

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Strana : 1/9

Dátum vydania: 01.10.2019

Dátum spracovania: 01.04.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

REF 91320
Obchodný názov výrobku QUANTOFIX Phosphate

Registračné čísla REACH: zobrazíť ODDIEL 3.1/3.2 alebo
Registračné číslo u týchto látok neexistuje, pretože ročnej hmotnosti nevyžaduje registráciu alebo látka alebo jej použitie sú oslobodené od registrácie.

1 x 100 test strips
1 x 30 mL PO₄³⁻-2
1 x 30 mL PO₄³⁻-1

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Výrobok pre analytické účely.

Klasifikácia expozičného scenára podľa REACH, RIP 3.2 kódy: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Scenár expozície je integrovaný do odstavcov 1-16.

Pri označení CE: Produkt pre diagnostické používanie in vitro (IVD) alebo príslušenstvo pre zdravotnícke používanie

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

nie sú uvedené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Neumann-Neander-Strasse 6-8, D-52355 Düren, Nemecko
Tel.: +49 (0)2421 969 0

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

Mimo Nemecka sa prosím obráťte na národné Toxikologické informačné centrum.

DE: Spoločné toxikologické informačné stredisko (GGIZ) 99089 Erfurt tel. +49 (0)361 730 730

Chýbajúce text v úradnom jazyku je uvedený English.

Aktuálne verzie našich kariet bezpečnostných údajov nájdete na internete pod adresou (22 jazykov): <http://www.mn-net.com/SDS>

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.0 Klasifikácia prípravku



GHS05



GHS07

Výstražné slovo

DANGER (NEBEZPEČENSTVO)

Identifikácia nebezpečenstiev Rizikové triedy/katégorie

H290 Met. Corr. 1
H314 Skin Corr. 1A
H332 Acute Tox. 4 inh.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

100 test strips

Výstražné slovo

Nemusíte označovaní ako nebezpečný

-

No trieda nebezpečenstiev

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Strana : 2/9

Dátum vydania: 01.10.2019

Dátum spracovania: 01.04.2019

30 mL PO₄³⁻ -2

Výstražné slovo

Nemusíte označovaní ako nebezpečný

-

No trieda nebezpečenstiev

30 mL PO₄³⁻ -1

GHS05

GHS07

Výstražné slovo

DANGER (NEBEZPEČENSTVO)

Identifikácia nebezpečenstiev Rizikové triedy/kategórie

H290

Met. Corr. 1

H314

Skin Corr. 1A

H332

Acute Tox. 4 inh.

2.2 Prvky označenia

Podľa **CLP** musia byť vnútorné balenia označené GHS symbolom a produktovým identifikátorom (CE 1272/2008 príloha I - 1.5.1.2).

Menej nebezpečné látky/zmesi s výstražným slovom: **WARNING (POZOR)** v množstve až **do 125 mL nemusia** byť označené vetami H a P (CE 1272/2008 príloha I - 1.5.2).

Kovové žieravé roztoky **do 125 mL nesmú** byť označené symbolom GHS, signálne slovo, H a P frázy (CE 1272/2008 príloha I - 1.5.2.1.3).

100 test strips

Nemusíte označovaní ako nebezpečný

Výstražné slovo: -

30 mL PO₄³⁻ -2

Nemusíte označovaní ako nebezpečný

Výstražné slovo: -

30 mL PO₄³⁻ -1

GHS05

GHS07

Výstražné slovo: DANGER (NEBEZPEČENSTVO)

H314

Spôsobuje vážne po poleptanie kože a poškodenie očí.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak sa používajú kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

2.3 Iná nebezpečnosť**Možné škodlivé fyzikálne a chemické účinky**

Pri hodnotách pH < 2 alebo > 11,5 sa musí všeobecne počítať s leptavým účinkom. ---

Možné škodlivé dopady na zdravie človeka a možné symptómy

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Strana : 3/9

Dátum vydania: 01.10.2019

Dátum spracovania: 01.04.2019

Spôsobuje rôzne stupne poleptania pokožky, očí a sliznice a vytvára zle hojace rany v závislosti od koncentrácie, teploty a doby účinku. Výpary, vystupujúce najmä z horúcich tekutín, a hmla silne dráždia oči a dýchacie orgány. spôsobuje už v nepatrných množstvách poškodenie zdravia. -

Možné škodlivé dopady na životné prostredie

Nesmie sa dostať do životného prostredia.

