

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Puslapis: 1/12

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

SKIRSNIS 1: Medžiagos/mišinio ir bendrovės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

REF 91318
 neturima duomenų QUANTOFIX Cyanide
 REACH registracijos numeris: pamatyti 3.1/3.2 SKIRSNIS arba
 Neegzistuoja registracijos numeris šių medžiagų, nes metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba
 medžiaga ar jos naudojimas yra atleidžiami nuo registracijos.
 1 x 100 test strips
 1 x 7 g CN - -1
 1 x 25 mL CN - -2

UFI: AYAV-U3SR-1204-1T97

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai

Analizei skirtas produktas.

Priskyrimas poveikio scenarijams pagal REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Poveikio scenarijus integruotas 1-16 skirsniuose.

Jei yra CE ženklas: produktas, skirtas naudoti in vitro diagnostikos tikslais arba priedas, skirtas naudoti medicininiams tikslais

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nenurodyti

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas:

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

El. paštas: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Pagalbos telefono numeris

LT: Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras
 4130 Vilnius, Tel. +37 05 8-5 236 20 52, <<https://www.apsinuodijau.lt>>
 DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)
 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Dabartinės mūsų saugos duomenų lapų versijas galite rasti internete:

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

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

SKIRSNIS 2: Pavojaus identifikavimas

2.0 Klasifikacija pilnam produktui saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008



GHS02 GHS07 GHS08

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės

H226
 H315
 H319
 H332
 H334

Pavojingumo klasės/kategorijos

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

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008

25 mL CN - -2

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Puslapis: 2/12

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4



GHS02 GHS07 GHS08

Signalinis žodis DANGER (PAVOJUS)

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

100 test strips

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinimą -

Nėra pavojingumo klasė

7 g CN -1

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinimą -

Nėra pavojingumo klasė

H frazių sąrašas: žr. 16.2 skyrių

2.2 Ženklavimo elementai pagal reglamentą (EB) 1272/2008

Remiantis CLP (GHS) ant vidinių pakuočių turi būti nurodytas simbolis ir produkto identifikatorius (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.1.2).

Mažiau pavojingos cheminės medžiagos/mišiniai su signaliniu žodžiu: **DĖMESIO/WARNING**, o lengvai užsidegančių medžiagų/mišinių iki 125 mL ženklinti H ir P frazėmis **nereikia** (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.2). Ši supaprastinta ženklinimo tvarka NETAIKOMA dirginantiems preparatams.

25 mL CN -2



GHS02 GHS07 GHS08

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

H334

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

P261sh, P342+311

Stenkitės nekvėpuoti dulkelimis/dūmais/dujomis/rūku/ garais/aerozoliu. Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją/...

100 test strips

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą

Signalinis žodis: -

7 g CN -1

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą

Signalinis žodis: -

Viso gaminio etiketės elementai



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

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Puslapis: 3/12

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

H334

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

P261sh, P342+311

Stenkitės nekvėpuoti dulkelimis/dūmais/dujomis/rūku/ garais/aerozoliu. Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją/...

2.3 Kiti pavojai

Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

Jei pH vertės mažesnės nei 5 arba didesnės nei 9, tai dirgina. Degios savybės.

Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai

sutrikdoma sveikata. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

PBT: netaikoma

vPvB: netaikoma

Galimas endokrininę sistemą ardantis poveikis

neturima duomenų

Kiti pavojai

Sudėtyje yra intensyvaus kvapo reagento.

SKIRSNIS 3: Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

25 mL CN - -2

Medžiagos pavadinimas: *piridinas*
CAS Nr.: 110-86-1

Medžiagos įvertinimas: H225, Flam. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh.

Cheminė formulė: C_5H_5N

Pseudonimas (de): Azin, Azabenzol

REACH reg. nr.: 01-2119493105-40-xxxx

EB nr.: 203-809-9

Indekso nr.: 613-002-00-7

Koncentracija: 32 - <44 %

pgl. CLP (GHS): H226, Flam. Liq. 3, H332, Acute Tox. 4 inh.

