keskkonnanriskide kohta

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. Vältida aine/segude kokkupuudet keskkonnaga.

PBT: ei ole kohaldatav

vPvB: ei ole kohaldatav

Võimalikud sisesekretoonisüsteemi häired

no data available

Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Lehekülg: 3/11

Trükkimise kuupäev: 22.11.2022

Väljastamise kuupäev: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained / 3.2 Segud

20 g Mo⁶⁺ -1

Aine nimetus: *Amidoväävelhape (sulfamiinhape)*
 CAS nr.: 5329-14-6

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

100 test strips

Aine nimetus: *cellulose paper*
 CAS nr.: 9004-34-6

Aine reiting: Ei vaja klassifitseerimiskriteeriume või ainete klassifikatsiooni.
 Keemiline valem: $(C_6H_{10}O_5)_n$
 REACH Reg. No.: exempt, Annex IV
 EC No.: 232-674-9
 Keskendumine: 1 - <10 %
 acc. GHS: Klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Aine nimetus: *kemikaalid / segu <1%*
 CAS nr.: -

Aine reiting: Ei vaja klassifitseerimiskriteeriume või ainete klassifikatsiooni.
 Keskendumine: 0,1 - <1 %
 acc. GHS: Klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Aine nimetus: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*
 CAS nr.: -

Aine reiting: Ei vaja klassifitseerimiskriteeriume või ainete klassifikatsiooni.
 Keskendumine: 95 - <100 %
 acc. GHS: Klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

3.3 Märkused

Kui neid pole loetletud, lisatakse segud veega [CAS 7732-18-5] kuni 100%. □Hja P-fraaside loend: vt jaotist 16.2.

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Viige kindlustatud isik ohutsoonist viivitamatult värske õhu kätte. Tagage vaikus, soojus ja vajadusel elustamine. Vajadusel pöörduda arsti poole.

4.1.1 After SKIN Contact

Eemaldage tolm niiske lapiga. Eemaldage saastunud riided. Loputage kahjustatud nahka või limaskestast põhjalikult jooksva vee all. (Võimalusel) kasutage seepi.

4.1.2 Pärast SILMA kontakti

Hõõruge tolm silmadest pisaratega või: Pärast silma sattumist loputage hoolikalt jooksva vee all avatud silmalaud silmapesupudeli, silmaduši või jooksva veega (kaitske tervet silma).

4.1.3 After INHALATION of vapours

Pärast vahu või auru sissehingamist tuleb sisse hingata värsket õhku. Hoidke hingamisteed vabad. Pärast tolmu sissehingamist tuleb sisse hingata värsket õhku. ---

4.1.4 Pärast suukaudset manustamist

Pärast suukaudset manustamist tuleks juua palju vett .



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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Lehekülg: 4/11

Trükkimise kuupäev: 22.11.2022

Väljastamise kuupäev: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

5.1.1 Sobivad kustutusvahendid

Tööala silmapaistvas kohas peavad olema tuleklassile vastavad tulekustutid ja vajaduse korral tulekustutustekk. Kasutada võib kõiki tulekustuteid, nagu VAHT, VEESPRÜÜS, KUIVPULBER, SÜSINIKOKSIID.

5.1.2 Unsuitable extinguishing media

no data available

5.2 Aine või seguuga seotud erilised ohud

Võimalik on ohtlike ja söövitavate auru-õhu segude moodustumine.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Ei, loetletud tootele. Tootepakend põleb nagu paber või plast.

5.4 Lisainformatsioon

JAGU 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vajalik on regulaarne personali väljaõpe.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. Vältida aine/segu kokkupuudet keskkonnaga.

PBT: ei ole kohaldatav
vPvB: ei ole kohaldatav

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Seda välja voolav vedelik inertse absorbendiga.
Koguge väike kogus lekkinud vedelikku ja loputage veega kanalisatsiooni.

6.4 Viited muudele jagudele

JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine vastavalt tootega kaasas olevale testijuhisele.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamine on garanteeritud originaalpakendis. Säilitusklass (Saksamaa keemiatööstus): vt peatükk 12.1

Storage class (VC1): 8B
Water hazard class (DE): 1

7.2.1 Nõuded laoruumidele ja konteineritele

Hoidke toote originaalpakendid käitlemise ja ladustamise ajal tihedalt suletuna.

