

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Sida: 1/12

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

REF 91318
 Uppgifter saknas. QUANTOFIX Cyanide
 REACH registreringsnummer: se avsnitt 3.1/3.2 eller
 Ett registreringsnummer för dessa ämnen finns inte, eftersom det årliga tonnaget inte kräver registrering eller ämnet eller dess användning är befriad från registrering.
 1 x 100 test strips
 1 x 7 g CN - -1
 1 x 25 mL CN - -2

UFI: AYAV-U3SR-1204-1T97

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Produkt för analytisk användning.

Exponeringsscenario Klassificering enligt REACH, RIP 3.2 Koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Exponeringsscenariot är integrerat i avsnitt 1-16.

Om CE-märkning: Produkt för in vitro-diagnostisk användning (IVD) eller tillbehör för medicinskt bruk

Användningar som avråds från

inte beskrivet

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare:

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

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

SE: Giftinformationscentralen

171 54 Stockholm-Solna, tfn. +46 8 010 456 6700, <<https://giftinformation.se>>

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

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

De aktuella versionerna av våra säkerhetsdatablad finns på Internet:

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

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.0 Klassificering av produkten enligt förordning (EG) 1272/2008



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord

DANGER (FARA)

Riskupplysningar

H226
 H315
 H319
 H332
 H334

Riskklasser/riskkategorier

Flam. Liq. 3
 Skin Irrit. 2
 Eye Irrit. 2
 Acute Tox. 4 inh.
 Resp. Sens. 1

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EG) 1272/2008

25 mL CN - -2



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

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Sida: 2/12

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4



GHS02 GHS07 GHS08

Signalord DANGER (FARA)

Riskupplysningar	Riskklasser/riskkategorier
H226	Flam. Liq. 3
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H332	Acute Tox. 4 inh.
H334	Resp. Sens. 1

100 test strips

Signalord Ej märkningspliktig.
-

Inga riskklass

7 g CN - -1

Signalord Ej märkningspliktig.
-

Inga riskklass

Lista över H-fraser: se avsnitt 16.2

2.2 Märkningsuppgifter enligt förordning (EG) 1272/2008

Enligt CLP behöver inre förpackningar endast märkas med GHS symbolen och produktbeteckningen (EU 1272/2008 bilaga I - 1.5.1.2). Mindre farliga ämnen/sammansättningar med signalord **WARNING** (VARNING!) och brandfarliga ämnen/sammansättningar **upp till 125 mL** behöver inte märkas med H- och P-fraser (EU 1272/2008 bilaga I - 1.5.2). Denna underlättning i fråga om märkningen gäller INTE för sensibiliserande ämnen.

25 mL CN - -2



GHS02 GHS07 GHS08

Signalord: DANGER (FARA)

H334

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

P261sh, P342+311

Undvik att andas in damm/ångor. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

100 test strips

Ej märkningspliktig.
Signalord: -

7 g CN - -1

Ej märkningspliktig.
Signalord: -

Märk element för hela produkten



GHS02 GHS07 GHS08

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Sida: 3/12

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

Signalord: DANGER (FARA)

H334

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

P261sh, P342+311

Undvik att andas in damm/ångor. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3 Andra faror

Fysikalisk-kemiska risker

I Vid pH-värden < 5 eller > 9 måste man i princip allt räkna med irriterande verkan. Brandfarliga egenskaper.

Risker för människors hälsa och möjliga symptom

Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador i samband med . Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Risker för miljön

PBT: inte tillämpbar

vPvB: inte tillämpbar

Möjliga hormonstörande effekter

Uppgifter saknas.

Övriga risker

Innehåller ett reagens med intensiv lukt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

25 mL CN - 2

Ämnets namn: *pyridine*
CAS-nr.: 110-86-1

Ämnesklassificering: H225, Flam. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh.
Kemisk formel: C₅H₅N
Pseudonym (de): Azin, Azabenzol
REACH Reg. No.: 01-2119493105-40-xxxx
EG nr: 203-809-9 Index nr: 613-002-00-7
Koncentration: 32 - <44 %
enl. GHS: H226, Flam. Liq. 3, H332, Acute Tox. 4 inh.