Medžiagos pavadinimas: *chloramino T*
CAS Nr.: 127-65-1

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

Cheminė formulė: $C_7H_7ClNNaO_2S$

Pseudonimas (de): Tosylchloramid-Na

EB nr.: 204-854-7

Indekso nr.: 616-010-00-9

Koncentracija: 1 - <3 %

pgl. CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1

100 test strips

Medžiagos pavadinimas: *celiuliozė popierius*
CAS Nr.: 9004-34-6

Medžiagos įvertinimas: Nr. klasifikavimo kriterijų arba medžiagų klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė: $(C_6H_{10}O_5)_n$

REACH reg. nr.: exempt, Annex IV

EB nr.: 232-674-9

Koncentracija: 1 - <10 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91318	QUANTOFIX Cyanide	Puslapis: 4/12
Spausdinimo data: 22.11.2022	Apdorojimo data: 24.10.2022	Versija: 2.2.2.4

Medžiagos pavadinimas:	<1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojamą
CAS Nr.:	-
Medžiagos įvertinimas:	Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagų klasifikavimo reikalaujama.
Koncentracija:	0,1 - <1 %
pgl. CLP (GHS):	Klasifikavimo kriterijai netenkinami.
Medžiagos pavadinimas:	PVC foil (CAS 9002-86-2)
CAS Nr.:	-
Medžiagos įvertinimas:	Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagų klasifikavimo reikalaujama.
Koncentracija:	95 - <100 %
pgl. CLP (GHS):	Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

7 g CN - 1

Medžiagos pavadinimas:	fosfatai (buferinės druskos)
CAS Nr.:	-
Medžiagos įvertinimas:	Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagų klasifikavimo reikalaujama.
Cheminė formulė:	K/Na 1-3 H 2-0 PO 4
Koncentracija:	75 - <100 %
pgl. CLP (GHS):	Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

3.3 Pastaba

Jei jų nėra, tai yra mišiniai, į kuriuos pridėta vandens [CAS 7732-18-5] iki 100%. Pilnas H ir P frazių tekstas: žr. 16.2 skirsnyje.

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nukentėjusį iš pavojingos zonos išnešti į gryną orą. Užtikrinti ramią kūno padėtį, laikyti šiltai. Kreiptis medicininės pagalbos. Nugabenti pas gydytoją, jei dusina - pusiau sėdinčioje padėtyje.

- 4.1.1 Patekus ant odos**
Remove dust with wetted tissue. Užterštus drabužius iš nusivilkti. Oda/gleivinę, ant kurios pateko produkto, kruopščiai nuplauti po tekančiu vandeniu. Jeigu yra galimybė, reikia naudoti muilą.
- 4.1.2 Patekus į akis**
Dulkes iš akies ištrinti kartu su ašaromis arba: Plačiai pramerktą pažeistą akį, saugant sveikąją akį, plauti akių praplovimo buteliuku ar po tekančiu vandeniu.
- 4.1.3 Įkvėpus**
Įkvėpus putų ar garų reikia įkvėpti gryno oro. Laikykite laisvus kvėpavimo takus. Kuo greičiau suleiskite deksametazono puršiklį. Užtikrinkite tylą, šilumą ir prirėkus gaivinkite. Kvėpavimo sutrikimo atveju pasirūpinkite, kad pacientas įkvėptų deguonies. Užtikrinkite kvėpavimą, širdį ir kraujotaką. Įkvėpus dulkių, reikia įkvėpti gryno oro. ---
- 4.1.4 Nurijus**
Skubiai išgerti daug vandens.
- 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (umus ir uždelstas)**
Įkvėpus gali sukelti alergijos ar astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Lėtinis poveikis: pakartotinis kontaktas, net ir nedideliais kiekiais, gali sukelti jautrinimą.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Prireikus, pacientą informuoti apie kitas priemones ir galimą ilgalaikę žalą. ---

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

5.1.1 Tinkamos gesinimo priemonės



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

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Puslapis: 5/12

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

Darbo zonoje gerai matomoje vietoje turi būti gesintuvai, atitinkantys gaisro klasę, ir, jei taikoma, gaisrinė antklodė. Gali būti naudojami visi gesintuvai, pvz., PUTOS, VANDENS PURŠKIMAS, SAUSI MILTELIAI, ANGLES DIOKSIDAS,.

