

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 91320
Spausdinimo data: 15.05.2024

QUANTOFIX Phosphate
Apdorojimo data: 06.11.2023

Puslapis: 1/13
Versija: 2.3.2.4

SKIRSNIS 1: Medžiagos/mišinio ir bendrovės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

REF 91320
Prekinis pavadinimas QUANTOFIX Phosphate

REACH registracijos numeris: pamatyti 3.1/3.2 SKIRSNIS arba
Neregistruojama 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 30 mL PO₄³⁻-2
1 x 30 mL PO₄³⁻-1

UFI: K1CV-C3G4-A20N-Q4V9

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 medicininiais tikslais

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nenurodyti

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener 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>>

Lietautojas / 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



GHS05



GHS07

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės

H290
H314
H332

Pavojingumo klasės/kategorijos

Met. Corr. 1
Skin Corr. 1 B
Acute Tox. 4 inh.

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

30 mL PO₄³⁻-2

Signalinis žodis

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą

-

Nėra pavojingumo klasė

Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Puslapis: 2/13

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 06.11.2023

Versija: 2.3.2.4

30 mL PO₄³⁻-1



GHS05

GHS07

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės

Pavojingumo klasės/kategorijos

H290

Met. Corr. 1

H314

Skin Corr. 1 B

H332

Acute Tox. 4 inh.

100 test strips

Signalinis žodis

Nereikia kaip pavojingos ženklina

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 iki 125 mL** ženklinti H ir P frazėmis **nereikia** (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.2).

Metaliniai koroziniai tirpalai **neturi** ženklinti GHS simboliu, signaliniu žodžiu, H ir P frazėmis **iki 125 mL** (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.2.1.3).

30 mL PO₄³⁻-2

Nereikia kaip pavojingos ženklina

Signalinis žodis: -

30 mL PO₄³⁻-1



GHS05

GHS07

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

H314

Smarkiai nudegina oda ir pažeidžia akis.

P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Po naudojimo kruopščiai nusiplaunate rankas. Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą. PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius.

Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]. PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius

lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ

KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. Laikyti užrakintą. Turinį / talpyklą išmeskite į

reglamentuojamą atliekų apdorojimą.

100 test strips

Nereikia kaip pavojingos ženklina

Signalinis žodis: -

Viso gaminio etiketės elementai



GHS05

GHS07

Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Puslapis: 3/13

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 06.11.2023

Versija: 2.3.2.4

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

H314

Smarkiai nudegina oda ir pažeidžia akis.

P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Po naudojimo kruopščiai nusiplaukite rankas. Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą. PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]. PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. Laikyti užrakintą. Turinį / talpyklą išmeskite į reglamentuojamą atliekų apdorojimą.

2.3 Kiti pavojai

Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

Paprastai, jei pH vertės yra mažesnės nei 2 arba didesnės nei 11,5, tai yra esdinanti.

Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai

Priklausomai nuo koncentracijos, temperatūros ir poveikio trukmės skirtingai stipriai nudegina odą, akis ir gleivinę ir sukelia sunkiai gyjančias žaizdas. Garai, ypač įkaitusio skysčio, ir rūkas stipriai dirgina akis ir kvėpavimo takų organus. Nurijus, įkvėpus garų, tiesiogiai patekus ant odos - net ir mažiems kiekiams - gali būti padaryta didelė žala sveikatai arba pasekmės gali būti mirtinos. sutrikdoma sveikata.

Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

{? 6}Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmamsi. {?6}Neturėtų būti išleista į aplinką.

PBT: netaikoma

vPvB: netaikoma

Galimas endokrininę sistemą ardantis poveikis

neturima duomenų

SKIRSNIS 3: Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

30 mL PO₄³⁻-2

Medžiagos pavadinimas: *sodio acetatas*
CAS Nr.: 127-09-3

Medžiagos įvertinimas: Nr. klasifikavimo kriterijų arba medžiagų klasifikavimo reikalaujama.
Cheminė formulė: C₂H₃NaO₂
Pseudonimas (de): NaAc, E262a
REACH reg. nr.: 01-2119485123-42-0007
EB nr.: 204-823-8
Koncentracija: 10 - <32 %
pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

30 mL PO₄³⁻-1

Medžiagos pavadinimas: *% azoto rūgštis*
CAS Nr.: 7697-37-2

Medžiagos įvertinimas: H272, Ox. Liq. 2, H314, Skin Corr. 1 A, H330, Acute Tox. 1 inh., EUH071, not defined
Cheminė formulė: HNO₃•H₂O
Pseudonimas (de): Hydrogennitrat, Scheidewasser
REACH reg. nr.: 01-2119487297-23-xxxx
EB nr.: 231-714-2 Indeksas nr.: 007-004-00-1
Koncentracija: 13 - <20 %
pgl. CLP (GHS): H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1 B, H332, Acute Tox. 4 inh.

