

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Pagina: 1/13

Data printare: 15.05.2024

Data emiter: 06.11.2023

Versiune: 2.3.2.4

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei

1.1 Element de identificare a produsului

REF 91320
Nume produs QUANTOFIX Phosphate

Numererele de înregistrare REACH: vezi SECȚIUNEA 3.1/3.2 sau
Un număr de înregistrare pentru aceste substanțe nu există, deoarece tonajul anual nu necesită înregistrare sau
substanța sau utilizarea acesteia sunt exceptate de la înregistrare.

1 x 100 test strips
1 x 30 mL PO₄³⁻-2
1 x 30 mL PO₄³⁻-1 UFI: K1CV-C3G4-A20N-Q4V9

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari identificate

Reactiv pentru analiza.

Clasificare expunere conform REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Expunere se regaseste in sectiunile 1-16.

Dacă etichetarea CE: Produs pentru utilizare in vitro diagnostic (IVD) sau Accesoriu pentru uz medical

Utilizari contraindicate

Nu sunt descries

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11, 52355 Düren, Germania
Tel.: +49 (0)2421 969 0

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

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

RO: Centrul de otrăvire pediatrică (TOXAPEL)

11743 Bucharest, Tel. +402 1 210 6183, <<https://spitalulgrigorealexandrescu.ro/spital/serviciul-toxapel/>>

DE: Gemeinsames Gif tinformat ionszentrum (GGIZ)

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

AT: Vergiftungsinformat ionszentrale (VIZ)

}1}1010 Wien, Tel. +43 (0)1 406 43 43, <<https://www.gesundheit.gv.at>>

CH: Tox Info Suisse

8032 Zürich, Tel. +41 44 251 51 51, <<https://www.toxinfo.ch>>

Versiunea curenta a MSDS-ului poate fi regasita pe internet la:

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.0 Clasificarea substanței sau a amestecului conform Regulamentului (CE) 1272/2008



GHS05



GHS07

Cuvant de avertizare

DANGER (PERICOL)

Identificarea pericolelor

Pericole clase/categorii

H290

Met. Corr. 1

H314

Skin Corr. 1 B

H332

Acute Tox. 4 inh.

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului conform Regulamentului (CE) 1272/2008

30 mL PO₄³⁻-2

Nu necesita etichetare ca periculos

Cuvant de avertizare

-

Nici o clasă de pericol



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

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Pagina: 2/13

Data printare: 15.05.2024

Data emiter: 06.11.2023

Versiune: 2.3.2.4

30 mL PO₄³⁻-1



GHS05

GHS07

Cuvant de avertizare

DANGER (PERICOL)

Identificarea pericolelor

Pericole clase/categorii

H290

Met. Corr. 1

H314

Skin Corr. 1 B

H332

Acute Tox. 4 inh.

100 test strips

Cuvant de avertizare

Nu necesita etichetare ca periculos

-

Nici o clasă de pericol

Lista frazelor H: vezi secțiunea 16.2

2.2 Elemente pentru etichetă conform regulamentului (CE) 1272/2008

Conform CLP ambalajele interioare trebuie sa fie etichetate cu GHS simboluri si identificatori de produse (EU 1272/2008 anexa I - 1.5.1.2).

Substantele chimice/mixturi periculoase cu cuvant de avertizare: **WARNING** si foarte inflamabile nu trebuie sa fie etichetate cu fraze H si P pana la **125 mL** (EU 1272/2008 anexa I - 1.5.2).

Soluțiile de coroziune metalice nu trebuie să fie etichetate cu simbol GHS, cuvintele de semnal, fraze H și P până la **125 mL** (EU 1272/2008 anexa I - 1.5.2.1.3).

30 mL PO₄³⁻-2

Nu necesita etichetare ca periculos

Cuvant de avertizare: -

30 mL PO₄³⁻-1



GHS05

GHS07

Cuvant de avertizare: DANGER (PERICOL)

H314

Provoacă arsuri ale pielii și lezarea ochilor.