5.1.2 Netinkamos gesinimo priemonės

neturima duomenų

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

DĖMESIO (WARNING): degus (žr. GHS reglamentą). Gali sudaryti sprogus garų ir oro mišinius. Dirginančių arba sveikatai kenkiančių garų ir oro mišinių susidarymas.

5.3 Patarimai ugniagesiams

Ne, nurodytam produktui. Pakuotės dega kaip popierius ar plastikas.

5.4 Papildomi nurodymai

SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Kiekvienos pamainos darbuotojus būtina instrukuoti apie pavojus ir apsaugos priemones remiantis eksploataavimo saugos instrukcija. Laikytis įdarbinimo apribojimų

6.2 Ekologines atsargumo priemones

PBT: netaikoma

vPvB: netaikoma

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejusį skystį skubiai surinkti universaliu rišikliu. Perduoti už utilizavimą atsakingai įstaigai. Užterštas grindis ir daiktus nuplauti dideliu vandens kiekiu.

Mažus kiekius surinkti ir nuplauti į kanalizaciją.

6.4 Nuoroda i kitus skirsnius

SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojimas remiantis pridėta naudojimo instrukcija. Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Droša uzglabāšana tiek garantēta oriģinālajā iepakojumā . Uzglabāšanas klase (Vācijas ķīmiskā rūpniecība): sk. 12.1. nodaļu.

Sandėliavimo klasė (VCI): 3

Vandens pavojingumo klasė (DE): 2

7.2.1 Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms keliami reikalavimai

Sandėliuoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo budas (-ai)

Analizei skirtas produktas.

Jei yra CE ženklas: produktas, skirtas naudoti in vitro diagnostikos tikslais (IVD) arba priedas, skirtas naudoti medicininiais tikslais.

SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

25 mL CN - 2

Chem. medžiagos pavadinimas: *piridinas*

CAS nr.: 110-86-1

PNEC (gėlas vanduo): 300 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai

EB ribinė vertė: [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 įkvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 2 (II)

Absorbuojamas per odą (H), dirginantis kvėpavimo takus (Sa), dirginantis odą (Sh), teratogeninis poveikis (Z) galimas arba (Y) jo nėra

Darbo sritis riba (FI): 1 ppm / 3 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

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Puslapis: 6/12

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

Chem. medžiagos pavadinimas: *chloramino T*

CAS nr.: 127-65-1

100 test strips

Chem. medžiagos pavadinimas: *celiuliozė popierius*
TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
E/e įkvepiamas

CAS nr.: 9004-34-6

Chem. medžiagos pavadinimas: *<1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojama*

CAS nr.: -

Chem. medžiagos pavadinimas: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*
Darbo sritis riba (FI): [pöly, alveojiaie] 1 mg/m³

CAS nr.: -

7 g CN -1

Chem. medžiagos pavadinimas: *fosfatai (buferinės druskos)*

CAS nr.: -

8.2 Poveikio kontrolė

Darbo vietą laikyti kiek įmanoma švarią.

8.2.1 Kvėpavimo sistemos apsauga

Dirbant atvirai su šiomis medžiagomis, prireikus, naudoti A/AX klasės respiratorių. Jokių papildomų rekomendacijų.

8.2.2 Odos apsauga / Rankų apsauga

Reikalinga, pagal EN 374 (prasiskverbimo laikas >30 min. - 2 klasė) pirštines, pagamintos iš PVC, natūralaus latekso, neopreno ar nitrilo (pvz., „Ansell“ arba „KCL“). Trumpam galima naudoti chemikalams atsparias latekso pirštines su EN 374-3, 1 klasės ženklu.

8.2.3 Akių apsauga / veido apsauga

Reikalinga, apsauginiai akiniai pagal EN 166 su integruota šoniniu skydu arba apvalia apsauga.

8.2.4 Kūno apsauga

Rekomenduojama, kad nebūtų užteršti pavojingomis medžiagomis.