100 test strips



Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 91320	QUANTOFIX Phosphate	Puslapis: 4/13
Spausdinimo data: 15.05.2024	Apdorojimo data: 06.11.2023	Versija: 2.3.2.4

Medžiagos pavadinimas: CAS Nr.:	<i>celiuliozė popierius</i> 9004-34-6
Medžiagos įvertinimas: Cheminė formulė: REACH reg. nr.: EB nr.: Koncentracija: pgl. CLP (GHS):	Nr. klasifikavimo kriterijų arba medžiagų klasifikavimo reikalaujama. (C ₆ H ₁₀ O ₅) _n exempt, Annex IV 232-674-9 1 - <10 % Klasifikavimo kriterijai netenkinami.
Medžiagos pavadinimas: CAS Nr.:	<1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojamą -
Medžiagos įvertinimas: Koncentracija: pgl. CLP (GHS):	Nr. klasifikavimo kriterijų arba medžiagų klasifikavimo reikalaujama. 0,1 - <1 % Klasifikavimo kriterijai netenkinami.
Medžiagos pavadinimas: CAS Nr.:	PVC foil (CAS 9002-86-2) -
Medžiagos įvertinimas: Koncentracija: pgl. CLP (GHS):	Nr. klasifikavimo kriterijų arba medžiagų klasifikavimo reikalaujama. 95 - <100 % 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. Gydytojui parodyti produkto pakuotę, naudojimo instrukciją ir šį saugos duomenų lapą.

4.1.1 Patekus ant odos

Remove dust with wetted tissue. Užterštus drabužius iš karto nusivilkti. Odą/gleivinę, ant kurios pateko produkto, mažiausia 15 min. kruopščiai nuplauti po tekančiu vandeniu. Jeigu yra galimybė, reikia naudoti muilą. Nebandyti neutralizuoti. Prireikus, laisvai aprišti tvarščiu.

4.1.2 Patekus į akis

Dulkes iš akies ištrinti kartu su ašaromis arba: Plačiai pramerktą pažeistą akį, saugant sveiką akį, mažiausiai 10 min. plauti akių praplovimo buteliuku ar po tekančiu vandeniu. Akies voko spazmo sukeltam skausmui malšinti pirmiausia geriausia įlašinti akių lašų su 0,5% proksimetakainu (pvz., Proparakain POS®). Tada laisvai uždėti tvarstį. Dėl tolimesnio gydymo kreiptis į akių gydytoją.

4.1.3 Įkvėpus

Įkvėpus putų ar garų reikia įkvėpti gryno oro. Laikykite laisvus kvėpavimo takus. Jei pacientas vemia ir yra nejudantis, paguldykite jį į gulimos padėtį ir laikykite laisvus kvėpavimo takus. Įkvėpus dulkių, reikia įkvėpti gryno oro. ---

4.1.4 Nurijus

Skubiai išgerti daug vandens, į jį įdėjus aktyvios anglies. Jokiu būdu nesukelti vėmimo. Nebandyti neutralizuoti. Dėl galimų, padarinių kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (umus ir uždelstas)

Greitas įsisukerbinimas į odą ir jos sunaikinimas. Ypač šildomoje formoje. Smarkiai nudegina oda ir pažeidžia akis.