PBT: netýka sa

vPvB: netýka sa

Iné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky ali 3.2 Zmesi

100 test strips

Názov látky: *cellulose*

CAS č.: 9004-34-6

Klasifikácia:

Žiadne klasifikačné kritériá alebo klasifikácia substancií.

Sumárny vzorec: $(C_6H_{10}O_5)_n$

Reg.č. REACH: exempt, Annex IV

Číslo ES: 232-674-9

Koncentrácia: 1 - <10 %

podľa CLP (GHS): Kritériá klasifikácie nie sú splnené.

Názov látky: *Látky/zmes <1%, žiadna deklarácia potreby*

CAS č.: -

Klasifikácia:

Žiadne klasifikačné kritériá alebo klasifikácia substancií.

Koncentrácia: 0,1 - <1 %

podľa CLP (GHS): Kritériá klasifikácie nie sú splnené.

Názov látky: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS č.: -

Klasifikácia:

Žiadne klasifikačné kritériá alebo klasifikácia substancií.

Koncentrácia: 95 - <100 %

podľa CLP (GHS): Kritériá klasifikácie nie sú splnené.

30 mL PO₄³⁻ -2

30 mL PO₄³⁻ -1

Názov látky: *Kyselina dusičná*

CAS č.: 7697-37-2

Klasifikácia:

H272, Ox. Liq. 2, H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.

Sumárny vzorec: HNO₃·H₂O

Pseudonym (en): Aqua fortis, Engravers acid, hydrogen nitrate

Reg.č. REACH: 01-2119487297-23-xxxx

Číslo ES: 231-714-2

Index. č.:

007-004-00-1

Koncentrácia: 13 - <20 %

podľa CLP (GHS): H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H332, Acute Tox. 4 inh.

3.3 Poznámka

Ak nie sú uvedené, pridávajú sa zmesi s vodou [CAS 7732-18-5] na 100%.

Texty H a P viet: pozri oddiel 16.1

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Postihnutú osobu vyveďte z nebezpečného pásma na čerstvý vzduch. Zaisťte kľud, chráňte pred chladom. Privolajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte balenie výrobku, návod na používanie a túto kartu bezpečnostných údajov.

4.1.1 Po styku s pokožkou

Odstráňte prach pomocou vlhkého tkaniva. Okamžite odstráňte kontaminovaný odev ihneď. Postihnutú pokožku/sliznicu dôkladne oplachujte pod tečúcou vodou najmenej 15 minút. Podľa možnosti použite mydlo. Nepokúšajte sa o neutralizáciu. Prípadne urobte voľný obväz.

4.1.2 Po zasiahnutí očí

Prach odstráňte z oka slzami alebo: Pri dobre otvorených viečkach postihnutého oka a pri ochrane nepostihnutého oka oplachujte postihnuté oko s pomocou fľašky na oplachovanie očí, očnou sprchou alebo tečúcou vodou najmenej 10 minút. V prípade bolesti použite podľa možnosti vopred očné kvapky obsahujúce Proxymetacain 0,5% (z.B. Proparacain POS®) na uvoľnenie kĺčov viečka. Potom urobte voľný obväz. Ďalšie ošetrenie musí vykonať očný lekár.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Strana : 4/9