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

Nu inspirați pulberi/fum/gaz/particule lichide pulverizate/vapori/spray. Spălați bine mâinile după manipulare. Purtați mănuși de protecție/ehipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLICĂ /un medic. A se depozita sub cheie. Aruncați conținutul/recipientul la tratarea deșeurilor reglementată.

100 test strips

Nu necesita etichetare ca periculos

Cuvant de avertizare: -

Elementele de etichetare ale produsului complet



GHS05

GHS07

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Pagina: 3/13

Data printare: 15.05.2024

Data emiteri: 06.11.2023

Versiune: 2.3.2.4

Cuvant de avertizare: DANGER (PERICOL)

H314

Provoacă arsuri ale pielii și lezarea ochilor.

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

Nu inspirați pulberi/fum/gaz/particule lichide pulverizate/vapori/spray. Spălați bine mâinile după manipulare. Purtați mănuși de protecție/ehipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic. A se depozita sub cheie. Aruncați conținutul/recipientul la tratarea deșeurilor reglementată.

2.3 Alte pericole

Pericole posibile de la proprietățile fizico-chimice

În general, în cazul în care valorile pH-ului sunt mai mici de 2 sau mai mari decât 11,5, atunci este corozivă.

Informații referitoare la riscurile asupra omului și posibile simptome

Cauzează diferite grade de arsuri pe piele, la ochi și la mucoase și la răni care nu se vindecă rapid în funcție de concentrație, temperatură și timpul de expunere. Vaporii în special în care aburul din lichide fierbinți și ceață pot avea un efect sever iritant asupra ochilor și a organelor respiratorii.

Cauza după afectarea sănătății atunci când este ingerată în cantități mici.

Informații referitoare la riscuri particulare asupra mediului

{? 6} Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. {/?6} Nu ar trebui eliberat în mediu.

PBT: nu se aplică

vPvB: nu se aplică

Posibile efecte de perturbare a sistemului endocrin

nici o informație disponibilă

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe / 3.2. Amestecuri

30 mL PO₄³⁻-2

Numele substanței: *acetat de sodiu*
CAS nr.: 127-09-3

Evaluarea substanței: Nu există criterii de clasificare sau clasificare a substanțelor.
Formula: C₂H₃NaO₂
Sinonim (de): NaAc, E262a
Nr. REACH: 01-2119485123-42-0007
Nr. EC: 204-823-8
Concentrație: 10 - <32 %
Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

30 mL PO₄³⁻-1

Numele substanței: *acid azotic*
CAS nr.: 7697-37-2

Evaluarea substanței: H272, Ox. Liq. 2, H314, Skin Corr. 1 A, H330, Acute Tox. 1 inh., EUH071, not defined
Formula: HNO₃•H₂O
Sinonim (de): Hydrogennitrat, Scheidewasser
Nr. REACH: 01-2119487297-23-xxxx
Nr. EC: 231-714-2
Concentrație: 13 - <20 %
Conf. CLP (GHS): H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1 B, H332, Acute Tox. 4 inh.

Nr. Indice: 007-004-00-1

100 test strips



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

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 91320	QUANTOFIX Phosphate	Pagina: 4/13
Data printare: 15.05.2024	Data emiteri: 06.11.2023	Versiune: 2.3.2.4

Numele substanței: *cellulose paper*
 CAS nr.: 9004-34-6

Evaluarea substanței: Nu există criterii de clasificare sau clasificare a substanțelor.
 Formula: $(C_6H_{10}O_5)_n$
 Nr. REACH: exempt, Annex IV
 Nr. EC: 232-674-9
 Concentrație: 1 - <10 %
 Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele substanței: *substanțe chimice / amestec <1%*
 CAS nr.: -

Evaluarea substanței: Nu există criterii de clasificare sau clasificare a substanțelor.
 Concentrație: 0,1 - <1 %
 Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele substanței: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*
 CAS nr.: -

Evaluarea substanței: Nu există criterii de clasificare sau clasificare a substanțelor.
 Concentrație: 95 - <100 %
 Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

3.3 Comentarii

Atunci când nu sunt enumerate, se adaugă amestecuri cu apă [Nr. CAS 7732-18-5] la 100%.

