

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung 1907/2006/EG und 2015/830/EU

REF: 91338 QUANTOFIX Nitrit/pH Seite: 1/6  
Druckdatum: 01.10.2019 Bearbeitungsdatum: 14.02.2019

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

## 1.1 Produktidentifikator

REF 91338  
Handelsname QUANTOFIX Nitrit/pH  
REACH-Registriernummer(n): siehe ABSCHNITT 3.1/3.2 oder  
Eine Registriernummer für diese/n Stoff/e ist nicht vorhanden, da die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder der Stoff oder seine Verwendung von der Registrierung ausgenommen sind.  
1 x 100 Teststäbchen

## 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen  
Produkt für analytische Zwecke.  
Zuordnung zu Expositionsszenarien nach REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
Das Expositionsszenario ist in die Abschnitte 1-16 integriert.  
Wenn mit CE-Kennzeichnung: Produkt für in-vitro-diagnostische Anwendungen (IVD) oder Zubehör für medizinische Anwendungen  
Verwendungen, von denen abgeraten wird  
nicht bekannt

## 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Neumann-Neander-Strasse 6-8, D-52355 Düren  
Tel. +49 (0)2421 969 0 e-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)  
Importeur Schweiz  
MACHEREY-NAGEL AG  
Hirsackerstr. 7, CH-4702 Oensingen, Tel. 062 388 55 00

## 1.4 Notrufnummer

Angabe nicht erforderlich.

Die aktuellen Fassungen unserer Sicherheitsdatenblätter in 22 Sprachen finden Sie im Internet: <http://www.mn-net.com/SDS>

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

## 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

100 Teststäbchen  
Signalwort Nicht kennzeichnungspflichtig  
Keine Gefahrenklasse

## 2.2 Kennzeichnungselemente

100 Teststäbchen  
Nicht kennzeichnungspflichtig  
Signalwort: -

## 2.3 Sonstige Gefahren

Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung 1907/2006/EG und 2015/830/EU

REF: 91338 QUANTOFIX Nitrit/pH Seite: 2/6  
Druckdatum: 01.10.2019 Bearbeitungsdatum: 14.02.2019Nach unserem gegenwärtigen Wissen und Erfahrung erklären wir, dass dieses Produkt keine gefährlichen Stoffe und Gemische enthält, die - in Übereinstimmung mit den gültigen EU-Verordnungen 1272/2008/EG, 1907/2006/EG und der deutschen Gefahrstoffverordnung - als gefährliche Güter eingestuft und gekennzeichnet werden müssen, weder in der vorliegenden Konzentration noch in ihrer Gesamtmenge je Packung.  
Eine einzelne Packung hat ein sehr geringes Gefährdungspotential. ---Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome  
---Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt  
---Sonstige Gefahren  
---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## 3.1 Stoffe bzw. 3.2 Gemische

100 Teststäbchen  
Stoffname: Cellulose CAS-Nr.: 9004-34-6  
Stoff-Einstufung: Keine Kriterien für eine Einstufung bzw. Stoffangabe nicht erforderlich.  
Summenformel: (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>n</sub>  
REACH Reg.-Nr.: exempt, Annex IV  
EG-Nr.: 232-674-9  
Konzentration: 1 - <10 %  
nach CLP (GHS): Die Kriterien für eine Einstufung sind nicht erfüllt.  
Stoffname: Stoffe/Gemisch < 1% CAS-Nr.: -  
Stoff-Einstufung: Keine Kriterien für eine Einstufung bzw. Stoffangabe nicht erforderlich.  
Konzentration: 0,1 - <1 %  
nach CLP (GHS): Die Kriterien für eine Einstufung sind nicht erfüllt.  
Stoffname: PVC Folie (CAS 9002-86-2) CAS-Nr.: -  
Stoff-Einstufung: Keine Kriterien für eine Einstufung bzw. Stoffangabe nicht erforderlich.  
Konzentration: 95 - <100 %  
nach CLP (GHS): Die Kriterien für eine Einstufung sind nicht erfüllt.

## 3.3 Bemerkung

Wenn nicht anders angegeben, sind Gemische mit Wasser [CAS-Nr. 7732-18-5] zu 100% ergänzt.  
---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verletzten aus Gefahrenbereich in frische Luft bringen.