8.2.5 Apsauga ir higienos priemonės

Valgyti, gerti, rūkyti, įkvėpti per nosį ir laikyti maisto produktus darbo patalpoje draudžiama. Būtina profilaktinė odos apsauga. Vengti sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Užterštus drabužius iš karto nusivilkti ir išplauti. Vėl naudoti juos galima tik išvalius. Baigus dirbti ir prieš valgymą vandeniu ir muilu kruopščiai nusiplauti rankas ir pasitepti jas apsauginiu kremu.

8.2.6 Šiluminiai pavojai

neturima duomenų

8.3 Aplinkos poveikio ribojimas ir stebėjimas

Neišleiskite gaminio į aplinką.

SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

25 mL CN -2

a) Sumavimo būseną:

b) Spalva:

bespalvis

c) Kvapas:

raudonas

d) Lydimosi temperatūra:

neturima duomenų

e) Virimo temperatūra:

neturima duomenų

f) Degumas:

neturima duomenų

g) Sprogimo ribos (apatinė / viršutinė):

neturima duomenų

h) Plūpsnio temperatūra:

27 °C

i) Degimo temperatūra:

neturima duomenų

j) Skilimo temperatūra:

neturima duomenų

k) pH vertė:

8-9

l) Kinematinis klampumas:

neturima duomenų

m) Tirpumas vandenyje:

0-100 %

n) Dispersijos koeficientas (o/v) :

neturima duomenų

o) Garų slėgis (20°C):

neturima duomenų

p) Tankis:

0,99 g/cm³

q) sant. Garų tankis (oro=1) :

neturima duomenų

r) Grūdėtumas:

neturima duomenų

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Puslapis: 7/12

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

100 test strips

a) Sumavimo būseną:	bespalvis
b) Spalva:	raudonas
c) Kvapas:	neturima duomenų
d) Lydymosi temperatūra:	neturima duomenų
e) Virimo temperatūra:	neturima duomenų
f) Degumas:	neturima duomenų
g) Sprogimo ribos (apatinė / viršutinė):	neturima duomenų
h) Pliūpsnio temperatūra:	neturima duomenų
i) Degimo temperatūra:	neturima duomenų
j) Skilimo temperatūra:	neturima duomenų
k) pH vertė:	neturima duomenų
l) Kinematinis klampumas:	neturima duomenų
m) Tirpumas vandenyje:	neturima duomenų
n) Dispersijos koeficientas (o/v) :	neturima duomenų
o) Garų slėgis (20°C):	neturima duomenų
p) Tankis:	neturima duomenų
q) sant. Garų tankis (oro=1) :	neturima duomenų
r) Grūdėtumas:	neturima duomenų

7 g CN - -1

a) Sumavimo būseną:	bespalvis
b) Spalva:	raudonas
c) Kvapas:	neturima duomenų
d) Lydymosi temperatūra:	neturima duomenų
e) Virimo temperatūra:	neturima duomenų
f) Degumas:	neturima duomenų
g) Sprogimo ribos (apatinė / viršutinė):	neturima duomenų
h) Pliūpsnio temperatūra:	neturima duomenų
i) Degimo temperatūra:	neturima duomenų
j) Skilimo temperatūra:	neturima duomenų
k) pH vertė:	8-9
l) Kinematinis klampumas:	neturima duomenų
m) Tirpumas vandenyje:	0-40 %
n) Dispersijos koeficientas (o/v) :	neturima duomenų
o) Garų slėgis (20°C):	neturima duomenų
p) Tankis:	neturima duomenų
q) sant. Garų tankis (oro=1) :	neturima duomenų
r) Grūdėtumas:	neturima duomenų

9.2 Kita informacija

savybių, susijusių su medžiagų grupėmis

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Daugiau duomenų nėra.

10.2 Cheminis stabilumas

nežinomas nestabilumas.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Jokia kita informacija yra prieinama.

10.4 Vengtinios sąlygos

Daugiau nereikia.



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

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Puslapis: 8/12

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Duomenų nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Originalioje pakuotėje dalys/reagentai supakuoti atskirai vienas nuo kito. Kiti nurodyto galiojimo laiku pavojingi skilimo produktai nežinomi.

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija par bīstamības klasēm saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminems medžiagoms. Kiekybinės informacijos apie produktą nėra.

25 mL CN - -2

Chem. medžiagos pavadinimas: *piridinas*

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

Ūmus poveikis: patekus tiesiogiai ant odos, sutrinkdoma sveikata.

