

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91325	QUANTOFIX Molybdate	Strana : 1/10
Dátum vydania: 22.11.2022	Dátum spracovania: 24.10.2022	Verzia: 2.2.2.4

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti

1.1 Identifikátor produktu

REF 91325
 Nie sú k dispozícii žiadne údaje QUANTOFIX Molybdate
 Registračné čísla REACH: zobrazíť ODDIEL 3.1/3.2 alebo
 Registračné číslo u týchto látok neexistuje, pretože ročnej hmotnosti nevyžaduje registráciu alebo látka alebo jej použitie sú oslobodené od registrácie.
 2 x 20 g Mo⁶⁺ -1 UFI: 2ARU-130K-J20R-HQU7
 1 x 100 test strips

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia
 Výrobok pre analytické účely.
 Klasifikácia expozičného scenára podľa REACH, RIP 3.2 kódy: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Scenár expozície je integrovaný do odstavcov 1-16.
 Pri označení CE: Produkt pre diagnostické používanie in vitro (IVD) alebo príslušenstvo pre zdravotnícke používanie
Použitia, ktoré sa neodporúčajú
 nie sú uvedené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

SK: Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC)
 821 01 Bratislava, Tel. +421 2 5477 4166, <<http://www.ntic.sk>>
 DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)
 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Aktuálne verzie našich kariet bezpečnostných údajov nájdete na internete:

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

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.0 Klasifikácia prípravku podľa nariadenia (ES) 1272/2008



GHS07

Výstražné slovo

WARNING (POZOR)

Identifikácia nebezpečenstiev Rizikové triedy/katégorie

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

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi podľa nariadenia (ES) 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91325	QUANTOFIX Molybdate	Strana : 2/10
Dátum vydania: 22.11.2022	Dátum spracovania: 24.10.2022	Verzia: 2.2.2.4

Výstražné slovo WARNING (POZOR)

Identifikácia nebezpečenstiev Rizikové triedy/katégorie

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

100 test strips

Výstražné slovo Nemusíte označovaní ako nebezpečný
-

No trieda nebezpečenstiev

Zoznam H-viet: pozri oddiel 16.2

2.2 Prvky označenia podľa nariadenia (ES) 1272/2008

Podľa CLP musia byť vnútorné balenia označené GHS symbolom a produktovým identifikátorom (CE 1272/2008 príloha I - 1.5.1.2).

Menej nebezpečné látky/zmesi s výstražným slovom: **WARNING (POZOR)** v množstve až **do 125 mL** nemusia byť označené vetami H a P (CE 1272/2008 príloha I - 1.5.2).

20 g Mo⁶⁺ -1



GHS07

Výstražné slovo: WARNING (POZOR)
H412
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

100 test strips

Nemusíte označovaní ako nebezpečný
Výstražné slovo: -

Prvky označenia kompletného produktu



GHS07

Výstražné slovo: WARNING (POZOR)
H412
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.3 Iná nebezpečnosť

Možné škodlivé fyzikálne a chemické účinky

Pri hodnotách pH < 5 alebo > 9 sa musí vždy počítať s dráždivým účinkom.

Možné škodlivé dopady na zdravie človeka a možné symptómy

Možné škodlivé dopady na životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zabráňte kontaktu chemikálie/zmesi s prostredím.

PBT: nepoužiteľné

vPvB: nepoužiteľné

Možné účinky narušajúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne údaje



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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Strana : 3/10

Dátum vydania: 22.11.2022

Dátum spracovania: 24.10.2022

Verzia: 2.2.2.4

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky ali 3.2 Zmesi

20 g Mo⁶⁺ -1

Názov látky:	Kyselina amidosírová (kyselina sulfámová)		
CAS č.:	5329-14-6		
Hodnotenie látky:	H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3		
Sumárny vzorec:	H ₃ NO ₃ S; NH ₂ -SO ₃ H		
Pseudonym:	Amidosulfonsäure		
Reg.č. REACH:	01-2119488633-28-xxxx		
Číslo ES:	226-218-8	Index. č.:	016-026-00-0
Koncentrácia:	90 - <100 %		
podľa CLP (GHS):	H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3		

100 test strips

Názov látky:	cellulose paper
CAS č.:	9004-34-6
Hodnotenie látky:	Žiadne klasifikačné kritériá alebo klasifikácia substancií.
Sumárny vzorec:	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n
Reg.č. REACH:	exempt, Annex IV
Číslo ES:	232-674-9
Koncentrácia:	1 - <10 %
podľa CLP (GHS):	Kritériá klasifikácie nie sú splnené.