Lista frazelor H și P: vezi secțiunea 16.2.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Puneți imediat persoana asigurată în afara zonei periculoase la aer curat. Asigurați liniște, căldură și asigurați resuscitare dacă este necesar. Dacă este necesar, contactați sfatul medicului. Îndepărtați hainele contaminate. Arată medicului ambalajul produsului, prospectul și această fișă cu date de securitate.

4.1.1 După contactul cu pielea

Îndepărtați praful cu țesut ud. Înălțurați hainele contaminate imediat. Clătiți bine pielea sau mucoasele în apa cât mai mult posibil pentru min. 15 minute. Dacă este posibil folosiți și săpun. Evitați neutralizarea. Apoi aplicați un bandaj slab.

4.1.2 După contactul cu ochii

Îndepărtați praful cu lacrimi din ochi sau: După contactul cu ochii clătiți bine cu apa ținând ochiul deschis (protejați ochiul intact) pentru min. 10 minute. Înainte (dacă este posibil) aplicați picături pentru ochi Proximetacaină 0,5%, dacă deschiderea convulsiei pleoapelor este dureroasă. Tratamentul ulterior trebuie efectuat de către specialistul în ochi.

4.1.3 După inhalarea de vapori

După inhalarea spumei sau a vaporilor, aerul proaspăt trebuie inhalat. Păstrați căile respiratorii libere. Dacă vărsături și dacă este insensibil, plasați pacientul în poziție de recuperare și mențineți căile respiratorii libere. După inhalarea prafului, aerul proaspăt trebuie inhalat. ---

4.1.4 După ingestie

După ingestie multa apa trebuie consumată cu supliment activ de cărbune. Nu provocați vomă în niciun caz. Nu depuneți eforturi pentru a neutraliza. Contactați medicul pentru eventualele consecințe.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Pătrunderea rapidă și distrugerea pielii. Mai ales sub formă încălzită.
 Provoacă arsuri ale pielii și lezarea ochilor.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

DAUNE CORROSIVE: După contactul cu pielea clătiți cu apă mult timp. Eforturile de a neutraliza substanța pot face lucrurile mai rău. Aplicați glucocorticosteroizi după reacții inflamatorii. După contactul cu ochii clătiți imediat cu multă apă timp de multă vreme. Măsurile de convulsii ale pleoapelor. Denumiți substanța chimică corozivă. Tratamentul ulterior trebuie să fie efectuat de un specialist în ochi. După INTAKE se administrează suspensii de medicament de oxid de aluminiu. Administrați o profilaxie pentru a contracara edemul pulmonar după INGESTIREA aerosoliilor corozivi. În cazul DISTREZĂRII RESPIRATORII, asigurați-vă că pacientul inhalează oxigenul.---

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Pagina: 5/13

Data printare: 15.05.2024

Data emiteri: 06.11.2023

Versiune: 2.3.2.4

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

5.1.1 Mijloace de stingere adecvate

Stingătoarele de incendiu adecvate clasificării incendiului și, dacă este cazul, o pătură de incendiu trebuie să fie disponibile într-un loc vizibil în zona de lucru. Toate stingătoarele cum ar fi SPUMA, APĂ PULVIZATE, PULBEREA USCATĂ, DIOXIDUL DE CARBON pot fi folosite.

5.1.2 Mijloace de stingere neadecvate

nici o informație disponibilă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Formarea de mixturi de vapori cu aer caustici periculoși este posibilă.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu pentru produsul listat. Produsele din pachet ard ca hârtia sau plasticul. Sprayati orice vapori eliberați cu apă. Retențați apa de incendiu. Utilizați numai echipament de siguranță rezistent la acizi.

Pentru o cantitate mare - dacă este necesar - aparat de respirat protector care este independent de aerul înconjurător (echipament izolat) și îmbrăcăminte de protecție etanșă este necesară în cazul unei formări pe scară largă de substanțe toxice.