Dátum vydania: 01.10.2019

Dátum spracovania: 01.04.2019

- 4.1.3 Po inhalácii**
Po inhalácii hmy alebo výparov zaistíte prívod čerstvého vzduchu; dýchacie cesty udržiavajte voľné. V prípade zvracania a bezvedomia uložte postihnutú osobu do stabilizovanej polohy a udržiavajte dýchacie cesty voľné. Po vdýchnutí prachu sa postarajte o prívod čerstvého vzduchu.
- 4.1.4 Po požití**
Postihnutá osoba musí okamžite vypiť veľké množstvo vody s aktívnym uhlím. Na žiadny prípad nevyvolávajte zvracanie. Nepokúšajte sa o neutralizáciu. Prípadne možné následky prekonzultujte s lekárom.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
POLEPTANIE: Pri STYKU S POKOŽKOU je nutné postihnutú pokožku rýchle a dlho oplachovať vodou. Pokusy o neutralizáciu vedú často k zhoršeniu postihnutia. Pri vzniku zápalovej reakcie použite glukokortikosteroidy. Po ZASIAHNUTÍ OČÍ je nutné oči rýchlo a dlho vyplachovať vodou. Opatrenia na uvoľnenie kŕčov viečka. Uďte názov leptavej látky. Ďalšie ošetrovanie musí byť vykonané očným lekárom. Po POŽITÍ podajte postihnutej osobe prípravok obsahujúci hydroxid hlinitý. Po INHALÁCII leptavých aerosolov nechajte vykonať profylaxu proti pľúcnemu edému. V prípade ŤAŽKOSTÍ PRI DÝCHANÍ nechajte postihnutú osobu inhalovať kyslík. ---

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky**
Použite hasivá vhodné pre triedu požiaru okolia, prípadne hasiacu deku. Môžu byť použité všetky hasivá ako PENA, PRÚD ROZSTREKONANEJ VODY, SUCHÝ PRÁŠOK, KYSELINA UHLIČITÁ.
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Vytvára dráždivé alebo zdraviu škodlivé zmesi výparov a vzduchu. ---
- 5.3 Rady pre požiarnikov**
Žiadne pre daný výrobok. Balenie výrobku horí ako papier alebo plast. Vytvorenú hmlu zrazte dolu paprskom rozstrekovanej vody. Zbierajte vodu z hasenia. Používajte iba pomocné prístroje, ktorú sú odolné proti chemikáliám. Pri úniku väčších množstiev používajte príp. prístroj na ochranu dýchacích ciest nezávislý od okolitého vzduchu (izolovaný prístroj) a pri masívnej tvorbe škodlivín používajte utesnený ochranný odev proti chemikáliám (kompletný odev).
- 5.4 Ďalšie upozornenia**
Nebezpečenstvo pre životné prostredie je možné až pri uvoľnení väčšieho množstva látky alebo produktov rozkladu. ---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Pri práci používajte vhodné ochranné rukavice (pozri 8.2.2). Používajte ochranné okuliare, príp. ochranu tváre. Nutné je pravidelné školenie pracovníkov o možných nebezpečenstvách a ochranných opatreniach na základe návodu na prevádzkovanie. Dbajte na dodržiavanie obmedzenia činnosti.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
Nie je potreba
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Vytečenú tekutinu nechajte okamžite nasiaknuť univerzálnym absorbentom. Odovzdajte príslušnému miestu na likvidáciu. Kontaminovanú podlahu a predmety očistite veľkým množstvom vody. Malé množstvá pozbierajte a s vodou odvedte do čistiarne odpadových vôd.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely**
glej 5.4 ---

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zaobchádzajte s výrobkom podľa priloženého návodu na použitie.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**
Bezpečné skladovanie je zaručené v originálnom firmy MACHEREY-NAGEL.
Trieda skladovania (VCI): 8B
Trieda ohrozenia vôd (DE): 1
- 7.2.1 Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže**

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Strana : 5/9

Dátum vydania: 01.10.2019

Dátum spracovania: 01.04.2019

Pri skladovaní a úschove udržiavajte originálne balenie tesne zatvorené a tak umiestnené. Sklenené nádoby prepravuje vo vhodných kontajneroch.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Výrobok pre analytické účely.

Pri označení CE: Produkt pre diagnostické používanie in vitro (IVD) alebo príslušenstvo pre zdravotnícke používanie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

100 test strips

Názov látky: *cellulose*

CAS č.: 9004-34-6

TRGS 900 (DE):

Staub 1.25 A / 4 E mg/m³

E/e vdychovateľný

TRGS 901 (DE):

Nr. 96

uvedené v TRGS:

900, 901

Názov látky: *Látky/zmes <1%, žiadna deklarácia potreby*

CAS č.: -

Názov látky: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS č.: -

30 mL PO₄³⁻ -2

30 mL PO₄³⁻ -1

Názov látky: *Kyselina dusičná*

CAS č.: 7697-37-2

Odvodená úroveň nulového efektu (DNEL): [inh] (1.3) mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = odvodená úroveň nulového efektu (koncentrácia alebo dávka, pod ktorou sa neocakáva žiadny účinok na clovenka)

