

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Pagina: 1/12

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf

1.1 Productidentificatie

REF 91318
 geen gegevens voorhanden QUANTOFIX Cyanide
 REACH registratienummer: te zien rubriek 3.1/3.2 of
 Registratienummer voor deze stoffen niet bestaat, omdat de jaarlijkse tonnage vereist geen registratie of
 de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie.
 1 x 100 test strips
 1 x 7 g CN - -1
 1 x 25 mL CN - -2 UFI: AYAV-U3SR-1204-1T97

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik

Product voor analytische doeleinden.

Indeling in blootstellingsscenario's conf. REACH, RIP 3.2 codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Het blootstellingsscenario is geïntegreerd in rubrieken 1-16.

Als de CE-markering: Product voor in-vitro-diagnostische toepassingen (IVD) of accessoires voor medische toepassingen.

Ontraden gebruik

niet beschreven

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

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

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NL: Nationaal Antigifcentrum
 Vergiftiging informatie centrum

Utrecht (24 uur), Tel. (+31) 30-2748888, <<https://nvic.umcutrecht.nl>>

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

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

Als een tekstbouwsteen niet in de taal van het land beschikbaar is, wordt de Engelse schrijfwijze aangegeven.

U vindt onze huidige versies van de veiligheidsinformatieblads in Internet:

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.0 Indeling van het product volgens Verordening (EG) 1272/2008



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalwoord

DANGER (GEVAAR)

Gevarenaanduiding

Gevarenklassen/-categorieën

H226

Flam. Liq. 3

H315

Skin Irrit. 2

H319

Eye Irrit. 2

H332

Acute Tox. 4 inh.

H334

Resp. Sens. 1

2.1 Indeling van de stof of het mengsel volgens Verordening (EG) 1272/2008

25 mL CN - -2

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Pagina: 2/12

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4



GHS02 GHS07 GHS08

Signaalwoord

DANGER (GEVAAR)

Gevarenaanduiding

Gevarenklassen/-categorieën

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

100 test strips

Signaalwoord

Niet identificatieplichtig.

Geen gevarenklasse

-

7 g CN - -1

Signaalwoord

Niet identificatieplichtig.

Geen gevarenklasse

-

Lijst met H-zinnen: zie rubriek 16.2

2.2 Etiketteringselementen volgens verordening (EG) 1272/2008

Conf. CLP hoeven binnenverpakkingen uitsluitend met het GHS symbool/len en de productidentificatie/n te worden geëtiketteerd (EG 1272/2008 bijlage I - 1.5.1.2).

Laaggevaarlijke stoffen/mengsels met een signaalwoord **WARNING** (WAARSCHUWING) en licht ontvlambare stoffen/mengsels moeten **tot 125 mL niet** met H- en P-regels worden geëtiketteerd (EG 1272/2008 bijlage I - 1.5.2). Deze verlichting van de etiketteringsverplichting geldt NIET voor sensibiliserende stoffen.

25 mL CN - -2



GHS02 GHS07 GHS08

Signaalwoord: DANGER (GEVAAR)

H334

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

P261sh, P342+311

Inademing van stof/damp vermijden. Bij ademhalingsssymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

100 test strips

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

7 g CN - -1

Niet identificatieplichtig.

Signaalwoord: -

Etiketteringselementen van het complete product



GHS02 GHS07 GHS08



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

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Pagina: 3/12

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

Signaalwoord: DANGER (GEVAAR)

H334

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

P261sh, P342+311

Inademing van stof/damp vermijden. Bij ademhalingsmoeilijkheden: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten

Bij pH-waarden < 5 oder > 9 moet steeds rekening worden gehouden met een irriterende werking. Ontvlammende eigenschappen.

