

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES

REF: 91313

QUANTOFIX Nitrate/Nitrite

Strana : 1/8

Dátum vydania: 07.10.2024

Dátum spracovania: 06.11.2023

Verzia: 2.3.2.4

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti

#### 1.1 Identifikátor produktu

REF 91313  
Obchodný názov výrobku QUANTOFIX Nitrate/Nitrite

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

#### 1.2 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

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

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

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Špecifikácia sa nevyžaduje.

Aktuálne verzie našich kariet bezpečnostných údajov nájdete na internete:

Lieferant / Supplier  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schubertstr. 3-5  
76185 Karlsruhe, Germany  
+49 721 5606 0  
[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
<<http://www.mn-net.com/SDS>>

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.0 Klasifikácia prípravku podľa nariadenia (ES) 1272/2008

##### Identifikácia nebezpečenstiev Rizikové triedy/kategórie

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008

100 test strips

Výstražné slovo Nemusíte označovaní ako nebezpečný  
-

No trieda nebezpečenstiev

Zoznam H-viet: pozri oddiel 16.2

#### 2.2 Prvky označenia podľa nariadenia (ES) 1272/2008

100 test strips

Nemusíte označovaní ako nebezpečný  
Výstražné slovo: -

##### Prvky označenia kompletného produktu

Výstražné slovo: -

#### 2.3 Iná nebezpečnosť



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES

REF: 91313

QUANTOFIX Nitrate/Nitrite

Strana : 2/8

Dátum vydania: 07.10.2024

Dátum spracovania: 06.11.2023

Verzia: 2.3.2.4

### Možné škodlivé fyzikálne a chemické účinky

Podľa nášho súčasného vedomia a znalostí prehlasujeme, že tento výrobok neobsahuje žiadne nebezpečné látky a zmesi, ktoré - v súlade s platnými nariadeniami EU 1272/2008/ES, 1907/2006/ES a nemeckého nariadenia o nebezpečných látkach - musia byť klasifikované a označené ako nebezpečný tovar, a to ani v danej koncentrácii ani v jeho celkovom množstve v balení. Jednotlivé balenie má veľmi nepatrný ohrožujúci potenciál.

### Možné škodlivé dopady na zdravie človeka a možné symptómy

### Možné škodlivé dopady na životné prostredie

{? 6}Môže mať škodlivé účinky na vodné organizmy . {/?6} **PBT:**  
**vPvB:** nevzťahuje sa

### Možné účinky narušajúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky ali 3.2 Zmesi

#### 100 test strips

Názov látky: *cellulose paper*  
 CAS č.: 9004-34-6

Hodnotenie látky: 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.: -

Hodnotenie látky: 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.: -

Hodnotenie látky: Žiadne klasifikačné kritériá alebo klasifikácia substancií.  
 Koncentrácia: 95 - <100 %  
 podľa CLP (GHS): Kritériá klasifikácie nie sú splnené.

### 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 16.2.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Poistenca okamžite vyveďte z nebezpečnej zóny na čerstvý vzduch.

#### 4.1.1 Po styku s pokožkou

Odstráňte prach pomocou vlhkého tkaniva. Nie sú potrebné.

#### 4.1.2 Po zasiahnutí očí

Nie sú potrebné. Prach odstráňte z oka slzami

#### 4.1.3 Po inhalácii



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES

REF: 91313

QUANTOFIX Nitrate/Nitrite

Strana : 3/8

Dátum vydania: 07.10.2024

Dátum spracovania: 06.11.2023

Verzia: 2.3.2.4

Nie sú potrebné. Po vdýchnutí prachu sa postarajte o prívod čerstvého vzduchu.

4.1.4

**Po požití**

Nie sú potrebné.

4.2

**Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Pre tento produkt nie sú známe žiadne oneskorené symptómy alebo účinky.

4.3

**Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Žiadne iné odporúčania. ---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1

**Hasiace prostriedky**

5.1.1

**Vhodné hasiace prostriedky**

Na viditeľnom mieste v pracovnej oblasti musia byť k dispozícii hasiace prístroje zodpovedajúce klasifikácii požiaru a prípadne aj protipožiarne prikrývka. Môžu sa použiť všetky hasiace prístroje ako PENA, VODNÝ SPREJ, SUCHÝ PRÁŠOK, OXID UHLIČITÝ. Na viditeľnom mieste v pracovnej oblasti musia byť k dispozícii hasiace prístroje zodpovedajúce klasifikácii požiaru a prípadne aj protipožiarne prikrývka. Môžu sa použiť všetky hasiace prístroje ako PENA, VODNÝ SPREJ, SUCHÝ PRÁŠOK, OXID UHLIČITÝ.

5.1.2

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

5.2

**Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Žiadne.

5.3

**Rady pre požiarnikov**

Žiadne pre daný výrobok. Balenie výrobku horí ako papier alebo plast.