PNEC_(sladká voda): **žiadne nebezpečenstvo**

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentrácia, pri ktorej sa neocakáva žiadny dopad na životné prostredie

Hodnota ES:

1 ppm / 2.6 mg/m³

[TWA] Merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu casovo váženého priemeru osem hodín,

[STEL] Krátkodobá limitná hodnota vystavenia ktorá sa týka pätnásťminútového intervalu

TRGS 900 (DE):

1 ppm / 2,6 mg/m³

E/e vdychovateľný

Faktor krátkodobej expozície: -

resorp.pokožkou (H), senzib.dýchacích ciest (Sa),senzib.pokožky (Sh), pošk.plod (Z) nie je bezpečne vylúčené resp. (Y) je bezpečne vylúčené

uvedené v TRGS:

900, 905

8.2 Kontroly expozície

Na pracovisku dbajte na udržiavanie najvyššieho stupňa čistoty.

8.2.1 Ochrana dýchacích orgánov

Žiadne ďalšie odporúčania.

8.2.2 Ochrana rúk

Áno, podľa EN 374 (doba prieniku >30 min. - trieda 2), rukavice z PVC, prírodného latexu, neoprénu alebo nitrilu (napr. od Ansell alebo KCL). Krátkodobé môžu byť použité ochranné latexové rukavice s označením EN 374-3 trieda 1.

8.2.3 Ochrana očí

Áno, ochranné okuliare podľa EN 166 s integrovanými ochrannými bočnicami alebo s ochranným zorníkom alebo celotvárovým štítom.

8.2.4 Ochrana tela

Je odporúčaná, aby sa nepoškodil odev, aby sa zamedzilo kontaminácii týmito nebezpečnými látkami.

8.2.5 Opatrenia ochrany a hygieny

Na pracovisku je zakázané piť, jesť, fajčiť, šnupať a uschovávať potraviny. Je nutná preventívna ochrana pokožky. Vyhýbajte sa styku s pokožkou, očami a odevom. Kontaminované časti odevu ihneď odstráňte a opláchnite vodou. Používajte ich znovu až po vypraní. Po ukončení práce a pred jedlom si dôkladne umývajte ruky vodou a mydlom a potom ich natrite ochranným krémom.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

100 test strips

Skupenstvo: pevný

Farba: farebný

Zápach: bez zápachu

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Strana : 6/9

Dátum vydania: 01.10.2019

Dátum spracovania: 01.04.2019

30 mL PO₄³⁻ -2

Skupenstvo: tekutý

Farba: bezfarebný

Zápach: octový

pH:

4-5

Rozpustnosť vo vode:

0-100 %

30 mL PO₄³⁻ -1

Skupenstvo: tekutý

Farba: bezfarebný

Zápach: nitrozný

pH:

0-1

Hustota:

1,11 g/mL

Rozpustnosť vo vode:

0-100 %

9.2 Iné informácie

Príslušné vlastnosti skupiny substancií

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

10.2 Chemická stabilita

Žiadna známa nestabilita

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Môže prudko reagovať s organickými materiálmi. Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú potrebné. ---

10.5 Nezlučiteľné materiály

Vyhýbajte sa styku s koncentrovanými kyselinami a oxidačnými činidlami. Styk so silnými kyselinami/zásadami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V originálnom balení sú všetky komponenty /reagencie zabalené bezpečne oddelene jedna od druhej. Pri zachovaní uvedenej doby trvanlivosti nie sú známe žiadne nebezpečné rozklady.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na čisté látky. Kvantitatívne údaje pre tento výrobok nie sú k dispozícii.

100 test strips

Názov látky:	<i>cellulose</i>	CAS č.: 9004-34-6
LD50 _{orl rat} :	>5000 mg/kg	
LC50 _{ihl rat} :	>5800 _{4h} mg/m ³	
LD50 _{drmm rbt} :	>2000 mg/kg	

Názov látky:	<i>Látky/zmes <1%, žiadna deklarácia potreby</i>	CAS č.: -
--------------	---	-----------

Názov látky:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	CAS č.: -
--------------	---------------------------------	-----------

30 mL PO₄³⁻ -2

30 mL PO₄³⁻ -1

Názov látky:	<i>Kyselina dusičná</i>	CAS č.: 7697-37-2
--------------	-------------------------	-------------------

LC _{LoWorl hmn} :	[NOAEC] 1500 mg/kg
----------------------------	--------------------

LC50 _{ihl rat} :	[4h] 2.65 mg/L
---------------------------	----------------

Akútne účinky: priamom styku s pokožkou, spôsobuje už v nepatrných množstvách poškodenie zdravia.