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen

Veroorzaakt door al in geringe hoeveelheden ernstige schade aan de gezondheid. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Mogelijke schadelijke effecten op het milieu

PBT: niet toepasbaar

vPvB: niet toepasbaar

Mogelijke hormoonontregelende effecten

geen gegevens voorhanden

Andere gevaren

Bevat een reagens met intensieve geur.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen of 3.2 Mengsels

25 mL CN - -2

Naam van de stof:

pyridine

CAS-nr.:

110-86-1

Stofbeoordeling:
inh.

H225, Flam. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4

Molecuulformule:

C₅H₅N

Pseudonym (de):

Azin, Azabenzol

REACH Reg. No.:

01-2119493105-40-xxxx

EG-nr.:

203-809-9

Index-nr. (EU):

613-002-00-7

Concentratie:

32 - <44 %

conf. GHS:

H226, Flam. Liq. 3, H332, Acute Tox. 4 inh.

Naam van de stof:

chlooramine T

CAS-nr.:

127-65-1

Stofbeoordeling:
defined

H302, Acute Tox. 4 oral, H314, Skin Corr. 1B, H334, Resp. Sens. 1, EUH031, 031 not

Molecuulformule:

C₇H₇ClNNaO₂S

Pseudonym (de):

Tosylchloramid-Na

EG-nr.:

204-854-7

Index-nr. (EU):

616-010-00-9

Concentratie:

1 - <3 %

conf. GHS:

H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1

100 test strips

Naam van de stof:

cellulose papier

CAS-nr.:

9004-34-6

Stofbeoordeling:

Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.

Molecuulformule:

(C₆H₁₀O₅)_n

REACH Reg. No.:

exempt, Annex IV

EG-nr.:

232-674-9

Concentratie:

1 - <10 %

conf. GHS:

De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91318	QUANTOFIX Cyanide	Pagina: 4/12
Drukdatum: 22.11.2022	Datum bewerking: 24.10.2022	Versie: 2.2.2.4

Naam van de stof: *stoffen/mengsel <1%, declaratie niet nodig*
 CAS-nr.: -

Stofbeoordeling: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
 Concentratie: 0,1 - <1 %
 conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*
 CAS-nr.: -

Stofbeoordeling: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
 Concentratie: 95 - <100 %
 conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

7 g CN - 1

Naam van de stof: *fosfaat (buffer-zouten)*
 CAS-nr.: -

Stofbeoordeling: Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.
 Molecuulformule: $K/Na_{1-3} H_{2-0} PO_4$
 Concentratie: 75 - <100 %
 conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

3.3 Opmerking

Wanneer niet vermeld, worden mengsels toegevoegd met water [CAS-nr. 7732-18-5] tot 100%.

Tekst van de H- en P-regels: zie onder rubriek 16.2.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Gewonden uit de gevarezone in de frisse lucht brengen. Voor lichaamsrust zorgen, beschermen tegen warmteverlies. Zorg voor medische behandeling. Vervoer naar de arts, bij ademnood in half zittende houding.

4.1.1 Na huidcontact

Stof met een vochtige doek afvegen. Verontreinigde kleding uittrekken. Getroffen huid/slijmvlies grondig met stromend water afspoelen. Indien mogelijk, zeep gebruiken.

4.1.2 Na oogcontact

Stof met tranenvloeistof uit het oog wrijven of: Na oogcontact onder stromend water bij een wijd geopend ooglid het getroffen oog terwijl het niet geraakte oog wordt beschermd met een ogenspoelflesje, ogendouche of stromend water spoelen.

4.1.3 Na inademing

Na inademing van nevels of dampen zorgen voor frisse lucht; de ademhalingswegen vrijhouden. Zo spoedig mogelijk dexamethason-spray laten inademen. rust, warmte evt. kunstmatige ademhaling. Bij ademnood zuurstof laten inademen. Bij ademhalings- en bloedsomloopstilstand het hart en de longen reanimeren. Na het inademen van stof zorgen voor frisse lucht.