TRGS 905 (DE): [DFG] carc. 3B

Chem. medžiagos pavadinimas: *chloramino T*

CAS nr.: 127-65-1

LD50 orl rat : 1000 mg/kg

Ūmus poveikis: sutrinkdoma sveikata.

Lėtinis poveikis: Dėl kartotinio sąlyčio, net ir mažais kiekiais, gali atsirasti jautrumas. Įkvėpus gali atsirasti alergija, astmos simptomai arba kvėpavimo sutrikimai. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

100 test strips

Chem. medžiagos pavadinimas: *celiuliozė popierius*

CAS nr.: 9004-34-6

LD50 orl rat : > 5000 mg/kg

LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

Chem. medžiagos pavadinimas: *<1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojama*

CAS nr.: -

Chem. medžiagos pavadinimas: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS nr.: -

7 g CN - -1

Chem. medžiagos pavadinimas: *fosfatai (buferinės druskos)*

CAS nr.: -

LD50 orl rat : > 2000 mg/kg

11.2 Kiti pavojai

Galimas endokrininę sistemą ardantis poveikis

neturima duomenų

Kita informacija

Duomenų nėra

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminems medžiagoms.

25 mL CN - -2

Chem. medžiagos pavadinimas: *piridinas*

CAS nr.: 110-86-1

PNEC (gėlas vanduo) : 300 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai

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

Vandens pavojingumo klasė (DE): 2 ident. nr.: 0179

Dispersijos koeficientas (o/v) : 0,64



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

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91318	QUANTOFIX Cyanide	Puslapis: 9/12
Spausdinimo data: 22.11.2022	Apdorojimo data: 24.10.2022	Versija: 2.2.2.4

Sandėliavimo klasė (VCI):	3	
Chem. medžiagos pavadinimas: <i>chloramino T</i>		CAS nr.: 127-65-1
Vandens pavojingumo klasė (DE):	2 ident. nr.: 0640	
Sandėliavimo klasė (VCI):	8 A	
100 test strips		
Chem. medžiagos pavadinimas: <i>celiuliozė popierius</i>		CAS nr.: 9004-34-6
Vandens pavojingumo klasė (DE):	nwg	
Sandėliavimo klasė (VCI):	11	
Chem. medžiagos pavadinimas: <i><1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojama</i>		CAS nr.: -
Vandens pavojingumo klasė (DE):	1	
Sandėliavimo klasė (VCI):	12-13	
Chem. medžiagos pavadinimas: <i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>		CAS nr.: -
7 g CN -1		
Chem. medžiagos pavadinimas: <i>fosfatai (buferinės druskos)</i>		CAS nr.: -
Vandens pavojingumo klasė (DE):	1	
Sandėliavimo klasė (VCI):	13	

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

netaikoma

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

netaikoma

12.4 Judumas dirvožemyje

netaikoma

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, bioakumuliaciniais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai bioakumuliaciniais (vPvB), kurių koncentracija yra 0,1 % ar didesnė.

12.6 Endokrinei sistemai kenksmingos savybės

neturima duomenų

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

Prašome laikytis nacionalinių laboratorinių atliekų rinkimo ir šalinimo teisės aktų (atliekų kodas 16 05 06).

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris:: 3316

14.2. JT tinkamas siuntos pavadinimas: **Chemical Kit (Cheminis rinkinys)**

14.3. Klasė: 9 14.4. Pakavimo grupė: II

Kelių transportas ADR

Klasifikavimo kodas: M11 Tunnel restriction code: E

Apribotas kiekis: acc. ADR 3.3.1/251: see LQ in Alternative declaration for transportation

Oro transportas ICAO

PAX: 960 Maks. kiekis PAX: 10 KG

CAO: 960 Maks. kiekis CAO: 10 KG

Jūrų transportas IMDG

EmS: F-A, S-P Sukrovimo kategorija: A

Arba naudokite **Alternatyvi deklaracija transportavimui:**

JT 1993 klasė 3 III, **Išimtiniais kiekiais** ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1

or



Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91318	QUANTOFIX Cyanide	Puslapis: 10/12
Spausdinimo data: 22.11.2022	Apdorojimo data: 24.10.2022	Versija: 2.2.2.4