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

NUDEGIMAS: Patekus ANT ODOS reikia skubiai ir ilgai plauti vandeniu. Bandymai neutralizuoti dažniausiai situaciją gali tik pabloginti. Po uždegiminių reakcijų naudoti gliukokortikosteroidus. Patekus Į AKIS reikia skubiai ir ilgai skalauti vandeniu. Naudoti akies voko spazmus šalinančias priemones. Įvardyti deginančią medžiagą. Dėl tolimesnio gydymo kreiptis į akių gydytoją. NURIJUS suvartoti aliuminio hidroksido preparato. ĮKVĖPUS deginančių aerosolių. Būtina atlikti plaučių edemos profilaktiką. DUSULIO atveju inhaliuoti. ---



Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Puslapis: 5/13

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 06.11.2023

Versija: 2.3.2.4

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

5.1.1 Tinkamos gesinimo priemonės

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

Dirginančių arba sveikatai kenkiančių garų ir oro mišinių susidarymas.

5.3 Patarimai ugniagesiams

Ne, nurodytam produktui. Pakuotės dega kaip popierius ar plastikas. Pasklidusį rūką neutralizuoti purškiamu vandeniu. Gesinimo vandenį surinkti. Naudoti tik chemikalams atsparius pagalbinius prietaisus.

Didesnių kiekių atveju, prireikus, nešioti autonominę kvėpavimo įrangą (izoliuotą įrangą) ir susidarant didelės koncentracijos toksinėms medžiagoms nešioti sandarų, cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą (iššisinių kostiumą).

5.4 Papildomi nurodymai

Pavojus aplinkai gali kilti tik į orą pasklidus didesniems medžiagos ar skilimo produktų kiekiams .

SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dirbti su tinkamomis apsauginėmis pirštinėmis (žr. 8.2.2). Nešioti apsauginius akinius, prireikus, veido apsaugą. Wear eye protection, respectively face protection. Kiekvienos pamainos darbuotojus būtina instruktuoti apie pavojus ir apsaugos priemones remiantis eksploataavimo saugos instrukcija. Laikytis įdarbinimo apribojimų

6.2 Ekologines atsargumo priemones

{? 6}Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmamsi. {?6}Neturėtų būti išleista į aplinką.

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

skatīt informāciju 5.4., 7., 8. un 13. sadaļās

SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojimas remiantis pridėta naudojimo instrukcija.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Droša uzglabāšana tiek garantēta oriģinālajā iepakojumā no MACHEREY-NAGEL. Uzglabāšanas klase (Vācijas ķīmiskā rūpniecība): sk. 12.1. nodaļu.

Sandėliavimo klasė (VCI): 8B

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

7.2.1 Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms keliami reikalavimai

Sandėliuoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje. Stiklinius indus transportuoti įstatytus į tinkamus konteinerius.

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.

Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 91320
Spausdinimo data: 15.05.2024

QUANTOFIX Phosphate
Apdorojimo data: 06.11.2023

Puslapis: 6/13
Versija: 2.3.2.4

SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė /asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

30 mL PO₄³⁻ -2 Chem. medžiagos pavadinimas: <i>natrio acetatas</i>	CAS nr.: 127-09-3
100 test strips Chem. medžiagos pavadinimas: <i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i> Darbo sritis riba (Fl): [pöly, alveojiaie] 1 mg/m ³	CAS nr.: -
Chem. medžiagos pavadinimas: <i>celiuliozė popierius</i> TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m ³ E/e įkvepiamas	CAS nr.: 9004-34-6
Chem. medžiagos pavadinimas: <i><1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojamą</i>	CAS nr.: -
30 mL PO₄³⁻ -1 Chem. medžiagos pavadinimas: <i>% azoto rūgštis</i> Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] (1.3) mg/m ³ DNEL = Derived No-Effect Level = Išvestas nulinio efekto lygis (koncentracija arba dozė, kuri žmogui neturi jokio poveikio) PNEC (gėlas vanduo): nav konstatėts risks PNEC = Predicted No Effected Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai EB ribinė vertė: 1 ppm / 2.6 mg/m ³ [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): 1 ppm / 2,6 mg/m ³ E/e įkvepiamas Trumpalaikis perteklinis faktorius: - Absorbuojamas per odą (H), dirginantis kvėpavimo takus (Sa), dirginantis odą (Sh), teratogeninis poveikis (Z) galimas arba (Y) jo nėra Darbo sritis riba (DK): 2 ppm / 5 mg/m ³ Darbo sritis riba (Fl): 0,5 ppm / 1,3 mg/m ³	CAS nr.: 7697-37-2

8.2 Poveikio kontrolė

Darbo vietą laikyti kiek įmanoma švarią.