## 4.1.1 Nach Hautkontakt

Staub mit einem feuchten Tuch abwischen. Nicht erforderlich.

## 4.1.2 Nach Augenkontakt

Staub mit Tränenflüssigkeit aus dem Auge reiben. Nicht erforderlich.

## 4.1.3 Nach Inhalation

Nicht erforderlich. Nach Einatmen von Staub Frischluft zuführen.

## 4.1.4 Nach Verschlucken

Nicht erforderlich.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

---

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Empfehlungen. ---

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung 1907/2006/EG und 2015/830/EU

REF: 91338 QUANTOFIX Nitrit/pH Seite: 3/6  
Druckdatum: 01.10.2019 Bearbeitungsdatum: 14.02.2019**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

Feuerlöscher angepasst an die Brandklasse der Umgebung verwenden, ggf. Feuerlöschdecke. Alle Löschmittel wie SCHAUM, WASSERSPRÜHSTRAHL, TROCKENPULVER, KOHLENSÄURE können verwendet werden.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine für das Produkt. Verpackungen brennen wie Papier oder Kunststoff.

**5.4 Zusätzliche Hinweise**

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht erforderlich.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht erforderlich

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Arbeitsplatz mit Wasser reinigen. Waschwasser in den Abfluss spülen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Handhabung entsprechend der beiliegenden Gebrauchsanweisung.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Eine sichere Lagerung ist in der Originalverpackung von MACHEREY-NAGEL gewährleistet.

Lagerklasse (TRGS 510): 11  
Wassergefährdungsklasse: 1**7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Bei der Lagerung und Aufbewahrung, Originalverpackung dicht geschlossen halten.

**7.3 Spezifische Endanwendung**

Produkt für analytische Zwecke.

Wenn mit CE-Kennzeichnung: Produkt für in-vitro-diagnostische Anwendungen (IVD) oder Zubehör für medizinische Anwendungen

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Zu überwachende Parameter****100 Teststäbchen**

Stoffname: Cellulose

TRGS 900: Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e einatembar

CAS-Nr.: 9004-34-6

SUVA(CH) MAK-Werte: 3 a ppm

TRGS 901: Nr. 96

gelistet in TRGS: 900, 901

Stoffname: Stoffe/Gemisch &lt; 1%

CAS-Nr.: -

Stoffname: PVC Folie (CAS 9002-86-2)

CAS-Nr.: -

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung 1907/2006/EG und 2015/830/EU

REF: 91338 QUANTOFIX Nitrit/pH Seite: 4/6  
Druckdatum: 01.10.2019 Bearbeitungsdatum: 14.02.2019**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Keine Angabe erforderlich.

**8.2.1 Atemschutz**  
Nicht erforderlich.**8.2.2 Handschutz**  
Nicht erforderlich.**8.2.3 Augenschutz**  
Nicht erforderlich.**8.2.4 Körperschutz**  
Nicht erforderlich.**8.2.5 Schutz und Hygienemaßnahmen**  
Angaben nicht erforderlich.**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****100 Teststäbchen**

Aggregatzustand: fest

Farbe: farbig

Geruch: geruchlos

**9.2 Sonstige Angaben**

Stoffgruppenrelevante Eigenschaften

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Nicht bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

keine Instabilität bekannt.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht bekannt. ---

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Nicht bekannt. Aber Kontakt mit konzentrierten Säuren und Oxidationsmitteln vermeiden.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

In der Originalpackung sind die Teile/die Reagenzien sicher voneinander getrennt verpackt. Des Weiteren sind innerhalb der angegebenen Haltbarkeit keine gefährlichen Zersetzungen bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Die folgenden Angaben gelten für reine Stoffe. Quantitative Angaben für das Produkt sind nicht verfügbar.