Názov látky:	Látky/zmes <1%, žiadna deklarácia potreby
CAS č.:	-

Hodnotenie látky:	Žiadne klasifikačné kritériá alebo klasifikácia substancií.
Koncentrácia:	0,1 - <1 %
podľa CLP (GHS):	Kritériá klasifikácie nie sú splnené.

Názov látky:	PVC foil (CAS 9002-86-2)
CAS č.:	-

Hodnotenie látky:	Žiadne klasifikačné kritériá alebo klasifikácia substancií.
Koncentrácia:	95 - <100 %
podľa CLP (GHS):	Kritériá klasifikácie nie sú splnené.

3.3 Poznámka

Ak nie sú uvedené, pridávajú sa zmesi s vodou [CAS 7732-18-5] na 100%.

Texty H a P viet: pozri oddiel 16.2.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Poistenca okamžite vyveďte z nebezpečnej zóny na čerstvý vzduch. Zabezpečte ticho, teplo a v prípade potreby poskytnite resuscitáciu. V prípade potreby kontaktujte lekársku pomoc.

4.1.1 Po styku s pokožkou

Odstráňte prach pomocou vlhkého tkaniva. Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Postihnutú pokožku/sliznicu dôkladne oplachujte pod tečúcou vodou. Podľa možnosti použite mydlo.

4.1.2 Po zasiahnutí očí

Prach odstráňte z oka slzami alebo: Pri dobre otvorených viečkach postihnutého oka a pri ochrane nepostihnutého oka oplachujte postihnuté oko s pomocou fľašky na oplachovanie očí, očnou sprchou alebo tečúcou vodou.

4.1.3 Po inhalácii

Po inhalácii hmyľ alebo výparov zaistite prívod čerstvého vzduchu; dýchacie cesty udržujte voľné. Po vdýchnutí prachu sa postarajte o prívod čerstvého vzduchu.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennner 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Strana : 4/10

Dátum vydania: 22.11.2022

Dátum spracovania: 24.10.2022

Verzia: 2.2.2.4

- 4.1.4 Po požití**
Postihnutá osoba musí okamžite vypiť veľké množstvo vody.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
- 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky**
- 5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky**
Na viditeľnom mieste v pracovnej oblasti musia byť k dispozícii hasiace prístroje zodpovedajúce klasifikácii požiaru a prípadne aj protipožiarne prikrývka. Môžu sa použiť všetky hasiace prístroje ako PENA, VODNÝ SPREJ, SUCHÝ PRÁŠOK, OXID UHLÍČITÝ.
- 5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky**
Nie sú k dispozícii žiadne údaje
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Vytvára dráždivé alebo zdraviu škodlivé zmesi výparov a vzduchu.
- 5.3 Rady pre požiarnikov**
Žiadne pre daný výrobok. Balenie výrobku horí ako papier alebo plast.
- 5.4 Ďalšie upozornenia**

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Nútné je pravidelné školenie pracovníkov.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zabráňte kontaktu chemikálie/zmesi s prostredím.
PBT: nepoužiteľné
vPvB: nepoužiteľné
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Vytečenú tekutinu nechajte okamžite nasiaknuť univerzálnym absorbentom. Malé množstvá pozbierajte a s vodou odvedte do čistiarne odpadových vôd.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely**

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zaobchádzajte s výrobkom podľa priloženého návodu na použitie.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**
Bezpečné skladovanie je zaručené v originálnom balení. Trieda skladovania (nemecký chemický priemysel): pozri kapitolu 12.1
- Trieda skladovania (VCI):** 8B
Trieda ohrozenia vôd (DE): 1
- 7.2.1 Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže**
Pri skladovaní a úschove udržiavajte originálne balenie tesne zatvorené a tak umiestnené.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Výrobok pre analytické účely.
Pri označení CE: Produkt pre diagnostické používanie in vitro (IVD) alebo príslušenstvo pre zdravotnícke používanie