- 8.2.1 Kvėpavimo sistemos apsauga**
Jokių papildomų rekomendacijų.
- 8.2.2 Odos apsauga / Rankų apsauga**
Reikalinga, pagal EN 374 (prasiskverbimo laikas >30 min. - 2 klasė) pirštinės, 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 ženklų.
- 8.2.3 Akių apsauga / veido apsauga**
Reikalinga, apsauginiai akiniai pagal EN 166 su integruota šoniniu skydu arba apvalia apsauga ar veido apsauga.
- 8.2.4 Kūno apsauga**
Rekomenduojama, kad nebūtų sugadinti drabužiai, 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

30 mL PO₄³⁻ -2	
a) Sumavimo būseną:	skystas
b) Spalva:	bespalvis
c) Kvapas:	actinis
d) Lydymosi temperatūra:	neturima duomenų
e) Virimo temperatūra:	neturima duomenų
f) Degumas:	neturima duomenų
g) Sprogimo ribos (apatinė / viršutinė):	neturima duomenų



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

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Puslapis: 7/13

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 06.11.2023

Versija: 2.3.2.4

h) Pliūpsnio temperatūra:	neturima duomenų
i) Degimo temperatūra:	neturima duomenų
j) Skilimo temperatūra:	neturima duomenų
k) pH vertė:	4-5
l) Kinematinis klampumas:	neturima duomenų
m) Tirpumas vandenyje:	0-100 %
n) Dispersijos koeficientas ($K_{o/v}$):	neturima duomenų
o) Garų slėgis (20°C):	neturima duomenų
p) Tankis:	neturima duomenų
q) sant. Garų tankis ($\rho_{oro=1}$):	neturima duomenų
r) Grūdėtumas:	neturima duomenų

100 test strips

a) Sumavimo būseną:	kietas
b) Spalva:	spalvotas
c) Kvapas:	bekvapis
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 ($K_{o/v}$):	neturima duomenų
o) Garų slėgis (20°C):	neturima duomenų
p) Tankis:	neturima duomenų
q) sant. Garų tankis ($\rho_{oro=1}$):	neturima duomenų
r) Grūdėtumas:	neturima duomenų

30 mL PO₄³⁻-1

a) Sumavimo būseną:	skystas
b) Spalva:	bespalvis
c) Kvapas:	azotinis
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:	0-1
l) Kinematinis klampumas:	neturima duomenų
m) Tirpumas vandenyje:	0-100 %
n) Dispersijos koeficientas ($K_{o/v}$):	neturima duomenų
o) Garų slėgis (20°C):	neturima duomenų
p) Tankis:	1,11 g/mL
q) sant. Garų tankis ($\rho_{oro=1}$):	neturima duomenų
r) Grūdėtumas:	neturima duomenų

9.2 Kita informacija

9.2.1 Informacija par fizikālās bīstamības klasēm neturima duomenų

9.2.2 Citi ar drošību saistīti parametri

Duomenų apie kitus mišinių parametrus nėra, nes nereikia registruoti ir cheminės saugos ataskaitos.

Medžiagos yra labai šėdinančios.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Dūren · 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

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Puslapis: 8/13

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 06.11.2023

Versija: 2.3.2.4

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Daugiau duomenų nėra.

10.2 Cheminis stabilumas

nežinomas nestabilumas.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Ar smarkiai reaguoti su organine medžiaga. Jokia kita informacija yra prieinama.

10.4 Vengtinės sąlygos

Daugiau nereikia.

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.

30 mL PO₄³⁻-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio acetatas*

CAS nr.: 127-09-3

LD50 orl rat : 3530 mg/kg

100 test strips

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

CAS nr.: -

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 deklaruojamą*

CAS nr.: -

30 mL PO₄³⁻-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *% azoto rūgštis*

CAS nr.: 7697-37-2

LC₅₀ orl hmn : 1500 mg/kg/NOAEC

LC50 ihl rat : 2,65 mg/L/4H

Ūmus poveikis: patekus tiesiogiai ant odos, sutrinkdoma sveikata.

TRGS 905 (DE): R F D

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.

