

# Varnostni list

## V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Stran: 1/9

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 01.04.2019

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

REF 91320  
 Trgovsko ime QUANTOFIX Phosphate

Registrske številke REACH: glej oddelek 3.1/3.2 ali  
 Registracijska številka za te snovi ne obstaja, saj letno tonažo ni potrebna registracija ali  
 snov ali njena u poraba izvzeti iz postopka registracije.

1 x 100 test strips  
 1 x 30 mL PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>-2  
 1 x 30 mL PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>-1

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Pomembne identificirane uporabe

Izdelek za analitsko uporabo.

Scenarij izpostavljenosti Razvrstitev v skladu REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0.

Scenarij izpostavljenosti je vključena v poglavjih 1-16.

Če označevanje CE: Izdelek za in-vitro diagnostično uporabo (IVD) ali dodatek za medicinsko uporabo.

##### Odsvetovane

Ni opisana.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Proizvajalec:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Dueren, Nemčija  
 Tel. +49 2421 969 0

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

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Zunaj Nemčije pokličite državni informacijski center za toksikologijo.

DE: Skupni informacijski center za strupe (GGIZ)

99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730

AT: Avstrijska informacijska centrala za zastrupitve (VIZ),

1010 Wien, Tel. 01 406 43 43

CH: Švicarski toksikološki informacijski center (STIZ)

8032 Zürich, Tel. 145/ mednarodni +41 44 251 51 51.

V primeru, da besedilo, ki ni na voljo v francoščini, bo oblikovana v angleškem jeziku.

Aktualne verzije naših varnostnih listov so na spletnem naslovu (22 jezikov):

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

### ODDELEK 2: Možne nevarnosti

#### 2.0 Razvrstitev za cel izdelek



GHS05



GHS07

Opozorilna beseda

DANGER (NEVARNO)

##### Številka nevarnosti

H290  
 H314  
 H332

##### Razredi nevarnosti / kategorije

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

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

100 test strips

Ne potrebujemo označiti kot nevarno

# Varnostni list

## V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 91320	QUANTOFIX Phosphate	Stran: 2/9
Datum tiska: 01.10.2019	Datum izdelave: 01.04.2019	

Opozorilna beseda -

Ni nevarnosti

**30 mL PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> -2**

Opozorilna beseda -

Ne potrebujemo označiti kot nevarno

Ni nevarnosti

**30 mL PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> -1**



GHS05 GHS07

Opozorilna beseda	DANGER (NEVARNO)
<b>Številka nevarnosti</b>	<b>Razredi nevarnosti / kategorije</b>
H290	Met. Corr. 1
H314	Skin Corr. 1A
H332	Acute Tox. 4 inh.

### 2.2 Elementi etikete

Po **CLP** je treba notranjo embalažo označiti samo s GHS simbolom in identifikatorjem izdelka (EU 1272/2008 priloga I, pogl. 1.5.1.2). Manj nevarnih snovi/zmesi z opozorilno besedo: **POZOR** (WARNING) ni treba označiti s H- in P-stavki **do 125 mL** (EU 1272/2008 priloga I, pogl. 1.5.2). Rastopine kovinskih korozivnih **ne smejo** biti označene z GHS simbolom, signalno besedo, H in P stavki **do 125 mL** (EU 1272/2008 priloga I - 1.5.2.1.3).