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Strana : 5/10

Dátum vydania: 22.11.2022

Dátum spracovania: 24.10.2022

Verzia: 2.2.2.4

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

20 g Mo⁶⁺ -1

Názov látky: *Kyselina amidosírová (kyselina sulfámová)*

CAS č.: 5329-14-6

Odvođená úroveň nulového efektu (DNEL): [derm] 10 mg/kg bw/d; [inh] 70,5 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = odvođená úroveň nulového efektu (koncentrácia alebo dávka, pod ktorou sa neočakáva žiadny účinok na človeka)

PNEC (sladká voda): 1.8 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentrácia, pri ktorej sa neočakáva žiadny dopad na životné prostredie

100 test strips

Názov látky: *cellulose paper*

CAS č.: 9004-34-6

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

TRGS 901 (DE): Nr. 96
uvedené v TRGS: 900, 901

Názov látky: *Látky/zmes <1%, žiadna deklarácia potreby*

CAS č.: -

Názov látky: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS č.: -

8.2 Kontroly expozície

Na pracovisku dbajte na udržiavanie najvyššieho stupňa čistoty.

8.2.1 Ochrana dýchacích orgánov

Žiadne ďalšie odporúčania.

8.2.2 Ochrana pokožky / Ochrana rúk

Áno, podľa EN 374 (doba prieniku >30 min. - trieda 2). Krátkodobe môžu byť použité ochranné latexové rukavice s označením EN 374-3 trieda 1.

8.2.3 Ochrana očí / Ochrana tváre

Áno, ochranné okuliare podľa EN 166 s integrovanými ochrannými bočnicami alebo s ochranným zorníkom.

8.2.4 Ochrana tela

Je odporučená.

8.2.5 Opatrenia ochrany a hygieny

Na pracovisku je zakázané piť, jesť, fajčiť, šnupať a uschovávať potraviny. Je nutná preventívna ochrana pokožky. Vyhybajte sa styku s pokožkou, očami a odevom. Kontaminované časti odevu ihneď odstráňte a opláchnite vodou. Používajte ich znovu až po vypraní. Po ukončení práce a pred jedlom si dôkladne umývajte ruky vodou a mydlom a potom ich natrite ochranným krémom.

8.2.6 Tepelné nebezpečenstvo

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Produkt nevypúšťajte do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

20 g Mo⁶⁺ -1

a) Stav agregácie:

b) Farba:

bezfarebný

c) Zápach:

červený

d) Bod tavenia:

instable 205 °C

e) Bod varu:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

f) Horľavosť:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

g) Limity výbušnosti (spodné/horné):

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

h) Bod vzplanutia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

i) Teplota vzplanutia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

j) Teplota rozkladu:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

k) hodnota pH:

< 2

l) Kinematická viskozita:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

m) Rozpustnosť vo vode:

0-17 %

n) Koeficient disperzie (o/v):

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

o) Tlak pary (20°C):

0.0078 hPa

p) Hustota:

2.12 sol. g/cm³

q) Hustota pary (vzduchu =1):

Nie sú k dispozícii žiadne údaje



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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Strana : 6/10

Dátum vydania: 22.11.2022

Dátum spracovania: 24.10.2022

Verzia: 2.2.2.4

r) Veľkosť zrna:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

100 test strips

a) Stav agregácie:

b) Farba:

c) Zápach:

d) Bod tavenia:

e) Bod varu:

f) Horľavosť:

g) Limity výbušnosti (spodné/horné):

h) Bod vzplanutia:

i) Teplota vzplanutia:

j) Teplota rozkladu:

k) hodnota pH:

l) Kinematická viskozita:

m) Rozpustnosť vo vode:

n) Koeficient disperzie (σ/V):

o) Tlak pary (20°C):

p) Hustota:

q) Hustota pary (vzduchu =1):

r) Veľkosť zrna:

bezfarebný

červený

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

9.2 Vlastnosti skupiny látok

vlastnosti relevantné pre skupiny látok

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

10.2 Chemická stabilita

žiadna známa nestabilita.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Už nie je potrebné.

10.5 Nezlučiteľné materiály

K dispozícii žiadne údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V originálnom balení sú všetky komponenty /reagencie zabalené bezpečne oddelene jedna od druhej. Pri zachovaní uvedenej doby trvanlivosti nie sú známe žiadne nebezpečné rozklady.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) 1272/2008

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na čisté látky. Kvantitatívne údaje pre tento výrobok nie sú k dispozícii.