**100 Teststäbchen**

Stoffname: Cellulose

LD50<sub>orl rat</sub>: >5000 mg/kg  
LC50<sub>ihl rat</sub>: >5800<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>  
LD50<sub>drm rbt</sub>: >2000 mg/kg

CAS-Nr.: 9004-34-6

Stoffname: Stoffe/Gemisch &lt; 1%

CAS-Nr.: -

Stoffname: PVC Folie (CAS 9002-86-2)

CAS-Nr.: -

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung 1907/2006/EG und 2015/830/EU

REF: 91338 QUANTOFIX Nitrit/pH Seite: 5/6  
 Druckdatum: 01.10.2019 Bearbeitungsdatum: 14.02.2019

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Die folgenden Angaben gelten für die reinen Stoffe.

##### 100 Teststäbchen

Stoffname: Cellulose CAS-Nr.: 9004-34-6  
 Wassergefährdungsklasse: nwg  
 Lagerklasse (TRGS 510): 11

Stoffname: Stoffe/Gemisch < 1% CAS-Nr.: -  
 Wassergefährdungsklasse: 1  
 Lagerklasse (TRGS 510): 12-13

Stoffname: PVC Folie (CAS 9002-86-2) CAS-Nr.: -

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

nicht erforderlich

#### 12.3 Bioakkumulationspotential

nicht erforderlich

#### 12.4 Mobilität im Boden

nicht erforderlich

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

keine Daten vorhanden

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

keine weiteren Daten vorhanden

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Nicht erforderlich.

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

ALLGEMEIN: Feststoffe in den Hausmüll geben, Flüssigkeiten verdünnt in die Abwasserbehandlung geben. ---

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 - 14.4 Nicht erforderlich

#### 14.5 Umweltgefahren

keine

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

nicht erforderlich

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht zutreffend

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG), Aug 2013, Stand: Jul 2017  
 Verordnung zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), Nov 2010, Stand: Mrz 2017  
 MN Beipackzettel/Gebrauchsanweisung, auch unter [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
 Ggf. weitere landesspezifischen Vorschriften beachten.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

---

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung 1907/2006/EG und 2015/830/EU

REF: 91338 QUANTOFIX Nitrit/pH Seite: 6/6  
 Druckdatum: 01.10.2019 Bearbeitungsdatum: 14.02.2019

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1 Wortlaut der H- und P-Sätze

##### 16.1.1 Wortlaut H-Sätze

##### 16.1.2 Wortlaut P-Sätze

#### 16.2 Schulungshinweise

Allgemeine Sicherheitsunterweisung.

#### 16.3 Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

keine

#### 16.4 Weitere Informationen

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stellt die vorgenannten Informationen nach gutem Glauben und nach dem Stand der eigenen Erkenntnisse zum Zeitpunkt der Revision zur Verfügung. Es werden ausschließlich Sicherheitserfordernisse für den Gefährdungsvermeidenden Umgang mit dem Produkt für hinreichend ausgebildetes Personal beschrieben. Jeder Empfänger der Informationen ist gehalten, sich unabhängig zu versichern, dass seine Ausbildung und Eignung für den richtigen und verantwortungsvollen Umgang mit den Produkten im Einzelfall ausreichend ist. Mit den Informationen werden keine Eigenschaften des Produktes im Sinne von Gewährleistungsvorschriften zugesichert, noch irgendwelche Garantien übernommen. Es wird dadurch auch kein vertragliches, noch außervertragliches Rechtsverhältnis begründet. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG übernimmt keine Haftung für Schäden, die sich aus dem Gebrauch oder das Vertrauen auf die vorgenannten Informationen ergeben. Für ergänzende Informationen verweisen wir auf unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

#### 16.5 Datenquellen

CLP-Verordnung 1272/2008/EG (GHS) über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen  
 Verordnung 453/2010/EG REACH - ANFORDERUNGEN AN DIE ERSTELLUNG DES SICHERHEITSDATENBLATTS  
 Verordnung 487/2013/EG Anpassung der CLP-Verordnung an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt  
 Verordnung 669/2018/EG Anpassung der CLP-Verordnung an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt (11.ATP)  
 TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, Jan 2006, Stand: Mrz. 2018  
 SUVA .CH, Arbeitsplatzgrenzwerte am Arbeitsplatz 2016, MAK-Werte 11.2017  
 KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe

#### Revisionen/Updates

Revisionsgrund: 03/2016 7. Anpassung der CLP-Verordnung durch Verordnung 1221/2015/EU