#### 100 test strips

Ne potrebujemo označiti kot nevarno  
Opozorilna beseda: -

#### 30 mL PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> -2

Ne potrebujemo označiti kot nevarno  
Opozorilna beseda: -

#### 30 mL PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> -1



GHS05 GHS07

Opozorilna beseda: DANGER (NEVARNO)

H314  
Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310  
Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho. PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljevati izpiranje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

### 2.3 Druge nevarnosti

**Možni škodljivi fizikalno-kemijski učinki**

# Varnostni list

## V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Stran: 3/9

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 01.04.2019

Na splošno je pri pH-vrednosti < 2 ali > 11,5 treba računati z učinkom jedkosti. ---

### Možni škodljivi učinki na ljudi in možni simptomi

Na koži, očeh in sluznici povzroča v odvisnosti od koncentracije, temperature in časa učinkovanja različno težke razjede in rane, ki se težko celijo. Hlapi, še posebej iz vroče tekočine in megle, zelo dražijo oči in dihalne organe. Povzroči hude pooslabitve za zdravje pri zaužitju v manjših količinah -

### Možni škodljivi učinki na okolje

Izogibajte se stiku s kemikalijami / zmesi za okolje.

**PBT:** se ne uporablja

**vPvB:** se ne uporablja

### Druge nevarnosti

---

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi / 3.2 Zmesi

#### 100 test strips

Ime snovi: *cellulose* CAS -št.: 9004-34-6  
 Klasifikacija: Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.  
 Empirična formula:  $(C_6 H_{10} O_5)_n$   
 Reg.-št. REACH: exempt, Annex IV  
 ES-št.: 232-674-9  
 Koncentracija: 1 - <10 %  
 po CLP (GHS): Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ime snovi: *Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti* CAS -št.: -  
 Klasifikacija: Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.  
 Koncentracija: 0,1 - <1 %  
 po CLP (GHS): Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ime snovi: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS -št.: -  
 Klasifikacija: Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.  
 Koncentracija: 95 - <100 %  
 po CLP (GHS): Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### 30 mL PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> -2

#### 30 mL PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> -1

Ime snovi: *Dušikova kislina* CAS -št.: 7697-37-2  
 Klasifikacija: H272, Ox. Liq. 2, H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.  
 Empirična formula: HNO<sub>3</sub> • H<sub>2</sub>O  
 Pseudonim (de): Hydrogennitrat, Scheidewasser  
 Reg.-št. REACH: 01-2119487297-23-xxxx  
 ES-št.: 231-714-2 Indeks št.: 007-004-00-1  
 Koncentracija: 13 - <20 %  
 po CLP (GHS): H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H332, Acute Tox. 4 inh.

### 3.3 Opomba

Če niso na seznamu, so zmesi dodane z vodo [CAS 7732-18-5] do 100%.

Besedilo H- in P-stavkov: glej oddelek 16.1

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Ponesrečenca odvesti iz nevarnega območja na sveži zrak. Poskrbeti, da bo miroval in ga zaščititi pred izgubo toplote. Poskrbeti za zdravniško pomoč. Ponesrečenca transportirati do zdravnika, če težko diha v polsedečem položaju.

#### 4.1.1 Po stiku s kožo

Prah obrisati z vlažno krpo. Kontaminirano obleko sleči takoj. Prizadeto kožo/sluznico temeljito spirati najmanj 15 minut s tekočo vodo. (Če je mogoče) uporabiti milo. Ne poskušati nevtralizirati. Morebiti rahlo obvezati.

#### 4.1.2 Po stiku z očmi

Prah s solzami potisniti iz oči. ali: Pri dobro odprti očesni reži prizadeto oko spiratinajmanj 10 minut z vodo iz stekleničke za spiranje oči, s prho za oči ali tekočo vodo, a pred tem zaščititi nepoškodovano oko. Pri bolečinah za sprostitev krča veke dati najprej v oko kapljice za oči s proksimetakainom 0,5% (npr. Proparacain POS®). Nato rahlo obvezati. Zatem se posvetovati z očesnim zdravnikom.