4.1.4 Na inslikken

Na inslikken onmiddellijk ruim water laten drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Chronische effecten: Herhaaldelijk contact, zelfs in kleine hoeveelheden, kan leiden tot overgevoeligheid.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Informeer de patiënt eventueel over verdere maatregelen en mogelijke schade op de lange termijn. ---



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

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Pagina: 5/12

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen

Brandblussers passend bij de brandclassificatie en, indien van toepassing, een blusdeken dienen op een prominente plaats in het werkgebied aanwezig te zijn. Alle blusmiddelen zoals SCHUIM, WATERSPUIT, DROOG POEDER, KOOLDIOXIDE kunnen worden gebruikt.

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen

geen gegevens voorhanden

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

WAARSCHUWING: Ontvlambaar (zie GHS-verordening). Kan explosieve damp-lucht-mengsels vormen. Vorming van prikkelende of voor de gezondheid schadelijke damp-lucht-mengsels.

5.3 Advies voor brandweertieners

Geen voor het product. Verpakkingen branden als papier of kunststof.

5.4 Extra richtlijnen

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Periodieke instructie van het personeel inzake gevaren en veiligheidsmaatregelen aan de hand van een bedrijfsvoorschrift is noodzakelijk. Neem werkbependingen in acht.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

PBT: niet toepasbaar

vPvB: niet toepasbaar

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Weggelekte vloeistof onmiddellijk met een universeel bindmiddel opzuigen. Naar de bevoegde instantie brengen om te worden verwijderd. Nat geworden vloer en voorwerpen met veel water reinigen.

Kleine hoeveelheden opnemen en met water naar de afvalwaterzuivering leiden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de bijgevoegde gebruiksaanwijzing. Uitsluitend in goed geventileerde vertrekken gebruiken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Een veilige opslag is gewaarborgd in de originele verpakking.

Opslagklasse (VCI): 3

Waterverontreinigingsklasse (DE): 2

7.2.1 Eisen aan magazijnruimten en verpakkingen

Bij opslag en bewaring de originele verpakking goed gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Als de CE-markering: Product voor in-vitro-diagnostische toepassingen (IVD) of accessoires voor medische toepassingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

25 mL CN - -2

Naam van de stof: pyridine

CAS-nr.: 110-86-1

PNEC (zoet water): 300 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

EU-grenswaarde: [TWA] 5 ppm / 15 mg/m³

[TWA] verhouding tot een periode van 8 uur als tijdgewogen gemiddelde, [STEL] grenswaarde voor kortstondige blootstelling voor een periode van 15 minuten.

TRGS 900 (DE): [8h] 5 ppm / 15 mg/m³



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

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91318	QUANTOFIX Cyanide	Pagina: 6/12
Drukdatum: 22.11.2022	Datum bewerking: 24.10.2022	Versie: 2.2.2.4

	E/e ingeademd	
Korte-termijn-overschrijdingsfactor: 2 (II)		
huid resorptive (H), overgevoeligheid voor de luchtwegen (Sa), overgevoeligheid voor de huid (Sh), teratogeen (Z) niet veilig uitgesloten / (Y) zeker uitgesloten		
Naam van de stof:	<i>chlooramine T</i>	CAS-nr.: 127-65-1
100 test strips		
Naam van de stof:	<i>cellulose papier</i>	CAS-nr.: 9004-34-6
TRGS 900 (DE):	<i>Staub 1.25 A / 4 E mg/m³</i>	
	E/e ingeademd	
TRGS 901 (DE):	Nr. 96	
Naam van de stof:	<i>stoffen/mengsel <1%, declaratie niet nodig</i>	CAS-nr.: -
Naam van de stof:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	CAS-nr.: -
7 g CN - -1		
Naam van de stof:	<i>fosfaat (buffer-zouten)</i>	CAS-nr.: -

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Let erop dat de werkplek altijd goed schoon is.