5.4

**Ďalšie upozornenia**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1

**Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Nie sú potrebné

6.2

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

{? 6}Môže mať škodlivé účinky na vodné organizmy. {? 6} PBT:  
vPvB: nevzťahuje sa

6.3

**Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Pracovisko očistite vodou. Práciu vodu vypustíte do odtoku.

6.4

**Odkaz na iné oddiely**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## 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 balení od MACHEREY-NAGEL. Trieda skladovania (nemecký chemický priemysel): pozri kapitolu 12.1

Trieda skladovania (VCI):

11

Trieda ohrozenia vôd (DE):

1

7.2.1

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže**

Pri skladovaní a úschove udržiavajte originálne balenie tesne zatvorené a tak umiestnené.

7.3

**Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES

REF: 91313

QUANTOFIX Nitrate/Nitrite

Strana : 4/8

Dátum vydania: 07.10.2024

Dátum spracovania: 06.11.2023

Verzia: 2.3.2.4

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: PVC foil (CAS 9002-86-2)

CAS č.: -

Názov látky: cellulose paper

CAS č.: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e vdychovateľnýTRGS 901 (DE): Nr. 96  
uvedené v TRGS: 900, 901

Názov látky: Látky/zmes &lt;1%, žiadna deklarácia potreby

CAS č.: -

#### 8.2 Kontroly expozície

Nie sú potrebné.

##### 8.2.1 Ochrana dýchacích orgánov

Nie sú potrebné.

##### 8.2.2 Ochrana pokožky / Ochrana rúk

Nie sú potrebné. Krátkodobe môžu byť použité ochranné latexové rukavice s označením EN 374-3 trieda 1.

##### 8.2.3 Ochrana očí / Ochrana tváre

Nie sú potrebné.

##### 8.2.4 Ochrana tela

Nie sú potrebné.

##### 8.2.5 Opatrenia ochrany a hygieny

Informácie nie sú potrebné.

##### 8.2.6 Tepelné nebezpečenstvo

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Informácie nie sú potrebné.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

##### 100 test strips

a) Stav agregácie: pevný

b) Farba: farebný

c) Zápach: bez zápachu

d) Bod tavenia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

e) Bod varu: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

f) Horľavosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

g) Limity výbušnosti (spodné/horné): Nie sú k dispozícii žiadne údaje

h) Bod vzplanutia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

i) Teplota vzplanutia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

j) Teplota rozkladu: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

k) hodnota pH: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

l) Kinematická viskozita: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

m) Rozpustnosť vo vode: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

n) Koeficient disperzie (K<sub>o/v</sub>): Nie sú k dispozícii žiadne údaje

o) Tlak pary (20°C): Nie sú k dispozícii žiadne údaje

p) Hustota: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

q) Hustota pary (vzduchu =1): Nie sú k dispozícii žiadne údaje

r) Veľkosť zrna: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES

REF: 91313

QUANTOFIX Nitrate/Nitrite

Strana : 5/8

Dátum vydania: 07.10.2024

Dátum spracovania: 06.11.2023

Verzia: 2.3.2.4

## 9.2 Vlastnosti skupiny látok

### 9.2.1 Informácie o triedach fyzikálneho nebezpečenstva

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 9.2.2 Ďalšie parametre súvisiace s bezpečnosťou

Pre ostatné parametre pre zmesi nie sú dostupné žiadne údaje, pretože sa nevyžaduje registrácia ani správa o chemickej bezpečnosti.

☐☐

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Neznáme.

### 10.2 Chemická stabilita

žiadna známa nestabilita.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Neznáme.

### 10.5 Nezlučiteľné materiály

Neznáme.

### 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 triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) 1272/2008

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

#### 100 test strips

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

CAS č.: -

Názov látky: *cellulose paper*

LD50 orl rat : > 5000 mg/kg

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

CAS č.: 9004-34-6

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

CAS č.: -

### 11.2 Iná nebezpečnosť

#### Možné účinky narušajúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### Iné informácie

K dispozícii žiadne údaje.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na čisté látky.

#### 100 test strips

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

CAS-Nr.: -



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES

REF: 91313

QUANTOFIX Nitrate/Nitrite

Strana : 6/8

Dátum vydania: 07.10.2024

Dátum spracovania: 06.11.2023

Verzia: 2.3.2.4

Názov látky: *cellulose paper*  
 Trieda ohrozenia vôd (DE): nwg  
 Trieda skladovania (VCI): 11

CAS-Nr.: 9004-34-6

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

CAS-Nr.: -

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****12.3 Bioakumulačný potenciál****12.4 Mobilita v pôde****12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovniach 0,1 % alebo vyšších.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**12.7 Other adverse effects**

K dispozícii žiadne údaje.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

Nie je potrebné.