7.3 Erikasutus

Analüütiliseks kasutamiseks mõeldud toode.
Kui CE-märgis: toode in vitro diagnostikaks (IVD) või tarvik meditsiiniliseks kasutamiseks

Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Lehekülg: 5/11

Trükkimise kuupäev: 22.11.2022

Väljastamise kuupäev: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

20 g Mo⁶⁺ -1

Keemiline: *Amidovävelhape (sulfamiinhape)*

CAS nr: 5329-14-6

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

DNEL = Derived No-Effect Level (Tuletatud mõjuvaba tase)

PNEC (fresh water): 1.8 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon)

100 test strips

Keemiline: *cellulose paper*

CAS nr: 9004-34-6

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

SUVA(CH) MAK value: 3 a ppm

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

[TWA] Ajaga kaalutud keskmine võrdlusperioodiks 8 tundi, [STEL] Lühiajaline kokkupuute piirmäär, mis on seotud 15-minutilise perioodiga

OSHA: TWA 15 (total) / 5 (resp) mg/m³Keemiline: *kemikaalid / segu <1%*

CAS nr: -

Keemiline: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS nr: -

8.2 Kokkupuute ohjamine

Töökohal tuleb säilitada kõrgeim puhtuse tase.

8.2.1 Hingamiskaitse

Täiendavaid soovitusi pole.

8.2.2 Naha kaitse / Käte kaitse

Jah, kindad vastavalt standardile EN 374 (lähilaskvusaeg >30 min – tase 2), koosnevad PVC-st, looduslik lateks, neopreen või nitril (nt Ansellilt või KCL-ilt). Kasutage lühiajaliselt kemikaalikiindlate lateks-kinnaste jaoks, mille kood on EN 374-3 tase 1.

8.2.3 Silmade kaitse / näokaitse

Jah, kaitseprillid vastavalt standardile EN 166 koos integreeritud külgakaitsega või ümbritsev kaitsega.

8.2.4 Keha kaitse

soovitav.

8.2.5 Hügieenimeetmed

Töölaladel ja välitöökohtadel on söömine, joomine, suitsetamine, huuletubaka võtmine ja toidu hoidmine keelatud. Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietega. Loputage riideid, millele aine on maha voolanud, ja leotage seda vees. Töö lõpetamisel ja enne söömist peske käed põhjalikult seebi ja veega ning seejärel kandke nahka kaitsva kreemiga.

8.2.6 Termilised ohud

no data available

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Mitte lasta toodet keskkonda.

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

20 g Mo⁶⁺ -1

a) Koondamisseisund:

b) Värv:

värvitu

c) Löhn:

punane

d) Melting point:

instable 205 °C

e) Keemispunkt:

no data available

f) Tuleohtlikkus:

no data available

g) Plahvatuspiirid (alumine / ülemine):

no data available

h) Flash point:

no data available

i) Vilkuv temperatuur:

no data available



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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Lehekülg: 6/11

Trükkimise kuupäev: 22.11.2022

Väljastamise kuupäev: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

j) Lagunemistemperatuur:	no data available
k) pH väärtus:	< 2
l) Kinemaatiline viskoossus:	no data available
m) Lahustuvus vees:	0-17 %
n) Dispersioonikoeffitsient (σ/V):	no data available
o) Aururõhk (20°C):	0.0078 hPa
p) Erikaal:	2.12 sol. g/cm ³
q) Suhteline aurutihedus ($\rho_{hk}=1$):	no data available
r) Osakese suurus:	no data available

100 test strips

a) Koondamisseisund:	
b) Värv:	värvitu
c) Lõhn:	punane
d) Melting point:	no data available
e) Keemispunkt:	no data available
f) Tuleohtlikkus:	no data available
g) Plahvatuspiirid (alumine / ülemine):	no data available
h) Flash point:	no data available
i) Vilkuv temperatuur:	no data available
j) Lagunemistemperatuur:	no data available
k) pH väärtus:	no data available
l) Kinemaatiline viskoossus:	no data available
m) Lahustuvus vees:	no data available
n) Dispersioonikoeffitsient (σ/V):	no data available
o) Aururõhk (20°C):	no data available
p) Erikaal:	no data available
q) Suhteline aurutihedus ($\rho_{hk}=1$):	no data available
r) Osakese suurus:	no data available

9.2 Muu teave

ainerühmadega seotud omadused

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

rohkemad andmed pole saadaval.