5.4 Informații suplimentare

Pericol pentru mediu numai în cazul unei scurgeri la scară largă sau formarea de substanțe periculoase.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați mănuși de protecție adecvate (a se vedea 8.2.2). Purtați ochelari de protecție, respectiv de protecție a feței. Instruirea personalului obișnuit este necesară, indicând pericolele și măsurile de precauție pe baza instrucțiunilor de utilizare. Restricțiile privind activitatea trebuie respectate.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

{? 6}Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. {/6}Nu ar trebui eliberat în mediu.

PBT: nu se aplică

vPvB: nu se aplică

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Leagați orice lichid care se scurge cu un absorbant inert. Și aruncați în conformitate cu reglementările locale pentru eliminarea substanțelor chimice periculoase. Curățați echipamentul contaminat și podelele cu multă apă.

Colectați cantități mici de lichid scurs și spălați cu apă în canalizare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

vezi informațiile din secțiunile 5.4,7,8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Manipulare în conformitate cu instrucțiunile de testare cu care vine produsul.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitarea în siguranță este garantată în ambalajul original de la MACHEREY-NAGEL. Clasa de depozitare (industria chimică germană): vezi capitolul 12.1

Clasa stocare (VCI): 8B

Clasa de pericol pentru apă (DE): 1

7.2.1 Cerințe pentru camera de stocare și containere

Pastrati ambalajul original închis pe perioada manipulării. Utilizați recipientul inabusiv pentru transportul sticlelor de sticlă.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Reactiv pentru analiza.

Dacă etichetarea CE: Produs pentru utilizare in vitro diagnostic (IVD) sau Accesoriu pentru uz medical

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Pagina: 6/13

Data printare: 15.05.2024

Data emiterie: 06.11.2023

Versiune: 2.3.2.4

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

30 mL PO₄³⁻-2

Chimic: *acetat de sodiu*

CAS No.: 127-09-3

100 test strips

Chimic: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS No.: -

Chimic: *cellulose paper*

CAS No.: 9004-34-6

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

SUVA(CH) MAK valoare: 3 a ppm

Chimic: *substanțe chimice / amestec <1%*

CAS No.: -

30 mL PO₄³⁻-1

Chimic: *acid azotic*

CAS No.: 7697-37-2

DNEL: [inh] (1.3) mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = Nivel derivat fără efect pentru lucrătoriPNEC (apă proaspătă): nici un pericol identificat
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrația estimată fără efectValoare EU: 1 ppm / 2.6 mg/m³
[TWA] Media ponderată în timp pe o perioadă de referință de 8 ore, [STEL] Limita de expunere pe termen scurt aferentă unei perioade de 15 minuteTRGS 900 (DE): 1 ppm / 2,6 mg/m³
E/e respirabil

Factor de expunere pe termen scurt: -

Piele resorbivă (H), respirator sensibilizabil (Sa), piele sensibilizabilă (Sh), teratogenă (Z) nesigur excluse / (Y) cu siguranță exclusă

SUVA(CH) MAK valoare: 2 ppm / 5 mg/m³

8.2 Controale ale expunerii

Cel mai înalt nivel de curățenie trebuie menținut la locul de muncă.

8.2.1 Protecție respiratorie

Numai dacă sunt recomandări suplimentare în instruire, testare sau ambalare.

8.2.2 Protecția pielii / Protecția mâinilor

Da, manși conform EN 374 (timp de penetrare >30 min - nivel 2), din PVC, latex natural, Neopren, sau Nitril (f.ex. Neopren® or Camatril from KCI). A se folosi pentru o perioadă scurtă de timp manși de latex EN 374-3 nivel 1.

8.2.3 Protecția ochilor / Protecția feței

Da, ochelari de protecție conform EN 166 cu protecție laterală integrată.

8.2.4 Protecția pielii

Recomandat, pentru a evita deteriorarea îmbrăcămintei, pentru a evita contaminarea cu aceste pericole.

8.2.5 Igiena personală

Mancarea, bautul, fumatul și depozitarea hranei în zona de lucru este interzisă. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Clătiți orice parte de îmbrăcăminte ce a intrat în contact cu substanța. Spălați mâinile cu săpun și apă la terminarea programului și înainte de a mânca.