TRGS 905 (DE): R_F D

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Strana : 7/9

Dátum vydania: 01.10.2019

Dátum spracovania: 01.04.2019

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na čisté látky.

100 test strips

Názov látky: *cellulose* CAS č.: 9004-34-6
 Trieda ohrozenia vôd (DE): nwg
 Trieda skladovania (VCI): 11

Názov látky: *Látky/zmes <1%, žiadna deklarácia potreby* CAS č.: -
 Trieda ohrozenia vôd (DE): 1
 Trieda skladovania (VCI): 12-13

Názov látky: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS č.: -

30 mL PO₄³⁻ -2

30 mL PO₄³⁻ -1

Názov látky: *Kyselina dusičná* CAS č.: 7697-37-2
 Nesmie sa dostať do životného prostredia.
 PNEC(sladká voda): Žiadne nebezpečenstvo
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentrácia, pri ktorej sa neocakáva žiadny dopad na životné prostredie
 LC50_{daphnia magna/48h}: 180 mg/L
 LC50_{fish/96h}: [4d] 12 g/L
 Trieda ohrozenia vôd (DE): 1 WGK No.: 0414
 Trieda skladovania (VCI): 8 B

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú potrebné.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú potrebné.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú potrebné.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

nie sú potrebné

12.6 Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Prosím dodržujte platné národné predpisy pre zber a likvidáciu odpadov z laboratória (katalógové číslo odpadu 16 05 06).

13.1 Metódy spracovania odpadu

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN: 3316 14.2 Správne expedičné označenie OSN/ Proper shipping name: **Chemical Kit** (Chemická testovacia súprava)

14.3 Trieda: 9 14.4 Obalová skupina: II

Pozemná doprava

Klasifikačný kód: M11 Kód tunelového obmedzenia: E

Obmedzené množstvo podľa ADR 3.3.1/251: ako LQ max. 10 kg, pozri LQ pri alternatívne vyhlásenie pre prepravu

Letecká doprava

PAX: 960 max.množstvo PAX: 10 KG

CAO: 960 max.množstvo CAO: 10 KG

Morská doprava

EmS: F-A, S-P Skladovacia kategória: A

Alebo použite alternatívne vyhlásenie pre prepravu:

Číslo OSN: (pozri dolu) trieda 8 II, **vynaté množstvo/EQ** ($\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 500 \text{ mL}$) = ADR/ IATA E2 alebo

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Strana : 8/9

Dátum vydania: 01.10.2019

Dátum spracovania: 01.04.2019

14.1 Číslo OSN: 3264**14.2 Správne expedičné označenie OSN: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Kyselina dusičná solution)****14.3 Trieda: 8 14.4 Obalová skupina: II***Pozemná doprava*

Klasifikačný kód: C1

Obmedzené množstvo: 1 L Kód tunelového obmedzenia: E

Možné množstvo: E 2

Letecká doprava

PAX: 851 max.množstvo PAX: 1 L

CAO: 855 max.množstvo CAO: 30 L

Morská doprava

EmS: F-A, S-B Skladovacia kategória: B

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je potreba.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie sú potrebné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nie sú potrebné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nemecký zákon o ochrane pred nebezpečnými látkami (Zákon o chemických látkach a chemických prípravkoch/Chemikaliengesetz - ChemG), aktualizovaný v auguste 2013

Nemecké nariadenie o ochrane pred nebezpečnými látkami (Nariadenie o nebezpečných látkach /Gefahrenstoffverordnung GefStoffV); nová verzia zo dňa júna 2013

TRGS 200, Klasifikácia a označenie látok, prípravkov a výrobkov z októbra 2011

Vyhláška BekGS 408, aplikácia nariadenia GefStoffV a TRGS s nadobudnutím účinnosti nariadenia CLP(GHS) v decembri 2009