14.1. JT numeris: 1993
14.2. Teisingas krovinio pavadinimas/ Proper shipping name: Flammable liquid, n.o.s. (piridinas mixture)
14.3. Klasė: 3 **14.4. Pakuotės grupė:** III
Kelių transportas ADR
 Klasifikavimo kodas: F1
 Apribotas kiekis: 5 L Tunelio apribojimo kodas: D/E
 Išimtys kiekis: E 1 Specialios taisyklės: 640E
Oro transportas ICAO
 Limited Quantity: LQ 7
 Excepted Quantity: E 1
 PAX: 355 Maks. kiekis PAX: 60 L
 CAO: 366 Maks. kiekis CAO: 220 L
Jūrų transportas IMDG
 EmS: F-E, S-E Sukrovimo kategorija: A

14.5 Pavojus aplinkai

nebūtina.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Pavojingų medžiagų apsaugos įstatymas (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), 2013 m. rugpjūčio mėn., būsena: 2020 m. spalio mėn.
 Potvarkis dėl apsaugos nuo pavojingų medžiagų (E: Gefahrstoffverordnung – GefStoffV), 2010 m. lapkričio mėn., būsena: 2017 m. kovo mėn.
 TRGS 201, Veiklos, susijusios su pavojingomis medžiagomis, klasifikavimas ir ženklinimas, 2017 m. vasario mėn.
 TRGS 220, Nacionaliniai aspektai rengiant saugos duomenų lapus, 2017 m. sausio mėn.
 TRGS 400, Veiklos, susijusios su pavojingomis medžiagomis, rizikos vertinimas, 2017 m. liepos mėn.
 BekGS 408, GefStoffV ir TRGS taikymas įsigaliojus CLP reglamentui, 2009 m. gruodžio mėn., būsena: 2012 m. sausio mėn.
 Wasserhaushaltsgesetz – WHG, 3 skyrius. Vandeniui pavojingų medžiagų tvarkymas, 2009 m. liepos mėn., būsena: 2016 m. rugpjūčio mėn.
 MN lankstinukas / naudojimo instrukcijos, taip pat www.mn-net.com
 Jei reikia, laikykitės kitų konkrečiai šaliai taikomų taisyklių.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

nebūtina šioms mažoms sumoms

SKIRSNIS 16: Kita informacija

16.1 Pakeitimai, palyginti su paskutine versija

Tarp 2.2.2.4 ir 2.2.2.2 versijų buvo pritaikyti šie pakeitimai:- Pataisyti 2 cheminės medžiagos duomenys

16.2 Pilnas H ir P frazių tekstas

16.2.1 Pilnas H frazių tekstas

H226 Degusi skystis ir garai.
 H315 Dirgina odą.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H332 Kenksminga įkvėpus.
 H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

16.2.2 Pilnas P frazių tekstas

P261sh Stenkitės nekvėpuoti dulkelimis/dūmais/dujomis/rūku/ garais/aerzoliu.
 P280sh Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.
 P304+340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
 P342+311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją/...



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

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Puslapis: 11/12

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

16.3 Rekomenduojami naudojimo apribojimai

Tik profesionaliam vartotojui.

Laikytis jaunimo įdarbinimo apribojimų pagal 94/33/EB ir Jaunimo darbo apsaugos įstatymo (JArbSchG (DE)) 22 str.!

Laikytis nėščiųjų ir maitinančių motinų įdarbinimo apribojimų pagal 92/85/EEB ir Motinystės apsaugos reglamento (MuSchG 2017 (DE)) 11, 12 ir 13 str.!

Tinkamai naudojamas atskiras produktas ar atskiras bandymas yra potencialiai mažai pavojingas.