www.mn-net.com

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Stran: 4/9

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 01.04.2019

- 4.1.3 Po vdihavanju**  
Po vdihavanju hlapov ali pare oskrbeti osebo s svežim zrakom; poskrbeti, da bodo dihalne poti proste. V primeru bruhanja in nezavesti namestiti prizadeto osebo v stabilno stransko lego in poskrbeti, da bodo dihalne poti proste. Po vdihavanju prahu oskrbeti s svežim zrakom.
- 4.1.4 Po zaužitju**  
Takoj dati piti obilo vode. V nobenem primeru ne vzbujati bruhanja. Ne poskušati nevtralizirati. O morebitnih mogočih naknadnih učinkih se posvetovati z zdravnikom
- 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**  
---
- 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
JEDKI POŠKODBA: Pri STIKU S KOŽO je treba kožo hitro in dolgo neprekinjeno izpirati z vodo. Poskusi nevtraliziranja lahko stanje še poslabšajo. Po vnetnih reakcijah zdravite z glukokortikosteroidi. Pri STIKU S OČMI oči hitro in dolgo neprekinjeno izpirati z vodo. Ukrepiti proti očesnim krčem. Poimenovati jedko snov. Naprej terapijati pri očesnem zdravniku. Po ZAUŽITJU dati zdravilo z aluminijevim hidroksidom. Po VHIDAVANJU jedkih aerosolov izvesti profilakso proti pljučnemu edemu. Pri TEŽKEM DIHANJU dati inhalirati kisik. ---

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- 5.1 Sredstva za gašenje**  
Uporabiti gasilni aparat ustrezno požarnemu razredu okolice, po potrebi tudi gasilno ponjavo. Uporabiti je dopustno vsa gasilna sredstva kot je PENA, VODNI CUREK, SUHI PRAH, OGLJIKOVA KISLINA.
- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Lahko tvori zelo eksplozivne zmesi hlapov in zraka. ---
- 5.3 Nasvet za gasilce**  
Za ta izdelek ni na voljo. Embalaža gori kot papir ali umetna snov. Na sproščeno meglo naprševati vodo za posedanje. Posneti gasilno vodo. Uporabiti samo kemično obstojne pomožne naprave. Pri večjih količinah uporabiti dihalni aparat (z zaprtim krogom) in pri zelo velikem sproščanju škodljivih snovi tesno prilegajočo se obleko za zaščito pred kemijskimi vplivi (obleko za popolno zaščito).
- 5.4 Dodatne informacije**  
Tvori dražeče ali zdravju škodljive zmesi hlapov in zraka. Ogrožanje okolja je mogočešele pri sproščanju vecjih kolicin substance ali razkrojnih produktov. ---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Pri delu nositi primerne zaščitne rokavice (glej 8.2.2). Nositi zaščitna očala, in po potrebi masko za obraz. Redno usposabljanje osebja, ki so potrebni, navedbo nevarnosti in previdnostni ukrepi na podlagi navodila za uporabo. Omejitve dejavnosti je treba.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi**  
Niso potrebni
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**  
Iztečene tekočine takoj spojiti z univerzalnim vezivom in jih posesati. Nato jih oddati na ustreznem zbirnem mestu za odstranitev. Onesnažena tla in predmete očistiti z mnogo vode. Majhne količine posneti in skupaj z vodo odvesti v čiščenje odpadne vode.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke**  
glej 5.4 ---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Uporabljati po priloženih navodilih za uporabo.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**  
Je zagotovljeno v originalni embalaži od MACHEREY-NAGEL varno skladiščenje.  
Razred skladiščenja (VCI): 8B  
Razred ogrožanja vode (DE): 1
- 7.2.1 Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod**  
Imejte originalni embalaži izdelka med ravnanjem in shranjevanjem tesno zaprti. Uporabite inbreakable posoda za prevoz steklenicah.

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Stran: 5/9

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 01.04.2019

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Izdelek za analitsko uporabo.