Ämnets namn: *chloramine T*
CAS-nr.: 127-65-1

Ämnesklassificering: H302, Acute Tox. 4 oral, H314, Skin Corr. 1B, H334, Resp. Sens. 1, EUH031, 031 not defined
Kemisk formel: C₇H₇ClNNaO₂S
Pseudonym (de): Tosylchloramid-Na
EG nr: 204-854-7 Index nr: 616-010-00-9
Koncentration: 1 - <3 %
enl. GHS: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1

100 test strips

Ämnets namn: *cellulose paper*
CAS-nr.: 9004-34-6

Ämnesklassificering: Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.
Kemisk formel: (C₆H₁₀O₅)_n
REACH Reg. No.: exempt, Annex IV
EG nr: 232-674-9
Koncentration: 1 - <10 %
enl. GHS: Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91318	QUANTOFIX Cyanide	Sida: 4/12
Utgivningsdag: 22.11.2022	Redigeringsdatum: 24.10.2022	Version: 2.2.2.4

Ämnets namn: *ämnen/blandning < 1%, ingen förklaring behövs*
CAS-nr.: -

Ämnesklassificering: Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.
Koncentration: 0,1 - <1 %
enl. GHS: Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

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

Ämnesklassificering: Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.
Koncentration: 95 - <100 %
enl. GHS: Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

7 g CN - 1

Ämnets namn: *fosfate (buffersalter)*
CAS-nr.: -

Ämnesklassificering: Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.
Kemisk formel: $K/Na_{1-3}H_{2-0}PO_4$
Koncentration: 75 - <100 %
enl. GHS: Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

3.3 Anmärkningar

När inte anges, tillsätts blandningar med vatten [CAS-nr. 7732-18-5] till 100%.

H- och P-fraserse avsnitt 16.2.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Flytta den skadade från riskområdet till frisk luft. Håll den skadade varm och i vila. Tillkalla läkare. Transport till läkare, vid andnöd i halvsittande läge.

4.1.1 Hudkontakt

Torka bort damm med en fuktig duk. Ta av kontaminerade kläder. Skölj angripen hud/slämhinnor ordentligt med rinnande vatten. Använd om möjligt tvål.

4.1.2 Kontakt med ögonen

Gnugga bort damm ur ögonen med tårvätska. Vid kontakt med ögonen: skydda det oskadade ögat, håll angripet öga vidöppet och skölj med ögonbad, ögondusch eller rinnande vatten.

4.1.3 Inandning

Vid inandning av dimmor eller ångor, flytta den drabbade till frisk luft; håll andningsvägarna fria. Låt den drabbade så snart som möjligt få inhalera dexametason-spray. Bered personen vila och värme och ge ev. konstjord andning. Vid andnöd, se till att den drabbade får inhalera syrgas. Vid andnings- och cirkulationsstillestånd, återuppliva med hjärt- och lungmassage. Vid inandning av damm, flytta drabbad person till frisk luft.

4.1.4 Förtäring

Vid förtäring, ge den drabbade omedelbart mycket vatten att dricka.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kroniska effekter: Upprepad kontakt, även i små mängder, kan leda till sensibilisering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Informera patienten om nödvändigt om vidare åtgärder och eventuella långtidsskador. ---



Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Sida: 5/12

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel

Brandsläckare som är lämpliga för brandklassificeringen, och, om tillämpligt, en brandfilt måste finnas tillgänglig på en framträdande plats i arbetsområdet. Alla brandsläckare som SKUM, VATTENSPRAY, TORRT PULVER, KOLDIOXID kan användas.

5.1.2 Olämpliga släckmedel

Uppgifter saknas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

WARNING! Brandfarligt (se GHS-förordningen). Kan bilda explosiva blandningar med ånga och luft. Bildning av irriterande eller hälsovådliga blandningar av ånga och luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga för produkten. Förpackningarna brinner som papper eller plast.