- 8.2.1 Bescherming van de ademhalingswegen**
Bij open gebruik van deze stoffen evt. een adembeschermingsfilter van klasse A/AX gebruiken. Geen extra aanbevelingen.
- 8.2.2 Huidbescherming / Bescherming van de handen**
Ja, handschoenen vlg. EN 374 (permeatie: gemeten doorbraaktijd >30 minuten - klasse 2), bestaande uit PVC, of uit natuurlatex, Neopren, of nitril (bijv. van Ansell of KCL). Korte keer met chemisch bestendige latex handschoenen merk EN 374-3 klasse 1 worden gebruikt.
- 8.2.3 Oogbescherming / gezichtsbescherming**
Ja, veiligheidsbril volgens EN 166 met geïntegreerde zijbescherming of omwikkelbare bescherming.
- 8.2.4 Bescherming van het lichaam**
Aanbevolen, om ervoor te zorgen dat er geen verontreiniging met deze gevaarlijke stoffen plaatsvindt.
- 8.2.5 Bescherming en hygiënemaatregelen**
Eten, drinken, roken, snuiven en bewaren van voedingsmiddelen in de werkruimte is verboden. Preventieve huidbescherming is noodzakelijk. Vermijd het contact met huid, ogen en kleding. Nat geworden kleding na onmiddellijk doorspoelen met water uittrekken en in water leggen. Na het einde van het werk en vóór maaltijden de handen grondig wassen met water en zeep, daarna inwrijven met huidbeschermende crème.
- 8.2.6 Thermische gevaren**
geen gegevens voorhanden
- 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure**
Product niet in het milieu laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

25 mL CN - -2	
a) Aggregatietoestand:	kleurloos
b) Kleur:	rood
c) Reuk:	geen gegevens voorhanden
d) Smeltpunt:	geen gegevens voorhanden
e) Kookpunt:	geen gegevens voorhanden
f) Ontvlambaarheid:	geen gegevens voorhanden
g) Explosiegrenzen (onder / boven):	geen gegevens voorhanden
h) Vlampunt:	27 °C
i) Ontbrandingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
j) Ontledingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
k) PH waarde:	8-9
l) Kinematische viscositeit:	geen gegevens voorhanden
m) Oplosbaarheid in water:	0-100 %
n) Verdelingscoëfficiënt (o/w):	geen gegevens voorhanden
o) Dampdruk (20°C):	geen gegevens voorhanden
p) Soortelijk gewicht:	0,99 g/cm³



Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Pagina: 7/12

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1): geen gegevens voorhanden
 r) Deeltjes-/korrelgrootte: geen gegevens voorhanden

100 test strips

a) Aggregatietoestand:	
b) Kleur:	kleurloos
c) Reuk:	rood
d) Smeltpunt:	geen gegevens voorhanden
e) Kookpunt:	geen gegevens voorhanden
f) Ontvlambaarheid:	geen gegevens voorhanden
g) Explosiegrenzen (onder / boven):	geen gegevens voorhanden
h) Vlampunt:	geen gegevens voorhanden
i) Ontbrandingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
j) Ontledingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
k) PH waarde:	geen gegevens voorhanden
l) Kinematische viscositeit:	geen gegevens voorhanden
m) Oplosbaarheid in water:	geen gegevens voorhanden
n) Verdelingscoëfficiënt (o/w):	geen gegevens voorhanden
o) Dampdruk (20°C):	geen gegevens voorhanden
p) Soortelijk gewicht:	geen gegevens voorhanden
q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1):	geen gegevens voorhanden
r) Deeltjes-/korrelgrootte:	geen gegevens voorhanden

7 g CN - 1

a) Aggregatietoestand:	
b) Kleur:	kleurloos
c) Reuk:	rood
d) Smeltpunt:	geen gegevens voorhanden
e) Kookpunt:	geen gegevens voorhanden
f) Ontvlambaarheid:	geen gegevens voorhanden
g) Explosiegrenzen (onder / boven):	geen gegevens voorhanden
h) Vlampunt:	geen gegevens voorhanden
i) Ontbrandingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
j) Ontledingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
k) PH waarde:	8-9
l) Kinematische viscositeit:	geen gegevens voorhanden
m) Oplosbaarheid in water:	0-40 %
n) Verdelingscoëfficiënt (o/w):	geen gegevens voorhanden
o) Dampdruk (20°C):	geen gegevens voorhanden
p) Soortelijk gewicht:	geen gegevens voorhanden
q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1):	geen gegevens voorhanden
r) Deeltjes-/korrelgrootte:	geen gegevens voorhanden

9.2 Overige informatie

eigenschappen die relevant zijn voor stofgroepen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen verdere gegevens voorhanden.