Če označevanje CE: Izdelek za in-vitro diagnostično uporabo (IVD) ali dodatek za medicinsko uporabo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### 100 test strips

Ime snovi *cellulose*

CAS-št.: 9004-34-6

Mejna vrednost na delovnem mestu (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e respirableTRGS 901 (DE): Nr. 96  
SUVA(CH) MAK vrednost: 3 a ppm  
listed in TRGS (DE): 900, 901NIOSH: TWA 10 (total) / 5 (resp) mg/m<sup>3</sup>  
OSHA: TWA 15 (total) / 5 (resp) mg/m<sup>3</sup>Ime snovi *Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti* CAS-št.: -Ime snovi *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-št.: -

#### 30 mL PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> -2

#### 30 mL PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> -1

Ime snovi *Dušikova kislina*

CAS-št.: 7697-37-2

Izpeljana raven neučinkovanja (DNEL): [inh] (1.3) mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers)

PNEC<sub>(sladka voda)</sub>: nobena nevarnost ni ugotovljena

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje

ES-mejna vrednost: 1 ppm / 2.6 mg/m<sup>3</sup>

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

Mejna vrednost na delovnem mestu (DE): 1 ppm / 2,6 mg/m<sup>3</sup>

E/e respirable

Faktor kratkočasne prekoračitve: -

skin resorptive (H), respiratory sensitizable (Sa), skin sensitizable (Sh), teratogenic (Z) not securely excluded / (Y) certainly excluded

SUVA(CH) MAK vrednost: 2 ppm / 5 mg/m<sup>3</sup>TRGS 905 (DE): R<sub>F</sub> D

listed in TRGS (DE): 900, 905

NIOSH: [TWA] 2 ppm / 5 mg/m<sup>3</sup>NIOSH STEL: 4 ppm / 10 mg/m<sup>3</sup>OSHA: List of highly hazardous chemicals, toxics and reactives Yes (TQ = 500 lbs) n/a; [TWA] 2 ppm / 5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Skrbno paziti na čistočo.

#### 8.2.1 Zaščita dihal

Ni dodatnih priporočil.

#### 8.2.2 Zaščita rok

po EN 374 (čas prodiranja &gt;30 min - razred 2) Rokavice iz PVC, naravni lateks, neopren ali nitril, za klorirane ogljikovodike izdelane iz vitona (npr. znamke Ansell ali KCL) rokavice z oznako ravni EN 374-3 1.

#### 8.2.3 Zaščita oči

Da, zaščitna očala po EN 166 z integrirano stransko zaščito proti ali vse naokrog ali zaščita obraza.

#### 8.2.4 Zaščita telesa

Se pa priporoča, da se prepreči škoda oblačil, da ne pride do onesnaženja s temi nevarnostmi.

#### 8.2.5 Zaščita in higienski ukrepi

V delovnem prostoru je prepovedano uživati hrano, piti, kaditi, njuhati in hraniti živila. Treba je preventivno ščititi kožo. Preprečiti je treba stik s kožo, očmi in oblačili. Prepojeno obleko takoj odstraniti in izprati z vodo. Šele po čiščenju se jo lahko spet uporabi. Po končanem delu in pred malicami roke temeljitvo sprati z vodo in milom in nato namazati s kremo za zaščito rok.

## Varnostni list

### V skladu z Uredbo REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Stran: 6/9

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 01.04.2019

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### 100 test strips

Agregatno stanje: trdno

Barva: barvasto

Vonj: brez vonja

#### 30 mL PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> -2

Agregatno stanje: tekoče

Barva: brez barve

Vonj: kot kis

pH:

4-5

Topnost v vodi:

0-100 %

#### 30 mL PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> -1

Agregatno stanje: tekoče

Barva: brez barve

Vonj: kot nitro

pH:

0-1

Rel. gostota:

1,11 g/mL

Topnost v vodi:

0-100 %

### 9.2 Drugi podatki

---

Pomembne lastnosti skupine snovi

---

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nobena druga informacija ni na voljo.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ni znano, nestabilnost.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Lahko burno reagira z organskim materialom. Nobena druga informacije so na voljo.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni potrebno. ---

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Preprečiti stik s koncentriranimi kislinami in oksidativnimi sredstvi. Preprečiti stik z močnimi kislinami/lugi.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

V originalni embalaži so deli /vsi reagenti so varnostni in ločeni shranjeni. Dodatno niso znani nobeni nevarni razkroji znotraj podane dobe uporabe.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Naslednje informacije veljajo za čiste snovi.