30 mL PO₄³⁻-2

Medžiagos pavadinimas: *natrio acetatas*

CAS-Nr.: 127-09-3

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13



Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Puslapis: 9/13

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 06.11.2023

Versija: 2.3.2.4

100 test strips

Medžiagos pavadinimas: PVC foil (CAS 9002-86-2)

CAS-Nr.: -

Medžiagos pavadinimas: celuliozė popierius

Vandens pavojingumo klasė (DE): nwg

Sandėliavimo klasė (VCI): 11

CAS-Nr.: 9004-34-6

Medžiagos pavadinimas: 1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojama

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS-Nr.: -

30 mL PO₄³⁻-1

Medžiagos pavadinimas: azoto rūgštis

Neišleisti į aplinką.

PNEC (gėlas vanduo): nav konstatėts risks

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuriai esant jokio poveikio aplinkai nesitikima

LC50 daphnia magna/48h: 180 mg/L

LC50 fish/96h: [4d] 12 g/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0414

Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

CAS-Nr.: 7697-37-2

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**12.3 Bioakumuliacijos potencialas****12.4 Judumas dirvožemyje****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 lygis yra 0,1 % ar didesnis.

12.6 Endokrininei 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 Tunelio apribojimo kodas: E

Apribotas kiekis: pagal ADR 3.3.1/251: žr. LQ alternatyvioje transporto deklaracijoje

Oro transportas IATA DGR

Apribotas kiekis: PAX: 960 Maks. kiekis PAX: 10 KG



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

REF: 91320	QUANTOFIX Phosphate	Puslapis: 10/13
Spausdinimo data: 15.05.2024	Apdorojimo data: 06.11.2023	Versija: 2.3.2.4

<i>Jūrų transportas IMDG</i>	CAO:	960	Maks. kiekis CAO:	10 KG
EmS:	F-A, S-P	Sukrovimo kategorija:	A	

Arba naudokite **Alternatyvi deklaracija transportavimui:**

JT No.: (see below) klasė 8 II, **Išimtiniais kiekiais** ($\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 500 \text{ mL}$) = ADR/ IATA E2

or

14.1. JT numeris: 3264

14.2. Teisingas krovinio pavadinimas/ Proper shipping name: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (% azoto rūgštis solution)

14.3 Klasė: 8

14.4. Pakuotės grupė: II

Kelių transportas ADR

Klasifikavimo kodas:	C1	Tunelio apribojimo kodas:	E
Apribotas kiekis:	1 L		
Išimtys kiekis:	E 2		

Oro transportas IATA DGR

Apribotas kiekis:	PAX: 851	Maks. kiekis PAX:	1 L
	CAO: 855	Maks. kiekis CAO:	30 L
Išimtys kiekis:	E 2		

Jūrų transportas IMDG

EmS:	F-A, S-B	Sukrovimo kategorija:	B
Special instructions:	274		

14.5 Pavojus aplinkai

nebūtina.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

netaikoma

14.7 Nefasuotų krovinių vežimas jūra pagal TJO dokumentus

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., būseną: 2020 m. spalio mėn.
Potvarkis dėl apsaugos nuo pavojingų medžiagų (E: Gefahrstoffverordnung – GefStoffV), 2010 m. lapkričio mėn., būseną: 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.

TRGS 401, Pavojus susilietus su oda – identifikavimas, įvertinimas, veiksmas, 2008 m. birželio mėn., būseną: 2011 m. vasario mėn.

BekGS 408, GefStoffV ir TRGS taikymas įsigaliojus CLP reglamentui, 2009 m. gruodžio mėn., būseną: 2012 m. sausio mėn.

TRGS 500, Apsaugos priemonės, 2008 m. gegužės mėn.

TRGS 510, Pavojingų medžiagų laikymas nešiojamuose konteineriuose nuo 2013 m. kovo mėn., būseną: 2015 m. spalio

4 skyrius. Priemonės laikant pavojingas medžiagas iki 50 kg (mažo kiekio reglamentas)

Wasserhaushaltsgesetz – WHG, 3 skyrius. Vandeniui pavojingų medžiagų tvarkymas, 2009 m. liepos mėn., būseną: 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 2.3.2.4 ir 2.2.2.2 versijų buvo pritaikyti šie pakeitimai:- Pataisyti 1 gaminio komponento duomenys- Pataisyti 2 cheminės medžiagos duomenys