10.2 Chemische stabiliteit

geen bekende instabiliteit.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen andere informatie is voorhanden.



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

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Pagina: 8/12

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet meer nodig.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen meer gegevens voorhanden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In de originele verpakking zijn de delen/de reagentia veilig van elkaar gescheiden verpakt. Verder zijn binnen de aangegeven houdbaarheid geen gevaarlijke ontledingen bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over de gevarenklassen volgens verordening (EG) 1272/2008

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen. Kwantitatieve gegevens voor het product zijn niet beschikbaar.

25 mL CN - -2

Naam van de stof: *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
 Acute effecten: Veroorzaakt door direct huidcontact, al in geringe hoeveelheden ernstige schade aan de gezondheid.
 TRGS 905 (DE): [DFG] carc. 3B

Naam van de stof: *chlooramine T* CAS-nr.: 127-65-1
 LD50 orl rat : 1000 mg/kg
 Acute effecten: Veroorzaakt door al in geringe hoeveelheden ernstige schade aan de gezondheid.
 Chronische effecten: Herhaaldelijk contact ook in kleine hoeveelheden kan leiden tot sensibilisering. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

100 test strips

Naam van de stof: *cellulose papier* CAS-nr.: 9004-34-6
 LD50 orl rat : > 5000 mg/kg
 LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

Naam van de stof: *stoffen/mengsel <1%, declaratie niet nodig* CAS-nr.: -

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -

7 g CN - -1

Naam van de stof: *fosfaat (buffer-zouten)* CAS-nr.: -
 LD50 orl rat : > 2000 mg/kg

11.2 Andere gevaren

Mogelijke hormoonontregelende effecten
 geen gegevens voorhanden

Overige informatie
 geen meer gegevens voorhanden

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen.

25 mL CN - -2

Naam van de stof: *pyridine* CAS-nr.: 110-86-1
 PNEC (zoet water): 300 µg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie
 LC50 fish/96h : [EC50 4h] 560-1000 mg/L
 EC50 daphnia/48h : 320 mg/L
 IC50 scenedesmus quadricauda/72h : IC5/7d: 120 mg/L



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

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91318	QUANTOFIX Cyanide	Pagina: 9/12
Drukdatum: 22.11.2022	Datum bewerking: 24.10.2022	Versie: 2.2.2.4

EC10 *pseudomonas putida*/16h : [EC50 72h] 320 mg/L mg/L
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 2 WGK-nr.: 0179
 Verdelingscoëfficiënt (ρ/w): 0,64
 Opslagklasse (VCI): 3

Naam van de stof: *chlooramine T* CAS-nr.: 127-65-1
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 2 WGK-nr.: 0640
 Opslagklasse (VCI): 8 A

100 test strips

Naam van de stof: *cellulose papier* CAS-nr.: 9004-34-6
 Waterverontreinigingsklasse (DE): nwg
 Opslagklasse (VCI): 11

Naam van de stof: *stoffen/mengsel <1%, declaratie niet nodig* CAS-nr.: -
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 1
 Opslagklasse (VCI): 12-13

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -

7 g CN - 1

Naam van de stof: *fosfaat (buffer-zouten)* CAS-nr.: -
 Waterverontreinigingsklasse (DE): 1
 Opslagklasse (VCI): 13

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

niet noodzakelijk

12.3 Bioaccumulatie

niet noodzakelijk

12.4 Mobiliteit in de bodem

niet noodzakelijk

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof/dit mengsel bevat geen componenten die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) worden beschouwd met een gehalte van 0,1% of hoger