#### 100 test strips

Ime snovi:

*cellulose*

CAS-št.: 9004-34-6

LD50<sub>orl rat</sub>:

&gt;5000 mg/kg

LC50<sub>ihl rat</sub>:>5800<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>LD50<sub>drm rbt</sub>:

&gt;2000 mg/kg

Ime snovi:

*Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti*

CAS-št.: -

Ime snovi:

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

CAS-št.: -

# Varnostni list

## V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Stran: 7/9

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 01.04.2019

### 30 mL PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> -2

### 30 mL PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> -1

Ime snovi: *Dušikova kislina* CAS-št.: 7697-37-2  
 LC<sub>50</sub>LoWort hmn : [NOAEC] 1500 mg/kg  
 LC50<sub>ihl</sub> rat : [4h] 2.65 mg/L  
 Akutni učinki: vzrok po stik s kožo, oslabitve za zdravje pri zaužitju v manjših količinah.  
 TRGS 905 (DE): R<sub>F</sub> D

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Naslednje informacije veljajo za čiste kemikalije.

#### 100 test strips

Ime snovi: *cellulose* CAS-št.: 9004-34-6  
 Razred ogrožanja vode (DE): nwg  
 Razred skladiščenja (VCI): 11

Ime snovi: *Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti* CAS-št.: -  
 Razred ogrožanja vode (DE): 1  
 Razred skladiščenja (VCI): 12-13

Ime snovi: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-št.: -

### 30 mL PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> -2

### 30 mL PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> -1

Ime snovi: *Dušikova kislina* CAS-št.: 7697-37-2  
 Preprečiti stik snovi / zmesi za okolje  
 PNEC (sladka voda) : nobena nevarnost ni ugotovljena  
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = koncentracija, pri kateri ni ni pričakovati učinka na okolje  
 LC50<sub>daphnia magna/48h</sub> : 180 mg/L  
 LC50<sub>fish/96h</sub> : [4d] 12 g/L  
 Razred ogrožanja vode (DE): 1 Znač. št.: 0414  
 Razred skladiščenja (VCI): 8 B

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni potrebno.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni potrebno.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni potrebno.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

ni razpoložljivih podatkov

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov.

## ODDELEK 13: Odstranjanje

Upoštevajte državne predpise za zbiranje in odstranjanje odpadkov iz laboratorijev (klasifikacija odpadkov po Prilogi V Uredbe 1013/2006/ES: 16 05 06\*).

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Stran: 8/9

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 01.04.2019

#### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN: 3316 14.2. Pravilno odpremno ime ZN: Chemical Kit (Kemijski testni komplet)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 9 14.4. Skupina embalaže: II

##### Cestni promet

Koda razvrščanja: M11 Kod omejitev za predore: E

Omejena količina: acc. ADR 3.3.1/251: glej LQ v alternativno deklaracijo za prevoz

##### Zračni promet

PAX: 960 Maks. količina PAX: 10 KG

CAO: 960 Maks. količina CAO: 10 KG

##### Pomorski promet

EmS: F-A, S-P Kategorija zastoja: A

Ali uporabite **alternativno deklaracijo za prevoz**:

Številka ZN: (glej spodaj) razred 8 II, **izvzete količine/EQ** ( $\leq 30$  mL/ $\Sigma \leq 500$  mL) = ADR/ IATA E2

or

14.1 Številka ZN: 3264 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Dušikova kislina solution)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8 14.4 Skupina embalaže: II

##### Cestni promet

Koda razvrščanja: C1

Omejena količina: 1 L Kod omejitev za predore: E

Izvezeta količina: E 2

##### Zračni promet

PAX: 851 Maks. količina PAX: 1 L

CAO: 855 Maks. količina CAO: 30 L

##### Pomorski promet

EmS: F-A, S-B Kategorija zastoja: B

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

ni potrebna.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni potrebno.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

se ne uporablja

#### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

##### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Nemški Zakon za zaščito pred nevarnimi snovmi (Zakon o kemikalijah - ChemG), aktualiziran avgusta 2013.