TRGS 400, Posúdenie ohrozenia činnosti nebezpečnými látkami z decembra 2010, stav: júl 2012

TRGS 401, Ohrozenie stykom s pokožkou - zistenie, posúdenie, opatrenia z júna 2008, stav: február 2011

TRGS 510, skladovanie nebezpečných látok v mobilných kontajneroch, stav: máj 2014

Kapitola 4, opatrenia pri skladovaní nebezpečných látok do 50 kg (regulácia malých množstiev)

Príbalový leták / návod na použitie MN (de/en), tiež na www.mn-net.com

Pozrite sa na vaše špecifické predpisy.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pri malých množstvách to nie je potrebné

ODDIEL 16: Iné informácie**16.1 Text viet H a P****16.1.1 Text viet H**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
 H314 Spôsobuje vážne po poleptanie kože a poškodenie očí.
 H332 Škodlivá pri vdychovaní.

16.1.2 Text viet P

P260sh Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
 P261sh Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pary/aerosólov.
 P280sh Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
 P303+361+353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.
 P305+351+338 Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak sa používajú kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
 P390 Aby sa nepoškodil materiál, absorbujte vyliatu/vysypanú chemickú látku.

16.2 Pokyny pre školenie

Pravidelné školenie pracovníkov o nebezpečenstvách a ochranných opatreniach pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami. Dodatočné cieľové školenie pracovníkov o zaobchádzaní s týmito výrobkami.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Strana : 9/9

Dátum vydania: 01.10.2019

Dátum spracovania: 01.04.2019

16.3 Odporúčané obmedzenia používania

Len pre odborných užívateľov.

Dbajte na dodržiavanie obmedzení výkonu práce mladistvými podľa 94/33/ES a § 22 JArbSchG (DE)!

Dbajte na dodržiavanie obmedzení výkonu práce tehotnými a dojčiacimi pracovníčkami podľa 92/85/EHS a §§ 11, 12 a 13 MuSchG 2017 (DE)!

Pri odbornom zaobchádzaní má jednotlivý výrobok alebo jednotlivý test nízky ohrozujúci potenciál.

16.4 Ďalšie informácie

Firma MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG poskytuje uvedené informácie v dobrej viere a podľa stavu vlastných vedomostí v dobe revízie. Tu sú popísané výlučne náležitosti bezpečnosti nutné pre bezpečné a preventívne zaobchádzanie s výrobkom určené pre dostatočne vyškolený personál. Každý príjemca informácií je povinný v každom jednotlivom prípade nezávisle sa ubezpečiť o tom, že jeho vzdelanie a odborná spôsobilosť sú vhodné pre správne a zodpovedné zaobchádzanie s výrobkom. Poskytnutými informáciami sa nezaručujú žiadne vlastnosti výrobku v zmysle nárokov zo zodpovednosti a neposkytujú sa ani žiadne záruky. Poskytnutými informáciami sa nevytvára ani zmluvný ani mimozmluvný právny pomer. Spoločnosť MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neručí za škody, ktoré vznikli z používania vyššie uvedených informácií alebo zo spoliehania sa na ne. Ďalšie informácie nájdete v našich všeobecných obchodných podmienkach.

16.5 Zdroje dát

Nariadenie 453/2010/EÚ REACH - POŽIADAVKY NA ZOSTAVENIE KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Nariadenie 487/2013/EÚ, 4th adaptation of CLP regulation to technical and scientific progress

TRGS 900, medzné hodnoty pre vzduch na pracovisku „vzduchové medzné hodnoty“, z januára 2006, stav 12/2017

SUVA .CH, medzné hodnoty na pracovisku 2016, aktualizované v 11.2017

Smernica 2004/37/ES na ochranu pracovníkov pred ohrozením karcinogénnymi alebo mutagénnymi látkami pri práci,

TRGS 905, zoznam karcinogénnych, mutagénnych alebo reprodukčne toxických látok, aktualizovaný v máji 2014{/?7}

KÜHN, BIRETT Zoznamy nebezpečných pracovných látok (Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe)

Revízie/Aktualizácia

Dôvod revízie: 03/2016 7. Úprava nariadenia CLP nariadením 1221/2015/EÚ