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens voorhanden

12.7 Andere schadelijke effecten

geen meer gegevens voorhanden

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Neem de nationale voorschriften voor het inzamelen en verwijderen van laboratoriumafval in acht (afvalsleutel 16 05 06).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer: 3316

14.2. Juiste ladingnaam/ Proper shipping name: Chemical Kit (Chemie-testset)

14.3. Klasse: 9 14.4. Verpakkingsgroep: II

Wegtransport ADR

Classification code: M11 Tunnelbeperkingscode: E

Beperkte hoeveelheid: conf. ADR 3.3.1/251: zie LQ bij alternatieve transportbenaming

Luchttransport ICAO

PAX: 960 Maximumgewicht PAX: 10 KG

CAO: 960 Maximumgewicht CAO: 10 KG

Zee-transport IMDG

EmS: F-A, S-P Categorie opslag: A

Of gebruik de alternatieve benaming voor transport:



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

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Pagina: 10/12

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

UN-nr. 1993 Klasse 3 III, **vrijgestelde hoeveelheden** ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1
of

14.1 VN-nummer: 1993 **14.2 Juiste ladingnaam:** Flammable liquid, n.o.s. (pyridine mixture)
14.3 Klasse: 3 **14.4 Verpakkingsgroep:** III

Wegtransport ADR

Classification code: F1

Beperkte hoeveelheid: 5 L

Vrijgestelde hoeveelheid: E 1

Luchttransport ICAO

Limited Quantity: LQ 7

Excepted Quantity: E 1

PAX: 355

CAO: 366

Zee-transport IMDG

EmS: F-E, S-E

Tunnelbeperkingscode: D/E
Bijzondere bepalingen: 640E

Maximumgewicht PAX: 60 L
Maximumgewicht CAO: 220 L

Categorie opslag: A

14.5 Milieugevaren

niet nodig.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet noodzakelijk

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Wet bescherming gevaarlijke stoffen (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), augustus 2013, status: oktober 2020

Verordening inzake bescherming tegen gevaarlijke stoffen (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: maart 2017

TRGS 201, Classificatie en etikettering van activiteiten met gevaarlijke stoffen, februari 2017

TRGS 220, Nationale aspecten bij het opstellen van veiligheidsinformatiebladen, januari 2017

TRGS 400, Risicobeoordeling voor werkzaamheden met gevaarlijke stoffen, juli 2017

BekGS 408, Toepassing van de GefStoffV en de TRGS met de inwerkingtreding van de CLP-verordening, december 2009, status: januari 2012

Wasserhaushaltsgesetz - WHG, Sectie 3 Omgaan met stoffen die gevaarlijk zijn voor water, juli 2009, status: augustus 2016

MN folder/gebruiksaanwijzing, ook op www.mn-net.com

Neem eventueel andere landspecifieke voorschriften in acht.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet nodig voor deze kleine bedragen

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Wijzigingen ten opzichte van de laatste versie

Tussen versies 2.2.2.4 en 2.2.2.2 zijn de volgende wijzigingen aangebracht:- 2 stofgegevens gecorrigeerd

16.2 H- en P-zinnen

16.2.1 H-zinnen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

16.2.2 P-zinnen

P261sh	Inademing van stof/damp vermijden.
P280sh	Beschermende handschoenen/oog-beschermingdragen.
P304+340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P342+311	Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.



Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Pagina: 11/12

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

16.3 Aanbevolen beperkingen van het gebruik

Uitsluitend voor professionele gebruikers.

Neem de werkbeperkingen voor jongeren conform de toepasselijke wetgeving in acht (94/33/EG)!

Neem de werkbeperkingen voor aanstaande en borstvoeding gevende moeders conform conform de toepasselijke wetgeving in acht (92/85/EWG)! Bij oordeelkundig gebruik heeft een enkel product of een enkele test een laag risicopotentieel.