Nemška Uredba za zaščito pred nevarnimi snovmi (GefStoffV); aktualizirana dne 26. novembra 2010.

TRGS 200, Razvrščanje, označevanje pripravkov in izdelkov od oktobra 2011.

Navodila za uporabo MN (de/en), tudi na [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

Poiščite predpise za posamezne države.

##### 15.2 Ocena kemijske varnosti

ker ni potrebno pri majhnih količinah

#### ODDELEK 16: Drugi podatki

##### 16.1 Besedilo H- in P-stavkov

###### 16.1.1 Besedilo H-stavkov

H290 Lahko je jedko za kovine.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

###### 16.1.2 Besedilo P-stavkov

P260sh Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.  
P261sh Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.  
P280sh Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.  
P303+361+353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.  
P305+351+338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljevati izpiranje.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.



## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Stran: 9/9

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 01.04.2019

P390

Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.

#### 16.2 Navodila za izobraževanje

Večkratna varnostno usposabljanje štabi o nevarnosti in zaščito s pomočjo nevarnosti v delovnem območju. Dodatno usposabljanje in uvajanje štabi za uporabo teh izdelkov.

#### 16.3 Priporočene omejitve glede uporabe

Samo za uporabnika v okviru zaposlitve.

Upoštevati omejitve zaposlovanja za mladostnike po 94/33/ES in 22. členu nemškega zakona za zaščito mladostnikov pri delu (JArbSchG)!

Upoštevati omejitve zaposlovanja za bodoče in doječe matere po 92/85/EGS in 11., 12. in 13. členu nemškega zakona za zaščito mater pri delu (MuSchG 2017)!

Pri pravilni uporabi ima en sam izdelek ali en sam test nizko potencialno nevarnost.

#### 16.4 Dodatne informacije

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG izdaja te informacije v dobri veri in po lastnih spoznanjih v trenutku revizije. Opisane so samo varnostne potrebe ob preprečevanju nevarnosti za uporabo izdelka s strani dovolj in ustrezno izobraženega osebja. Vsak prejemnik informacij mora zase neodvisno zagotoviti, da je za pravilno in odgovorno uporabo s temi izdelki v posameznih primerih pravilno in primerno izobražen. Te informacije ne zagotavljajo nobene lastnosti izdelka v smislu predpisov o jamčenju in nobene garancije. S tem prav tako ni utemeljeno nobeno pogodbeno ali izvenpogodbeno pravno razmerje. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ne odgovarja za nobeno škodo, ki nastane kot posledica uporabe zgornjih informacij ali zaupanja vanje. Za dodatne informacije navajamo naše prodajne in dobavne pogoje.

#### 16.5 Viri podatkov

Uredba 790/2009/EU k spremembi 1272/2008/ES za prilagoditev na tehnični in znanstveni napredek.

Uredba 453/2010/EU REACH - ZAHTEVE ZA PRIPRAVO VARNOSTNIH LISTOV.

Uredba 487/2013/EU Prilagoditev CLP-Uredbe na tehnično znanstveni napredek.

TRGS 900, Mejne vrednosti v zraku na delovnem mestu „Mejne vrednosti v zraku“, iz januarja 2006, stanje iz 12.2017.

SUVA .CH, Mejne vrednosti na delovnem mestu 2016, aktualizirano 11.2017.

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Letaki nevarne snovi).

#### Revizije/Aktualizacije

03/2016 7. Prilagoditev der CLP-Uredbe z Uredbo 1221/2015/EU