20 g Mo⁶⁺ -1

Názov látky:

Kyselina amidosírová (kyselina sulfámová)

CAS č.: 5329-14-6

LD50 orl rat :

2065 mg/kg

100 test strips



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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91325	QUANTOFIX Molybdate	Strana : 7/10
Dátum vydania: 22.11.2022	Dátum spracovania: 24.10.2022	Verzia: 2.2.2.4

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

Názov látky: *Látky/zmes <1%, žiadna deklarácia potreby* CAS č.: -

Názov látky: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS č.: -

11.2 Iná nebezpečnosť

Možné účinky narušajúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Iné informácie

K dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na čisté látky.

20 g Mo⁶⁺ -1

Názov látky: *Kyselina amidosírová (kyselina sulfámová)* CAS č.: 5329-14-6
 PNEC (sladká voda): 1.8 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentrácia, pri ktorej sa neočakáva žiadny dopad na životné prostredie
 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
 Trieda ohrozenia vôd (DE): 1 WGK No.: 1266
 Koeficient disperzie (o/v) : -4,34
 Trieda skladovania (VCI): 8 B

100 test strips

Názov látky: *cellulose paper* CAS č.: 9004-34-6
 Trieda ohrozenia vôd (DE): nwg
 Trieda skladovania (VCI): 11

Názov látky: *Látky/zmes <1%, žiadna deklarácia potreby* CAS č.: -
 Trieda ohrozenia vôd (DE): 1
 Trieda skladovania (VCI): 12-13

Názov látky: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS č.: -

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú potrebné.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú potrebné.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú potrebné.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovniach 0,1 % alebo vyšších

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.7 Other adverse effects

K dispozícii žiadne údaje.



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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Strana : 8/10

Dátum vydania: 22.11.2022

Dátum spracovania: 24.10.2022

Verzia: 2.2.2.4

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Prosím dodržujte platné národné predpisy pre zber a likvidáciu odpadov z laboratória (katalógové číslo odpadu 16 05 06).

13.1 Metódy spracovania odpadu

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN: 3316

14.2 Správne expedičné označenie OSN/ Proper shipping name: Chemical Kit (Chemická testovacia súprava)

14.3 Trieda: 9 14.4 Obalová skupina: II

Pozemná doprava

Klasifikačný kód: M11 Kód tunelového obmedzenia: E

Obmedzené množstvo podľa ADR 3.3.1/251: ako LQ max. 10 kg, pozri LQ pri alternatívne vyhlásenie pre prepravu

Letecká doprava

PAX: 960 max.množstvo PAX: 10 KG

CAO: 960 max.množstvo CAO: 10 KG

Morská doprava

EmS: F-A, S-P Skladovacia kategória: A

Alebo použite **alternatívne vyhlásenie pre prepravu:**

Číslo OSN: (pozri dolu) trieda 8 III, **vyňaté množstvo/EQ** ($\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1 alebo

14.1 Číslo OSN: 2967

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Sulphamic acid

14.3 Trieda: 8 14.4 Obalová skupina: III

Pozemná doprava ADR

Klasifikačný kód: C2

Obmedzené množstvo: 5 Kg Kód tunelového obmedzenia: E

Možné množstvo: E 1

Letecká doprava ICAO

Limited Quantity: LQ 24

Excepted Quantity: E 1

PAX: 860 max.množstvo PAX: 25 Kg

CAO: 864 max.množstvo CAO: 100 Kg

Morská doprava IMDG

EmS: F-A, S-B Skladovacia kategória: A

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je potreba, pretože obsahujú iba malé množstvo nebezpečných látok.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie sú potrebné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nevzťahuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon o ochrane nebezpečných látok (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), august 2013, stav: október 2020

Nariadenie o ochrane pred nebezpečnými látkami (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, stav: marec 2017

TRGS 201, Klasifikácia a označovanie činností zahŕňajúcich nebezpečné látky, február 2017

TRGS 220, Národné aspekty pri príprave kariet bezpečnostných údajov, január 2017

TRGS 400, Hodnotenie rizika pre činnosti zahŕňajúce nebezpečné látky, júl 2017

BekGS 408, uplatňovanie GefStoffV a TRGS s nadobudnutím účinnosti nariadenia CLP, december 2009, stav: január 2012