16.4 Gegevensbronnen

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Gegevensbladen van gevaarlijke stoffen)

Richtlijn 1999/92/EG Minimumeisen ter verbetering van de veiligheid en de gezondheidsbescherming van werknemers die gevaar lopen door potentieel explosieve atmosferen

SUVA .CH, Grenzen in de lucht op het werk 2009, herzien op 01.2009

Verordening 790/2009/EU aanpassing van CLP-verordening 1272/2008/EU aan technische en wetenschappelijke vooruitgang

Verordening 453/2010/EU REACH - EISEN VOOR DE SAMENSTELLING VAN VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TRGS 907, Duitse technische regels voor het oplijsten van stoffen en oorzaken van sensibilisatie, bijgewerkt november

2011Verordening 487/2013/EU, 4. aanpassing van de CLP-verordening aan technische en wetenschappelijke vooruitgang

Verordening 669/2018/EU, 4. aanpassing van de CLP-verordening aan technische en wetenschappelijke vooruitgang

Verordening 1480/2018/EU, 4. aanpassing van de CLP-verordening aan technische en wetenschappelijke vooruitgang

TRGS 900, Duitse technische regels met betrekking tot limieten in de lucht op het werk, bijgewerkt op 03/2019

Verordening 878/2020/EU

Verordening 849/2021/EU, 4. aanpassing van de CLP-verordening aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang

Revisies/updates

Reden voor herziening 2014-02 Structuur van secties gecorrigeerd conform. verordening 453/2010/EU, indien nodig

2014-04 Aanpassing van verordening 487/2013/EU

2016-03 Aanpassing van verordening 1221/2015/EU

2017-11 Aanpassing van ECHA-registratiedossier

2022-11 Aanpassing van verordening 878/2020/EU

16.5 Nadere informatie

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stelt de bovengenoemde informatie te goeder trouw en naar de stand van de eigen inzichten op het moment van de revisie ter beschikking. Er worden uitsluitend veiligheidseisen voor het risico's mijdend werken met het product voor voldoende geschoold personeel beschreven. Elke ontvanger van de informatie is gehouden om er zich zelfstandig van te verzekeren dat zijn opleiding en geschiktheid voor het correct en verantwoordelijk omgaan met de producten in het specifieke geval toereikend is.

Met de informatie worden geen eigenschappen van het product in de zin van garantievoorschriften toegezegd, noch wordt er enige garantie gegeven. Er wordt daardoor ook geen contractuele, noch een niet-contractuele rechtsbetrekking gevestigd.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die resulteert uit het gebruik van of het vertrouwen in de voornoemde informatie. Voor aanvullende informatie verwijzen wij naar onze verkoop- en leveringsvoorwaarden.

16.6 Legenda / Afkortingen

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



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

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Pagina: 12/12

Drukdatum: 22.11.2022

Datum bewerking: 24.10.2022

Versie: 2.2.2.4

intrav: intravenous
 ipt: intraperitoneaal
 ISHL: Industrial Safety and Health Law (Jp)
 LC50: letale concentratie 50%
 LD50: letale dosis 50%
 leuciscus idus: fisch, ide, orfe
 MAK: maximum workplace concentration
 Met: Metall
 mus: mouse
 Muta: mutagen
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (US)
 NRD: Non-rapidly degradable
 onchorhynchus mykiss: fisch, rainbow trout
 orl: oral
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration
 PAX: transport on passenger planes allowed
 PBT: persistent, bioaccumulating, toxic substance
 pH: pH value
 pimephales promelas: fisch, fathead minnow
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 PROC 15: Process category 'for laboratory use'
 PRTR: Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
 PVC: polyvinyl chloride
 quail: bird, quail
 rat: rat
 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 Scholingsmogelijkheden

Algemene veiligheidsinstructie. Periodieke instructie van het personeel inzake gevaren en veiligheidsmaatregelen in het werken met gevaarlijke stoffen. Daarnaast doelgerichte instructie van het personeel in het werken met deze producten.



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