5.4 Övrig information

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Regelbunden utbildning av personalen i risker och skyddsåtgärder med hjälp av en bruksanvisning erfordras. Observera begränsningarna av möjligheterna att anställa personal.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

PBT: inte tillämpbar

vPvB: inte tillämpbar

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug genast upp utspilld vätska med universalbindare. Lämna ämnet till ansvarigt ställe för avfallshantering. Rengör golv och föremål förorenats med mycket vatten. Sopa upp små mängder och lämna dem tillsammans med vatten till avloppsvattenreningen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Enligt bifogad bruksanvisning. Får endast användas i utrymmen med god ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Originalförpackningen garanterar säker lagring av produkten.

Lagringsklass (VCI): 3

Vattenföreningssklass (DE): 2

7.2.1 Krav på lagerutrymmen och lageringskärl

Originalförpackningen skall lagras och förvaras tättsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkt för analytiska ändamål.

Om CE-märkningen: Produkt för in vitro-diagnostik (IVD) eller tillbehör för medicinska tillämpningar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

25 mL CN - 2

Ämnets namn: *pyridine*

CAS-nr: 110-86-1

PNEC (sött vatten): 300 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nolverk koncentration

EU value: [TWA] 5 ppm / 15 mg/m³

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

TRGS 900 (DE): [8h] 5 ppm / 15 mg/m³

E/e respirabelt



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

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Sida: 6/12

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

Korttidsexponering faktor: 2 (II)
 hud resorptiv (H), allergiframkallande för luftvägarna (Sa), allergiframkallande för huden (Sh), fosterskadande (Z) inte säkert uteslutas / (Y) verkligen uteslutna
 Arbetsområde gräns (FI): 1 ppm / 3 mg/m³

Ämnets namn: *chloramine T* CAS-nr: 127-65-1

100 test strips

Ämnets namn: *cellulose paper* CAS-nr: 9004-34-6

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

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Ämnets namn: *ämnen/blandning < 1%, ingen förklaring behövs* CAS-nr: -

Ämnets namn: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr: -

Arbetsområde gräns (FI): [pöly, alveojiae] 1 mg/m³

7 g CN - -1

Ämnets namn: *fosfate (buffersalter)* CAS-nr: -

8.2 Begränsning av exponeringen

Var mycket noga med renligheten på arbetsplatsen.

8.2.1 Andningsskydd

Vid öppen hantering med dessa ämne skall ev. andningsfilter, klass A/AX användas. Inga ytterligare rekommendationer.

8.2.2 Hudskydd / Handskydd

Ja, handskar enl. EN 374 (permeationstider >30 minuter - klass 2), bestående av PVC, eller av naturlatex, Neopren, eller nitril (t.ex. från Ansell eller KCL). Korta gånger med kemiskt resistent latex handskar markera EN 374-3 klass 1 används.

8.2.3 Ögonskydd / Ansiktsskydd

Ja, skyddsglasögon till EN 166 med integrerade sidoskydd eller runt skydd.

8.2.4 Kroppsskydd

Rekommenderas, så att de farliga ämnena inte förorsakar kontamination.

8.2.5 Hudskyddsåtgärder och särskilda hygieniska åtgärder

Det är förbjudet att äta, dricka, röka, snusa och förvara livsmedel i arbetslokalen. Förebyggande hudskydd erfordras. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Spola genast angripna klädersplagg med vatten, ta bort dem och lägg dem i vatten. Tvätta händerna noga med tvål och vatten före raster och efter arbetet, samt smörj sedan med handskyddskräm.

8.2.6 Termiska faror

Uppgifter saknas.

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Släpp inte ut produkten i miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

25 mL CN - -2

a) Aggregattillstånd:	
b) Färg:	färglös
c) Lukt:	röd
d) Smältpunkt:	Uppgifter saknas.
e) Kokpunkt:	Uppgifter saknas.
f) Flammability:	Uppgifter saknas.
g) Explosionsgränser (nedre/övre):	Uppgifter saknas.
h) Flampunkt:	27 °C
i) Antändningstemperatur:	Uppgifter saknas.
j) Nedbrytningstemperatur:	Uppgifter saknas.
k) PH värde:	8-9
l) Kinematisk viskositet:	Uppgifter saknas.
m) Vattenlöslighet:	0-100 %
n) Dispersion koefficient (o/v):	Uppgifter saknas.
o) Ångtryck (20°C):	Uppgifter saknas.
p) Densitet:	0,99 g/cm ³
q) Ångdensitet (luft=1):	Uppgifter saknas.