8.2.6 Pericole termice

nici o informație disponibilă

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Nu eliberați produsul în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

30 mL PO₄³⁻-2

a) Starea de agregare:

lichid

b) Culoarea:

fără

c) Miros:

acetic

d) Punctul de topire:

nici o informație disponibilă

e) Punctul inițial de fierbere:

nici o informație disponibilă

f) Inflamabilitatea:

nici o informație disponibilă

g) Limite de explozie (inferioară/superioară):

nici o informație disponibilă

h) Punctul de aprindere:

nici o informație disponibilă



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

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 91320	QUANTOFIX Phosphate	Pagina: 7/13
Data printare: 15.05.2024	Data emiteri: 06.11.2023	Versiune: 2.3.2.4

i) Temperatura de autoaprindere:	nici o informatie disponibila
j) Temperatura de descompunere:	nici o informatie disponibila
k) Valoare PH:	4-5
l) Vâscozitatea cinematică:	nici o informatie disponibila
m) Solubilitatea (apă):	0-100 %
n) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă($K_{o/w}$):	nici o informatie disponibila
o) Presiunea de vapori (20°C):	nici o informatie disponibila
p) Densitatea relativă:	nici o informatie disponibila
q) Densitatea vaporilor ($a_{er=1}$):	nici o informatie disponibila
r) Dimensiunea particulelor:	nici o informatie disponibila

100 test strips

a) Starea de agregare:	solid
b) Culoarea:	colorat
c) Miros:	fara
d) Punctul de topire:	nici o informatie disponibila
e) Punctul inițial de fierbere:	nici o informatie disponibila
f) Inflamabilitatea:	nici o informatie disponibila
g) Limite de explozie (inferioară/superioară):	nici o informatie disponibila
h) Punctul de aprindere:	nici o informatie disponibila
i) Temperatura de autoaprindere:	nici o informatie disponibila
j) Temperatura de descompunere:	nici o informatie disponibila
k) Valoare PH:	nici o informatie disponibila
l) Vâscozitatea cinematică:	nici o informatie disponibila
m) Solubilitatea (apă):	nici o informatie disponibila
n) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă($K_{o/w}$):	nici o informatie disponibila
o) Presiunea de vapori (20°C):	nici o informatie disponibila
p) Densitatea relativă:	nici o informatie disponibila
q) Densitatea vaporilor ($a_{er=1}$):	nici o informatie disponibila
r) Dimensiunea particulelor:	nici o informatie disponibila

30 mL PO₄³⁻ -1

a) Starea de agregare:	lichid
b) Culoarea:	fara
c) Miros:	azotic
d) Punctul de topire:	nici o informatie disponibila
e) Punctul inițial de fierbere:	nici o informatie disponibila
f) Inflamabilitatea:	nici o informatie disponibila
g) Limite de explozie (inferioară/superioară):	nici o informatie disponibila
h) Punctul de aprindere:	nici o informatie disponibila
i) Temperatura de autoaprindere:	nici o informatie disponibila
j) Temperatura de descompunere:	nici o informatie disponibila
k) Valoare PH:	0-1
l) Vâscozitatea cinematică:	nici o informatie disponibila
m) Solubilitatea (apă):	0-100 %
n) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă($K_{o/w}$):	nici o informatie disponibila
o) Presiunea de vapori (20°C):	nici o informatie disponibila
p) Densitatea relativă:	1,11 g/mL
q) Densitatea vaporilor ($a_{er=1}$):	nici o informatie disponibila
r) Dimensiunea particulelor:	nici o informatie disponibila

9.2 Informatii suplimentare

9.2.1 Informații despre clasele de pericol fizic

nici o informatie disponibila

9.2.2 Alți parametri legați de siguranță

Nu sunt disponibile date pentru ceilalți parametri ai amestecurilor, deoarece nu este necesară înregistrarea și nici un raport de securitate chimică.

Substanțele sunt foarte corozive.



Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Pagina: 8/13

Data printare: 15.05.2024

Data emiteri: 06.11.2023

Versiune: 2.3.2.4

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu există alte informații disponibile.