10.2 Keemiline stabiilsus

ei ole teadaolevat ebastabiilsust.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Täiendavad andmed pole saadaval.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Enam pole vaja.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

no additional data available

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Originaalpakendis on kõik osad /kõik reaktiivid ohutult ja eraldatud hoiustatud. Soovitatud tingimustel ei täheldata aegumisperioodi jooksul lagunemist.



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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Lehekülg: 7/11

Trükkimise kuupäev: 22.11.2022

Väljastamise kuupäev: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

Järgmine teave kehtib puhaste ainete kohta. Kvantitatiivsed andmed selle toote toksilisuse kohta puuduvad.

20 g Mo⁶⁺ -1

Keemiline: *Amidoväävelhape (sulfamiinhape)* CAS nr.: 5329-14-6
LD50 orl rat : 2065 mg/kg

100 test strips

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

Keemiline: *kemikaalid / segu <1%* CAS nr.: -

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

11.2 Muud ohud

Võimalikud sisesekreetsioonisüsteemi häired
no data available

Muu teave
no additional data available

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Järgmine teave kehtib puhaste ainete kohta.

20 g Mo⁶⁺ -1

Keemiline: *Amidoväävelhape (sulfamiinhape)* CAS nr.: 5329-14-6
PNEC (fresh water) : 1.8 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration
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
Dispersioonikoefitsient (o/v) : -4,34
Storage class (VCI): 8 B

100 test strips

Keemiline: *cellulose paper* CAS nr.: 9004-34-6
Water hazard class (DE): nwg
Storage class (VCI): 11

Keemiline: *kemikaalid / segu <1%* CAS nr.: -
Water hazard class (DE): 1
Storage class (VCI): 12-13

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



Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 91325	QUANTOFIX Molybdate	Lehekülg: 8/11
Trükkimise kuupäev: 22.11.2022	Väljastamise kuupäev: 24.10.2022	Version: 2.2.2.4

- 12.2 Püsivus ja lagunduvus**
not necessary
- 12.3 Bioakumulatsioon**
not necessary
- 12.4 Liikuvus pinnases**
ei ole vajalik
- 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
See aine/segu ei sisalda komponente, mida peetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) 0,1% või kõrgemal tasemel.
- 12.6 Endocrine disrupting properties**
no data available
- 12.7 Muud kahjulikud mõjud**
no additional data available

JAGU 13: Jäätmekäitlus

Palun järgige kohalikke ohtlike jäätmete kogumise ja kõrvaldamise eeskirju ning võtke ühendust jäätmekäitlusteavõttega, kust saate teavet laborijäätmete kõrvaldamise kohta (jäätmekood 16 05 06).

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

JAGU 14: Veonõuded

- 14.1. ÜRO number: 3316**
- 14.2. ÜRO õige tarnenimi / proper shipping name: Chemical Kit (Keemiline komplekt)**
- 14.3. Klass: 9** **14.4. Pakkimisgrupp: II**
- Maanteetransport ADR*
- Classification code: M11 Tunnel restriction code: E
- Limited Quantity: acc. ADR 3.3.1/251: see LQ in Alternative transport declaration
- Õhutransport ICAO*
- PAX: 960 max. weight PAX: 10 KG
- CAO: 960 max. weight CAO: 10 KG
- Meretransport IMDG*
- EmS: F-A, S-P Storage category: A

Või kasutada **Alternatiivne transpordi deklaratsioon:**
UN No.: (see below) class 8 III, **Excepted Quantities** ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1
or

- 14.1 ÜRO number: 2967** **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus: Sulphamic acid**
- 14.3 Klass: 8** **14.4 Pakendirühm: III**
- Maanteetransport ADR*
- Classification code: C2
- Limited Quantity: 5 Kg Tunnel restriction code: E
- Excepted Quantity: E 1
- Õhutransport ICAO*
- Limited Quantity: LQ 24
- Excepted Quantity: E 1
- PAX: 860 max. weight PAX: 25 Kg
- CAO: 864 max. weight CAO: 100 Kg
- Meretransport IMDG*
- EmS: F-A, S-B Storage category: A

- 14.5 Keskkonnaohud**
mitte ühtegi, sisaldab neid aineid ainult väikeses koguses
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
ei ole vajalik



Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Lehekülg: 9/11

Trükkimise kuupäev: 22.11.2022

Väljastamise kuupäev: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Not applicable.