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

VŠEOBECNE: Pevné látky likvidujte spolu s domácim odpadom, prázdne kvapaliny zriedenej do kanalizácie.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

14.1. -14.4. Nie sú potrebné

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nie je potreba.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

nie sú potrebné

**14.7 Preprava voľne loženého tovaru po mori v súlade s nástrojmi IMO**

Nevzťahuje sa

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

Zákon o ochrane nebezpečných látok (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), august 2013, stav: október 2020

Nariadenie o ochrane pred nebezpečnými látkami (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, stav: marec 2017

MN leták/návod na použitie, aj na [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

V prípade potreby dodržiavajte iné predpisy špecifické pre danú krajinu.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES

REF: 91313

QUANTOFIX Nitrate/Nitrite

Strana : 7/8

Dátum vydania: 07.10.2024

Dátum spracovania: 06.11.2023

Verzia: 2.3.2.4

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### 16.1 Zmeny oproti predchádzajúcej verzii

Medzi verziami 2.3.2.4 a 2.2.2.2 boli použité nasledujúce zmeny:- 1 opravených údajov o komponentoch produktu- Opravených 2 údajov o látke

#### 16.2 Text viet H a P

##### 16.2.1 Text viet H

H

Medzi verziami 2.3.2.4 a 2.2.2.2 boli použité nasledujúce zmeny:- 1 opravených údajov o komponentoch produktu- Opravených 2 údajov o látke

##### 16.2.2 Text viet P

#### 16.3 Odporúčané obmedzenia používania

Žiadne

#### 16.4 Zdroje dát

KÜHN, BIRETT, Letáky o nebezpečných materiáloch, 2021

Smernica 1999/92/EG Minimálne požiadavky na zlepšenie bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov ohrozených potenciálne výbušným prostredím

SUVA .CH, limitné hodnoty v ovzduší pri práci 2009, revidované 01/2009

Nariadenie 790/2009/EÚ, prispôsobenie nariadenia 1272/2008/EÚ technickému a vedeckému pokroku (1. ATP)

Nariadenie 453/2010/EÚ, úprava nariadenia REACH 1907/2006/ES

Nariadenie 487/ 2013/EÚ, prispôsobenie nariadenia 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (4. ATP)

Nariadenie 1221/2015/EÚ, prispôsobenie nariadenia 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (7. ATP)

Nariadenie 776/2017/EÚ, prispôsobenie nariadenia 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (10. ATP)

Nariadenie 669/2018/EÚ, prispôsobenie nariadenia 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokrokuText (11. ATP)

Nariadenie 1480/2018/EÚ, prispôsobenie nariadenia 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (13. ATP)

Nariadenie 521/2019/EÚ, prispôsobenie nariadenia 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (12. ATP)

TRGS 900, nemecké technologické pravidlá o limitných hodnotách v ovzduší pri práci, od 03/2019

Nariadenie 217/2020/EÚ, prispôsobenie časti 3 prílohy VI k nariadeniu 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (14. ATP)

Nariadenie 878/2020/EÚ, úprava prílohy II k nariadeniu REACH 1907/2006/ES

Nariadenie 1182/2020/EÚ, prispôsobenie časti 3 prílohy VI k nariadeniu 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (15. ATP)

Nariadenie 643/2021/EÚ, prispôsobenie časti 1 prílohy VI k nariadeniu 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (16. ATP)

Nariadenie 849/2021/EÚ, prispôsobenie časti 3 prílohy VI k nariadeniu 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (17. ATP)

Nariadenie 692/2022/EÚ, prispôsobenie časti 1 prílohy VI k nariadeniu 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (18. ATP)

#### revízie/aktualizácie

Dôvod revízie: *2014-02 V prípade potreby opravená štruktúra sekcií podľa nariadenia 453/2010/EÚ  
úprava 2014-04 podľa nariadenia 487/2013/EÚ  
úprava 2016-03 podľa nariadenia 1221/2015/EÚ*

*2017-11 úprava podľa registračnej dokumentácie agentúry ECHA  
úprava 2022-11 podľa nariadenia 878/2020/EÚ*

#### 16.5 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.

#### 16.6 Legenda / Skratky

|       |   |
|-------|---|
| acc:  | according   |
| ADR:  | Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| Act:  | acute   |
| BAT:  | biological workplace tolerance value  |
| CAO:  | Cargo Aircraft Only   |
| Carc: | carcinogen  |
| CAS:  | Chemical Abstracts Service  |
| CLP:  | Classification, Labelling and Packaging regulation                          |
| CMR:  | carcinogen, mutagen, reproduction toxic                                     |
| Corr: | corrosive   |
| COD:  | chemical oxygen demand  |
| CSSL: | Chemical Substance Control Law (Jp)   |



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenia REACh 1907/2006/ES

REF: 91313

QUANTOFIX Nitrate/Nitrite

Strana : 8/8

Dátum vydania: 07.10.2024

Dátum spracovania: 06.11.2023

Verzia: 2.3.2.4

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 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                      |

### 16.7 Pokyny pre školenie

Pravidelné bezpečnostné školenia. Viaceré bezpečnostné školenia personálu o nebezpečnosti a ochrane pri používaní nebezpečstiev v pracovnej oblasti. Dodatočné školenie a predstavenie personálu na používanie týchto produktov.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciener Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://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