10.2 Stabilitate chimică

nicio instabilitate cunoscută.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Poate reacționa violent cu material organic. Nu există alte date disponibile.

10.4 Condiții de evitat

Nu mai sunt necesare.

10.5 Materiale incompatibile

Nu exista alte date.

10.6 Produși de descompunere periculoși

In ambalajul original toate componentele / reactivii sunt depozitate și asezate în siguranță. Nu sunt observat descompuneri în condițiile recomandate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații despre clasele de pericol conform regulamentului (CE) 1272/2008

Următoarele informații sunt valide pentru substanțe pure. Date cantitative despre toxicitate ale acestui produs nu sunt disponibile.

30 mL PO₄³⁻-2

Chimic:	<i>acetat de sodiu</i>	CAS No.: 127-09-3
LD50 orl rat :	3530 mg/kg	

100 test strips

Chimic:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	CAS No.: -
---------	---------------------------------	------------

Chimic:	<i>cellulose paper</i>	CAS No.: 9004-34-6
LD50 orl rat :	> 5000 mg/kg	
LC50 ihl rat :	> 5,800 mg/L/4H	

Chimic:	<i>substanțe chimice / amestec <1%</i>	CAS No.: -
---------	---	------------

30 mL PO₄³⁻-1

Chimic:	<i>acid azotic</i>	CAS No.: 7697-37-2
LC _{Low} orl hmn :	1500 mg/kg/NOAEC	
LC50 ihl rat :	2,65 mg/L/4H	

11.2 Alte pericole

Posibile efecte de perturbare a sistemului endocrin
nici o informație disponibilă

Alte informații
Nu exista alte date.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Următoarele informații sunt valide pentru substanțe pure.

30 mL PO₄³⁻-2

Substance name:	<i>acetat de sodiu</i>	CAS-Nr.: 127-09-3
Clasa de pericol pentru apă (DE):	1	
Clasa stocare (VCI):	12-13	

100 test strips

Substance name:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	CAS-Nr.: -
-----------------	---------------------------------	------------



Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 91320	QUANTOFIX Phosphate	Pagina: 9/13
Data printare: 15.05.2024	Data emiteri: 06.11.2023	Versiune: 2.3.2.4

Substance name: *cellulose paper* CAS-Nr.: 9004-34-8
 Clasa de pericol pentru apă (DE): nwg
 Clasa stocare (VCI): 11

Substance name: *substanțe chimice / amestec <1%* CAS-Nr.: -
 Clasa de pericol pentru apă (DE): 1
 Clasa stocare (VCI): 12-13

30 mL PO₄³⁻-1
 Substance name: *acid azotic* CAS-Nr.: 7697-37-2
 Do not release into the environment.
 PNEC (apă proaspătă): nici un pericol identificat
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = concentration at which no effect on the environment is expected
 LC50 daphnia magna/48h : 180 mg/L
 LC50 fish/96h : [4d] 12 g/L
 Clasa de pericol pentru apă (DE): 1 Nr. WGK: 0414
 Clasa stocare (VCI): 8 B

12.2 Persistența și degradabilitatea

12.3 Potențialul de bioacumulare

12.4 Mobilitatea în sol

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

12.6 Efecte nocive asupra sistemului endocrin

nici o informație disponibilă

12.7 Other adverse effects

Nu există alte date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Vă rugăm să respectați reglementările locale privind colectarea și eliminarea deșeurilor periculoase și să contactați compania de eliminare a deșeurilor, unde veți obține informații despre eliminarea deșeurilor de laborator (cod deșeu 16 05 06).