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

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Sida: 7/12

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

r) Kornstorleken:

Uppgifter saknas.

100 test strips

a) Aggregattillstånd:

b) Färg:

c) Lukt:

d) Smältpunkt:

e) Kokpunkt:

f) Flammability:

g) Explosionsgränser (nedre/övre):

h) Flampunkt:

i) Antändningstemperatur:

j) Nedbrytningsstemperatur:

k) PH värde:

l) Kinematisk viskositet:

m) Vattenlöslighet:

n) Dispersion koefficient (α/v):

o) Ångtryck (20°C):

p) Densitet:

q) Ångdensitet (luft=1):

r) Kornstorleken:

färglös

röd

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

7 g CN - 1

a) Aggregattillstånd:

b) Färg:

c) Lukt:

d) Smältpunkt:

e) Kokpunkt:

f) Flammability:

g) Explosionsgränser (nedre/övre):

h) Flampunkt:

i) Antändningstemperatur:

j) Nedbrytningsstemperatur:

k) PH värde:

l) Kinematisk viskositet:

m) Vattenlöslighet:

n) Dispersion koefficient (α/v):

o) Ångtryck (20°C):

p) Densitet:

q) Ångdensitet (luft=1):

r) Kornstorleken:

färglös

röd

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

8-9

Uppgifter saknas.

0-40 %

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

Uppgifter saknas.

9.2 Annan information

egenskaper som är relevanta för ämnesgrupper

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen annan information finns tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

ingen känd instabilitet.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen annan information finns tillgänglig.



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

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Sida: 8/12

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga mer krävs.

10.5 Oförenliga material

Inga data tillgängliga.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I originalförpackningen förvaras delarna/reagenserna på ett betryggande sätt åtskilda från varandra. Inga farliga sönderdelningar är heller kända inom den angivna hållbarhetstiden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) 1272/2008

Följande uppgifter gäller för rena ämnen. Kvantitativa uppgifter om produkten saknas.

25 mL CN - -2

Ämnets namn: *pyridine* CAS-nr: 110-86-1
 LD50 orl rat : 800-1600 mg/kg
 LC_{Low} ihl rat : 4900 ppm/4H
 LC_{Low} orl gpg : 4000 mg/kg
 LC_{Low} orl hmn : 500 mg/kg
 LC50 ihl rat : 15,852 mg/L/4H
 Akuta effekter: Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador i samband med direkt hudkontakt.
 TRGS 905 (DE): [DFG] carc. 3B

Ämnets namn: *chloramine T* CAS-nr: 127-65-1
 LD50 orl rat : 1000 mg/kg
 Akuta effekter: Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador i samband med .
 Kroniska effekter: Upprepad kontakt med ämnet även i mindre mängder kan leda till sensibilisering. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

100 test strips

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

Ämnets namn: *ämnen/blandning < 1%, ingen förklaring behövs* CAS-nr: -

Ämnets namn: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr: -

7 g CN - -1

Ämnets namn: *fosfate (buffersalter)* CAS-nr: -
 LD50 orl rat : > 2000 mg/kg

11.2 Andra faror

Möjliga hormonstörande effekter

Uppgifter saknas.