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

REF: 91320	QUANTOFIX Phosphate	Puslapis: 11/13
Spausdinimo data: 15.05.2024	Apdorojimo data: 06.11.2023	Versija: 2.3.2.4

16.2 Pilnas H ir P frazių tekstas

16.2.1 Pilnas H frazių tekstas

H	Tarp 2.3.2.4 ir 2.2.2.2 versijų buvo pritaikyti šie pakeitimai:- Pataisyti 1 gaminio komponento duomenys- Pataisyti 2 cheminės medžiagos duomenys
H290	Gali ėsdinti metalus.
H314	Smarkiai nudegina oda ir pažeidžia akis.
H332	Kenksminga įkvėpus.

16.2.2 Pilnas P frazių tekstas

P260sh	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P264	Po naudojimo kruopščiai nusiplaukite rankas.
P280sh	Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.
P303+361+353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
P305+351+338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti.Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P405	Laikyti užrakintą.
P501	Turinį / talpyklą išmeskite į reglamentuojamą atliekų apdorojimą.

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, Pavojingų medžiagų lankstinukai, 2021

Direktyva 1999/92/EB Minimalūs reikalavimai darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai gerinti dėl potencialiai sprogios atmosferos

Reglamentas 669/2018/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos Tekstas (11-asis ATP)

Reglamentas 1480/2018/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (13-asis ATP)

Reglamentas 521/2019/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (12-asis ATP)

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

Reglamentas 217/2020/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 3 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (14-asis ATP)

Reglamentas 878/2020/ES, REACH reglamento 1907/2006/EB II priedo pritaikymas

Reglamentas 1182/2020/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 3 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (15-asis ATP)

Reglamentas 643/2021/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 1 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (16-asis ATP)

Reglamentas 849/2021/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 3 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (17-asis ATP)

Reglamentas 692/2022/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 1 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (18-asis ATP)

peržiūros / atnaujinimai

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

2014–2004 m. koregavimas pagal Reglamentą 487/2013/ES

2016–2003 m. koregavimas pagal Reglamentą 1221/2015/ES

2017–2011 m. koregavimas pagal ECHA registracijos dokumentaciją

2022–2011 m. koregavimas pagal Reglamentą 878/2020/ES

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 pasiklovimu 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



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

REF: 91320	QUANTOFIX Phosphate	Puslapis: 12/13
Spausdinimo data: 15.05.2024	Apdorojimo data: 06.11.2023	Versija: 2.3.2.4

COD: chemical oxygen demand
 CSCL: Chemical Substance Control Law (Jp)
 Dam: damage
 DNEL: Derived No-Effect Level (for workers)
 derm: dermal
 dog: dog
 EC10: Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
 EC: European Community
 EC-Nr: Substance number of the EC substance inventory
 EmS: Guide to accident management measures on ships
 EU: European Union
 fish: fish (not specified)
 GHS: Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
 gpg: guinea pig
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ihl: inhaled
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
 intrav: intravenous
 ipt: intraperitoneal
 ISHL: Industrial Safety and Health Law (Jp)
 LC50: letale concentration 50%
 LD50: letale dosis 50%
 leuciscus idus: fisch, ide, orfe
 MAK: maximum workplace concentration
 Met: Metall
 mus: mouse
 Muta: mutagen
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (US)
 NRD: Non-rapidly degradable
 onchorhynchus mykiss: fish, rainbow trout
 orl: oral
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration
 PAX: transport on passenger planes allowed
 PBT: persistent, bioaccumulating, toxic substance
 pH: pH value
 pimephales promelas: fish, fathead minnow
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 PROC 15: Process category 'for laboratory use'
 PRTR: Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
 PVC: polyvinyl chloride
 quail: bird, quail
 rat: rat
 rbt: rabbit
 RD: rapidly degradable
 RE: repeated
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 REF: item number, reference number
 Reg.No.: rRegistration number
 Repr: harmful to reproduction
 Resp: respiratory
 RIP: REACH Implementations Projects
 scu: sub cutan
 SDS: safety data sheet
 Sens: sensitisation
 STEL: short term exposure limit
 STOT: Specific Target Organ Toxicity
 SVHC: Substance of Very High Concern
 t/a: tons per year
 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



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

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Puslapis: 13/13

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 06.11.2023

Versija: 2.3.2.4

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
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