MN leták/návod na použitie, aj na www.mn-net.com

V prípade potreby dodržiavajte iné predpisy špecifické pre danú krajinu.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

to nie je potrebné pre tieto malé sumy



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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Strana : 9/10

Dátum vydania: 22.11.2022

Dátum spracovania: 24.10.2022

Verzia: 2.2.2.4

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Zmeny oproti predchádzajúcej verzii

Medzi verziami 2.2.2.4 a 2.2.2.2 boli použité nasledujúce zmeny:- Opravených 2 údajov o látke

16.2 Text viet H a P

16.2.1 Text viet H

H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.2.2 Text viet P

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280sh Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

16.3 Odporúčané obmedzenia používania

Len pre odborných užívateľov.

Pri odbornom zaobchádzaní má jednotlivý výrobok alebo jednotlivý test nízky ohrozujúci potenciál.

16.4 Zdroje dát

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Karty s údajmi o nebezpečných látkach)

Smernica 1999/92/ES Minimálne požiadavky na zlepšenie bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov ohrozených potenciálne výbušným prostredím

SUVA .CH, Limity vo vzduchu pri práci 2009, revidované 01.2009

Nariadenie 790/2009/EÚ prispôsobenie nariadenia CLP 1272/2008/EÚ technickému a vedeckému pokroku

Nariadenie 453/2010/EU REACH – POŽIADAVKY NA ZOSTAVENIE KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Nariadenie 487/2013/EÚ, 4. prispôsobenie nariadenia CLP technickému a vedeckému pokroku

Nariadenie 669/2018/EÚ, 4. prispôsobenie nariadenia CLP technickému a vedeckému pokroku

Nariadenie 1480/2018/EÚ, 4. prispôsobenie nariadenia CLP technickému a vedeckému pokroku

TRGS 900, nemecké technické pravidlá upravujúce limity vo vzduchu pri práci, aktualizované 03/2019

Nariadenie 878/2020/EÚ

Nariadenie 849/2021/EÚ, 4. prispôsobenie nariadenia CLP technickému a vedeckému pokroku

Revízie/aktualizácie

Dôvod revízie: 2014-02 Opravená štruktúra sekcií podľa nariadenie 453/2010/EÚ, ak je to potrebné

2014-04 Úprava nariadenia 487/2013/EÚ

2016-03 Úprava nariadenia 1221/2015/EÚ

2017-11 Úprava registračnej dokumentácie agentúry ECHA

2022-11 Úprava nariadenia 878/2020/EÚ

16.5 Ďalšie informácie

Firma MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG poskytuje uvedené informácie v dobrej viere a podľa stavu vlastných vedomostí v dobe revízie. Tu sú popísané výlučne náležitosti bezpečnosti nutné pre bezpečné a preventívne zaobchádzanie s výrobkom určené pre dostatočne vyskolený personál. Každý príjemca informácií je povinný v každom jednotlivom prípade nezávisle sa ubezpečiť o tom, že jeho vzdelanie a odborná spôsobilosť sú vhodné pre správne a zodpovedné zaobchádzanie s výrobkom. Poskytnutými informáciami sa nezaručujú žiadne vlastnosti výrobku v zmysle nárokov zo zodpovednosti a neposkytujú sa ani žiadne záruky. Poskytnutými informáciami sa nevytvára ani zmluvný ani mimozmluvný právny pomer. Spoločnosť MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neručí za škody, ktoré vznikli z používania vyššie uvedených informácií alebo zo spoliehania sa na ne. Ďalšie informácie nájdete v našich všeobecných obchodných podmienkach.

16.6 Legenda / Skratky

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



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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91325

QUANTOFIX Molybdate

Strana : 10/10

Dátum vydania: 22.11.2022

Dátum spracovania: 24.10.2022

Verzia: 2.2.2.4

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
ori:	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 Pokyny pre školenie

Pravidelné bezpečnostné školenia. Viaceré bezpečnostné školenia personálu o nebezpečenstve a ochrane pri používaní nebezpečností v pracovnej oblasti. Dodatočné školenie a predstavenie personálu na používanie týchto produktov.



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