Annan information

Inga data tillgängliga.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Sida: 9/12

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

25 mL CN - -2

Ämnets namn: *pyridine* CAS-nr: 110-86-1

PNEC (sött vatten): 300 µg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration

LC50 fish/96h: [EC50 4h] 560-1000 mg/L

EC50 daphnia/48h: 320 mg/L

IC50 scenedesmus quadricauda/72h: IC50/7d: 120 mg/L

EC10 pseudomonas putida/16h: [EC50 72h] 320 mg/L mg/L

Vattenföroreningsklass (DE): 2 WGK nr: 0179

Dispersion koefficient (o/v): 0,64

Lagringsklass (VCI): 3

Ämnets namn: *chloramine T* CAS-nr: 127-65-1

Vattenföroreningsklass (DE): 2 WGK nr: 0640

Lagringsklass (VCI): 8 A

100 test strips

Ämnets namn: *cellulose paper* CAS-nr: 9004-34-6

Vattenföroreningsklass (DE): nwg

Lagringsklass (VCI): 11

Ämnets namn: *ämnen/blandning < 1%, ingen förklaring behövs* CAS-nr: -

Vattenföroreningsklass (DE): 1

Lagringsklass (VCI): 12-13

Ämnets namn: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr: -

7 g CN - -1

Ämnets namn: *fosfate (buffersalter)* CAS-nr: -

Vattenföroreningsklass (DE): 1

Lagringsklass (VCI): 13

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Erfordras ej.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Erfordras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Erfordras ej.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna substans/blandning innehåller inga komponenter som anses vara vare sig persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1 % eller högre

12.6 Endokrinsstörande egenskaper

Uppgifter saknas.

12.7 Other adverse effects

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Observera nationella föreskrifter om insamling och bortskaflande av laboratorieavfall (avfallskod 16 05 06).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



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

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Sida: 10/12

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 24.10.2022

Version: 2.2.2.4

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer: 3316

14.2 Officiell transportbenämning/ Proper shipping name: Chemical Kit (kemisk testsats)

14.3 Klass: 9 14.4 Förpackningsgrupp: II

Landsvägstransport ADR

Classification code: M11 Tunnelrestriktionskod: E

Begränsade mängder: enligt ADR 3.3.1/251: se LQ under "Alternativa deklARATIONEN för transport"

Lufttransport ICAO

PAX: 960 Maxvikt PAX: 10 KG

CAO: 960 Maxvikt CAO: 10 KG

Sjötransport IMDG

EmS: F-A, S-P Lagring kategori: A

Eller använd **alternativa deklARATIONEN för transport:**

UN-nr 1993 klass 3 III, **befriad kvantitet/EQ** ($\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1

eller

14.1 UN-nummer: 1993 14.2 Officiell transportbenämning: Flammable liquid, n.o.s. (pyridine mixture)

14.3 Klass: 3 14.4 Förpackningsgrupp: III

Landsvägstransport ADR

Classification code: F1

Begränsade mängder: 5 L

Reducerade mängder: E 1

Tunnelrestriktionskod: D/E

Särskilda bestämmelser: 640E

Lufttransport ICAO

Limited Quantity: LQ 7

Excepted Quantity: E 1

PAX: 355

Maxvikt PAX: 60 L

CAO: 366

Maxvikt CAO: 220 L

Sjötransport IMDG

EmS: F-E, S-E Lagring kategori: A

14.5 Miljöfaror

Erfordras ej.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Erfordras ej.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

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

Förordning om skydd mot farliga ämnen (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: mars 2017

TRGS 201, Klassificering och märkning av verksamhet som involverar farliga ämnen, februari 2017

TRGS 220, Nationella aspekter vid utarbetande av säkerhetsdatablad, januari 2017

TRGS 400, Riskbedömning för aktiviteter som involverar farliga ämnen, juli 2017

BekGS 408, Tillämpning av GefStoffV och TRGS med ikraftträdandet av CLP-förordningen, december 2009, status: januari 2012

Wasserhaushaltsgesetz - WHG, avsnitt 3 Hantering av vattenfarliga ämnen, juli 2009, status: augusti 2016

MN-broschyr/bruksanvisning, även på www.mn-net.com

Vid behov, följ andra landsspecifika föreskrifter.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

inte nödvändigt för dessa små mängder

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Ändringar jämfört med den senaste versionen

Mellan versionerna 2.2.2.4 och 2.2.2.2 tillämpades följande ändringar:- 2 ämnesdata korrigerade

16.2 H- och P-fraser



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

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91318	QUANTOFIX Cyanide	Sida: 11/12
Utgivningsdag: 22.11.2022	Redigeringsdatum: 24.10.2022	Version: 2.2.2.4

16.2.1 H-fraser
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H315 Irriterar huden.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

16.2.2 P-fraser
 P261sh Undvik att andas in damm/ångor.
 P280sh Använd skyddshandskar/ögonskydd.
 P304+340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P342+311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

16.3 Rekommenderade begränsningar av användningen

Endast för yrkesbruk.