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Ohtlike ainete kaitse seadus (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), august 2013, olek: oktoober 2020
 Ohtlike ainete eest kaitsmise määrus (E: Gefahrstoffverordnung – GefStoffV), november 2010, olek: märts 2017
 TRGS 201, Ohtlike ainetega seotud tegevuste klassifitseerimine ja märgistamine, veebruar 2017
 TRGS 220, Riiklikud aspektid ohutuskaartide koostamisel, jaanuar 2017
 TRGS 400, Ohtlike ainetega seotud tegevuste riskianalüüs, juuli 2017
 BekGS 408, GefStoffV ja TRGS-i rakendamine koos CLP-määruse jõustumisega, detsember 2009, olek: jaanuar 2012
 MN-i infoleht/kasutusjuhend, samuti aadressil www.mn-net.com
 Vajadusel järgige muid riigispetsiifilisi eeskirju.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

pole nende väikeste summade puhul vajalik

JAGU 16: Muu teave

16.1 Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

Versioonide 2.2.2.4 ja 2.2.2.2 vahel rakendati järgmisi muudatusi: - 2 aineandmeid parandatud

16.2 H- ja P-fraaside loend

16.2.1 Asjakohaste H-fraaside loend

H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

16.2.2 Asjakohaste P-fraaside loend

P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280sh	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

16.3 Soovitav kasutuspiirang

Ainult professionaalsetele kasutajatele.
 Selle toote või testkomplekti üksikpakendil on mõõdukas ohtlikkuse potentsiaal.

16.4 Andmete allikad

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Ohtlike ainete andmelehed)
 Direktiiv 1999/92/EÜ Miinimumnõuded plahvatusohtlikust keskkonnast ohustatud töötajate ohutuse ja tervisekaitse parandamiseks
 SUVA .CH, Piirangud õhus tööl 2009, muudetud 01.2009
 Määrus 790/2009/EL CLP-määruse 1272/2008/EL kohandamine tehnika ja teaduse arenguga
 Määrus 453/2010/EL REACH – NÕUDED OHUTUSANDMELEHTIDE KOOSTAMISEKS
 Määrus 487/2013/EL, 4. CLP-määruse kohandamine tehnika ja teaduse arenguga
 Määrus 669/2018/EL, 4. CLP-määruse kohandamine tehnika ja teaduse arenguga
 Määrus 1480/2018/EL, 4. CLP-määruse kohandamine tehnika ja teaduse arenguga
 TRGS 900, Saksa insenerireeglid, mis reguleerivad tööõhu piirnorme, uuendatud 03/2019
 Määrus 878/2020/EL
 Määrus 849/2021/EL, 4. CLP-määruse kohandamine tehnika ja teaduse arenguga

Muudatused/värskendused

Läbivaatamise põhjus: 2014-02 Parandatud jaotiste struktuur vastavalt nõuetele. vajaduse korral määrus 453/2010/EL
 2014-04 Määruse 487/2013/EL kohandamine
 2016-03 Määruse 1221/2015/EL kohandamine
 2017–11 ECHA registreerimistoimiku kohandamine
 2022-11 Määruse 878/2020/EL kohandamine

16.5 Lisateave

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG esitab siin sisalduva teabe heauskselt, olles läbivaatamise ajal ajakohastatud enda teostuste kohta. See dokument on mõeldud üksnes juhendina, kuidas seda toodet kasutav nõuetekohaselt koolitatud isik materjali ettevaatusabinõuna käsitleb. Teavet saavad isikud peavad selle konkreetseks otstarbeks sobivuse üle otsustama sõltumatult. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ei anna MITTE ÜHTEGI KINNITUST ega GARANTIID, ei otseseid ega kaudseid, sealhulgas ilma piiranguteta mis tahes garantiisid turustatavuse, teatud otstarbeks sobivuse kohta seoses siin esitatud teabega või tootega, millele teave viitab. Sellest tulenevalt ei vastuta MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG kahjude eest, mis tulenevad selle teabe kasutamisest või sellele tuginemisest. Lisateabe saamiseks vaadake nõudeid ja tingimusi meie hinnakirjade lõpus.



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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Lehekülg: 10/11

Trükkimise kuupäev: 22.11.2022

Väljastamise kuupäev: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

16.6 Legend / Lühendid

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
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



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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Lehekülg: 11/11

Trükkimise kuupäev: 22.11.2022

Väljastamise kuupäev: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

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 Koolitusnõuanded

Regulaarne ohutuskoolitus. Personalide mitmekordne ohutusalane koolitus ohtude ja kaitse kohta tööpiirkonnas ohtude kasutamise kohta. Täiendav koolitus ja personali tutvustamine nende toodete kasutamiseks.



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