16.4 Duomenų šaltiniai

KÜHN, BIRETT lankstinukai apie pavojingas darbo medžiagas

Direktyva 1999/92/EB Minimalūs reikalavimai darbuotojų, kuriems gresia potencialiai sprogi aplinka, saugai ir sveikatos apsaugai gerinti SUVA .CH, ribinės vertės ore darbe 2009 m., peržiūrėtos 2009 01

Reglamentas 790/2009/ES CLP reglamento 1272/2008/ES pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos

Reglamentas 453/2010/ES REACH – SAUGOS DUOMENŲ LAPŲ RENGIMO REIKALAVIMAI

TRGS 907, Vokietijos cheminių medžiagų ir jautrinimo priemonių sąrašo technologijos taisyklės, atnaujintos 2011 m. lapkričio

mėn. Reglamentas 487/2013/ES, 4. CLP reglamento pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos

Reglamentas 669/2018/ES, 4. CLP reglamento pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos

Reglamentas 1480/2018/ES, 4. CLP reglamento pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos

TRGS 900, Vokietijos technologijos taisyklės dėl ribinių verčių ore darbe, 2019-03-03

Reglamentas 878/2020/ES

Reglamentas 849/2021/ES, 4. CLP reglamento pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos

peržiūros / atnaujinimai

Peržiūros priežastis: 2014-02 Jei reikia, pataisyta skyrių struktūra pagal Reglamentą 453/2010/ES

2014–2004 Reglamento 487/2013/ES koregavimas

2016-03 Reglamento 1221/2015/ES koregavimas

2017–11 m. ECHA registracijos dokumentacijos pritaikymas

2022–2011 Reglamento 878/2020/ES koregavimas

16.5 Tolesnė informacija

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG aukščiau nurodytą informaciją pateikia sąžiningai ir tokią, kokią jai yra žinoma peržiūros metu.

Aprašomi tik saugos reikalavimai, skirti pakankamos kvalifikacijos darbuotojams saugiam darbui su produktu. Bet kuris informaciją gaunantis asmuo privalo pats savarankiškai užsitikrinti, kad jo kvalifikacija ir tinkamumas teisingai ir atsakingai dirbti su produktais atskiru atveju yra pakankamas. Pateikta informacija neuztikrina nei produkto savybių garantinių įsipareigojimų atžvilgiu, nei suteikia jokių garantijų. Tai nėra nei sutartinių nei nesutartinių teisinių santykių pagrindas. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neatsako už žalą, susijusią pateiktos informacijos naudojimu ar pasiklivimu ja. Papildoma informacija pateikiama mūsų pardavimo ir tiekimo sąlygose.

16.6 Legenda / Santrumpos

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:	intra-peritoneal



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

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 91318

QUANTOFIX Cyanide

Puslapis: 12/12

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 24.10.2022

Versija: 2.2.2.4

ISHL: Industrial Safety and Health Law (Jp)
 LC50: letale concentration 50%
 LD50: letale dosis 50%
 leuciscus idus: fisch, ide, orfe
 MAK: maximum workplace concentration
 Met: Metall
 mus: mouse
 Muta: mutagen
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (US)
 NRD: Non-rapidly degradable
 onchorhynchus mykiss: fish, rainbow trout
 orl: oral
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration
 PAX: transport on passenger planes allowed
 PBT: persistent, bioaccumulating, toxic substance
 pH: pH value
 pimephales promelas: fish, fathead minnow
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 PROC 15: Process category 'for laboratory use'
 PRTR: Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
 PVC: polyvinyl chloride
 quail: bird, quail
 rat: rat
 rbt: rabbit
 RD: rapidly degradable
 RE: repeated
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 REF: item number, reference number
 Reg.No.: rRegistration number
 Repr: harmful to reproduction
 Resp: respiratory
 RIP: REACH Implementations Projects
 scu: sub cutan
 SDS: safety data sheet
 Sens: sensitisation
 STEL: short term exposure limit
 STOT: Specific Target Organ Toxicity
 SVHC: Substance of Very High Concern
 t/a: tons per year
 TCCA: Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
 Tox: toxic
 TSCA: The Toxic Substances Control Act (US)
 TWA: time weighted average
 TRGS: technical regulations (DE)
 vPvB: very persistent, very bioaccumulating substance

16.7 Mokymo nurodymai

Nuolatinis saugos mokymas. Visų paminėtų darbuotojų instruktavimas apie pavojus ir apsaugos priemones dirbant su pavojingomis medžiagomis. Papildomas tikslinis darbuotojų mokymas dirbti su šiais produktais.



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