Observera begränsningarna av möjligheterna att anställa ungdomar enligt gällande lagstiftning (94/33/EG).

Observera begränsningarna av möjligheterna att anställa blivande och ammande mödrar enligt gällande lagstiftning (92/85/EWG). Vid sakkunnig hantering har en enstaka produkt eller en enstaka test en låg riskpotential.

16.4 Informationskällor

KÜHN, BIRETT Merkböcker Gefährliche Arbeitsstoffe (Datablad för farliga ämnen)

Direktiv 1999/92/EG Minimikrav för att förbättra säkerheten och hälsoskyddet för arbetstagare som utsätts för risker från potentiellt explosiva atmosfärer

SUVA .CH, Gränser i luften på jobbet 2009, reviderad 01.2009

Förordning 790/2009/EU, anpassning av CLP-förordning 1272/2008/EU till tekniska och vetenskapliga framsteg

Förordning 453/2010/EU REACH – KRAV FÖR SAMMANSTÄLLNING AV SÄKERHETSATABLAD

TRGS 907, tyska tekniska regler för förteckning över ämnen och orsaker till sensibilisering, uppdaterad november 2011Förordning

487/2013/EU, 4. anpassning av CLP-förordningen till tekniska och vetenskapliga framsteg

Förordning 669/2018/EU, 4. anpassning av CLP-förordningen till tekniska och vetenskapliga framsteg

Förordning 1480/2018/EU, 4. anpassning av CLP-förordningen till tekniska och vetenskapliga framsteg

TRGS 900, tyska ingenjörregler som styr gränser i luft på jobbet, uppdaterad 03/2019

Förordning 878/2020/EU

Förordning 849/2021/EU, 4. anpassning av CLP-förordningen till tekniska och vetenskapliga framsteg

Revisorer/uppdateringar

Anledning till revision: 2014-02 Korrigerad struktur för avsnitt enl. förordning 453/2010/EU, om nödvändigt

2014-04 Anpassning av förordning 487/2013/EU

2016-03 Anpassning av förordning 1221/2015/EU

2017-11 Anpassning av ECHAs registreringsunderlag

2022-11 Anpassning av förordning 878/2020/EU

16.5 Ytterligare information

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG har tagit fram ovanstående information i god tro och enligt senaste kunskapsrön vid tidpunkten för omarbetningen. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering av produkten för personal med tillräcklig utbildning. Det ankommer på mottagaren av informationen att själv bedöma i det enskilda fallet om han/hon har de kvalifikationer som krävs för att kunna hantera produkterna på ett riktigt och säkert sätt. Uppgifterna utgör ingen garanti för vissa egenskaper hos den beskrivna produkten i enlighet med lagstadgade garantiföreskrifter. Uppgifterna utgör därför heller ingen grund för vare sig kontraktsrättsliga eller utomobligatoriska förpliktelser. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ansvarar inte för skador som uppkommer i samband med produktens användning eller till följd av att användaren förlitat sig på uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. För kompletterande informationen ber vi att få hänvisa till våra försäljnings- och leveransvillkor.

16.6 Förklaring / Förkortningar

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
 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

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Sida: 12/12

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 24.10.2022

Version: 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: fisch, 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: 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
 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 Utbildningsråd

Allmän säkerhetsutbildning. Personalen skall undervisas regelbundet i risker och skyddsåtgärder i samband med hantering av farliga ämnen. Dessutom rikad genomgång med de anställda när det gäller hantering av dessa produkter.



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