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Număr ONU: 3316

14.2 Denumirea ONU de expediere: Chemical Kit (Trusă chimică)

14.3 Clasa (clasele): 9

14.4 Grupa de ambalare: II

Transport rutier ADR

Cod clasificare: M11 Cod de restricție pentru tunel: E

Limita cantitate: conform ADR 3.3.1/251: vezi LQ în Declarația alternativă de transport

Transport aerian IATA DGR

Limita cantitate: PAX: 960 Greutate maximă PAX: 10 KG
 CAO: 960 Greutate maximă CAO: 10 KG

Transport maritim IMDG

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

Sau folosiți **Declarație alternativă pentru transport:**

UN No.: (see below) class 8 II, **Cantități exceptate** ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 500 \text{ mL}$) = ADR/ IATA E2

sau

14.1 Numărul ONU: 3264

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: **Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (acid azotic solution)**

14.3 Clasa (clasele): 8

14.4 Grupul de ambalare: II

Transport rutier ADR



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

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 91320	QUANTOFIX Phosphate	Pagina: 10/13
Data printare: 15.05.2024	Data emiteri: 06.11.2023	Versiune: 2.3.2.4

Cod clasificare:	C1	Cod restrictii tunel:	E
Limita cantitate:	1 L		
Cantitate exceptata:	E 2		
<i>Transport aerian IATA DGR</i>			
Limita cantitate:	PAX: 851	Greutatea maximă PAX:	1 L
	CAO: 855	Greutatea maximă CAO:	30 L
Cantitate exceptata:	E 2		
<i>Transport maritim IMDG</i>			
EmS:	F-A, S-B	Categorie stocare:	B
Special instructions:	274		

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este necesare.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este necesare.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legea de protecție a substanțelor periculoase (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), august 2013, stare: octombrie 2020
 Ordonanță privind protecția împotriva substanțelor periculoase (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), noiembrie 2010, stare: martie 2017
 TRGS 201, Clasificarea și etichetarea activităților care implică substanțe periculoase, februarie 2017
 TRGS 220, Aspecte naționale la întocmirea fișelor cu date de securitate, ianuarie 2017
 TRGS 400, Evaluarea riscurilor pentru activități care implică substanțe periculoase, iulie 2017
 TRGS 401, Pericol de contact cu pielea - identificare, evaluare, acțiune, iunie 2008, stare: februarie 2011
 BekGS 408, Aplicarea GefStoffV și TRGS cu intrarea în vigoare a regulamentului CLP, decembrie 2009, stare: ianuarie 2012
 TRGS 500, Măsuri de protecție, mai 2008
 TRGS 510, Depozitarea substanțelor periculoase în containere portabile din martie 2013, stare: octombrie 2015
 Capitolul 4, Măsuri la depozitarea substanțelor periculoase de până la 50 kg (reglementare pentru cantități mici)
 Wasserhaushaltsgesetz - WHG, Secțiunea 3 Manipularea substanțelor periculoase pentru apă, iulie 2009, stare: august 2016
 MN prospect/instrucțiuni de utilizare, de asemenea la www.mn-net.com
 Dacă este necesar, respectați alte reglementări specifice țării.

15.2 Evaluarea securității chimice

nu este necesar pentru aceste sume mici

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Modificări față de ultima versiune

Între versiunile 2.3.2.4 și 2.2.2.2 au fost aplicate următoarele modificări:- 1 datele componente ale produsului corectate- 2 de date de substanță corectate

16.2 Lista frazelor R, H și P

16.2.1 Lista frazelor H relevante

H	Între versiunile 2.3.2.4 și 2.2.2.2 au fost aplicate următoarele modificări:- 1 datele componente ale produsului corectate- 2 de date de substanță corectate
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H314	Provoacă arsuri ale pielii și lezarea ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.

16.2.2 Lista de fraze P relevante

P260sh	Nu inspirați pulberi/fum/gaz/particule lichide pulverizate/vapori/spray.
P264	Spălați bine mâinile după manipulare.
P280sh	Purtați mănuși de protecție/ehipament de protecție a ochilor.



Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 91320	QUANTOFIX Phosphate	Pagina: 11/13
Data printare: 15.05.2024	Data emiterie: 06.11.2023	Versiune: 2.3.2.4

P303+361+353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P305+351+338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
P405	A se depozita sub cheie.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la tratarea deșeurilor reglementată.

16.3 Restricții recomandate în utilizare

Numai pentru utilizatori profesioniști.

Uitați-vă despre restricțiile angajaților pentru tineri (de ex. 94/33/CE sau DE § 22 JArbSchG)!

Uită-te la restricțiile angajaților pentru femeile însărcinate și femeile care alăptează (de ex. 92/85/EEC sau pentru DE §§ 11-13 MuSchG 2017)!

Un pachet individual din acest produs sau kit de testare are un potențial periculos moderat.

16.4 Surse de date

KÜHN, BIRETT, Pliante privind materialele periculoase, 2021

Directiva 1999/92/EG Cerințe minime pentru îmbunătățirea securității și protecției sănătății lucrătorilor expuși riscului de atmosfere potențial explozive

SUVA .CH, valori limită în aerul la locul de muncă 2009, revizuită la 01/2009

Regulamentul 790/2009/UE, adaptarea Regulamentului 1272/2008/UE la progresul tehnic și științific (1 ATP)

Regulamentul 453/2010/UE, adaptarea regulamentului REACH 1907/2006/EG

Regulamentul 487/2013/UE, adaptarea regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (a IV-a ATP)

Regulamentul 1221/2015/UE, adaptarea Regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (a 7-a ATP)

Regulamentul 776/2017/UE, adaptarea regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (a 10-a ATP)

Regulamentul 669/2018/UE, adaptarea Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (a 11-a ATP)

Regulamentul 1480/2018/UE, adaptarea regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (al 13-lea ATP)

Regulamentul 521/2019/UE, adaptarea regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (al 12-lea ATP)

TRGS 900, regulile germane de tehnologie privind valorile limită în aerul la locul de muncă, începând cu 03/2019

Regulamentul 217/2020/UE, adaptarea anexei VI partea 3 a Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (al 14-lea ATP)

Regulamentul 878/2020/UE, adaptarea anexei II la regulamentul REACH 1907/2006/EG

Regulamentul 1182/2020/UE, adaptarea anexei VI partea 3 a Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (al 15-lea ATP)

Regulamentul 643/2021/UE, adaptarea anexei VI partea 1 a Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (a 16-a ATP)

Regulamentul 849/2021/UE, adaptarea anexei VI partea 3 din Regulamentul 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (al 17-lea ATP)

Regulamentul 692/2022/UE, adaptarea anexei VI partea 1 din Regulamentul 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (al 18-lea ATP)

revizuirii/actualizări

Motivul revizuirii: 2014-02 Structura corectată a secțiunilor conform Regulamentului 453/2010/UE, dacă este necesar
2014-04 ajustare conform Regulamentului 487/2013/UE
2016-03 ajustare conform Regulamentului 1221/2015/UE

Ajustare 2017-11 conform dosarului de înregistrare ECHA

2022-11 ajustare conform Regulamentului 878/2020/UE

16.5 Informații suplimentare

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG oferă informațiile prezentate aici cu bună-credință și la zi. Acest document este destinat numai ca un ghid pentru manipularea de precauție corespunzătoare a materialului de către o persoană instruită corespunzător pentru utilizarea acestui produs. Persoanele fizice care primesc informațiile trebuie să își exercite judecata lor independentă în determinarea oportunității acestuia pentru un anumit scop.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nu face declarații sau garanții, explicite sau implicite, inclusiv, fără limitare orice garanții de vandabilitate, adecvare la un anumit scop, cu privire la informațiile prezentate aici sau produsul la care se referă informația. În consecință MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nu va fi responsabil pentru daune rezultate din utilizarea sau încrederea pe aceste informații. Vezi termenii și condițiile de la sfârșitul listei noastre de prețuri pentru informații suplimentare.

16.6 Legendă / Abrevieri

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



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

Fişa cu date de securitate

Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 91320	QUANTOFIX Phosphate	Pagina: 12/13
Data printare: 15.05.2024	Data emitere: 06.11.2023	Versiune: 2.3.2.4

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:	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:	Metal
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



Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Pagina: 13/13

Data printare: 15.05.2024

Data emitere: 06.11.2023

Versiune: 2.3.2.4

16.7 Sfat training

Siguranța de formare periodică. Mai multe instruirii de siguranță ale personalului cu privire la pericole și protecție prin utilizarea pericolelor în zona de lucru. În plus, instruirea și introducerea personalului pentru utilizarea acestor produse.



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