

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung 1907/2006/EG und 453/2010/EG

Druckdatum: 05.08.2013

Bearbeitungsdatum: 23.05.2013

Seite: 1/5

## 1 Bezeichnung des Stoffes / des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktbezeichnung

REF 814003  
 Handelsname Testfarbstoffgemisch 3, 8 mL  
 1 x 8 mL Testfarbstoff/-gemisch 3

### 1.2 Verwendung

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 Kapitel 1-16 integriert.

### 1.3 Bezeichnung des Unternehmens

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

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Bezeichnung der Gefahren des Produkts

**Verordnung 1999/45/EG**  
 Symbole -  
 R -

**GHS-Verordnung 1272/2008/EG**  
 GHS-Symbole -

### 2.2 Gefahren

**Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen**

Nach 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, 1999/45/EG, 67/548/EWG 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**

---

### 2.3 Gefahrenbezeichnung der Komponenten

**8 mL Testfarbstoff/-gemisch 3**  
 Verordnung 1999/45/EG  
 Symbole nicht kennzeichnungspflichtig



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung 1907/2006/EG und 453/2010/EG

Druckdatum: 05.08.2013

Bearbeitungsdatum: 23.05.2013

Seite: 2/5

GHS-Verordnung 1272/2008/EG

GHS-Symbole nicht kennzeichnungspflichtig  
 Signalwort nicht kennzeichnungspflichtig

Keine Gefahrenklasse

## 3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1 Gefährliche Inhaltsstoffe

**8 mL Testfarbstoff/-gemisch 3**

Stoffname: <i>Wasser</i>	CAS-Nr.: 7732-18-5
Konzentration: 90 - 100 %	
Summenformel: H <sub>2</sub> O	
REACH Reg.-Nr.: exempt, Annex IV	
EG-Nr.: 231-791-2	
nach 1999/45/EG: -	nach CLP (GHS): nicht erforderlich
Stoffname: <i>Testfarbstoff(e)</i>	CAS-Nr.: -
Konzentration: 0,01 - 0,1 %	
nach 1999/45/EG: -	nach CLP (GHS): nicht erforderlich

### 3.2 Bemerkung

---

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Allgemeine Hinweise

Verletzten aus Gefahrenbereich in frische Luft bringen.

- 4.1.1 **Nach Hautkontakt**  
Nicht erforderlich.
- 4.1.2 **Nach Augenkontakt**  
Nicht erforderlich.
- 4.1.3 **Nach Inhalation**  
Nicht erforderlich.
- 4.1.4 **Nach Verschlucken**  
Nicht erforderlich.

### 4.2 Hinweise für den Arzt

Keine weiteren Empfehlungen.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Geeignete Löschmittel

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

### 5.2 Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Keine.

### 5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine für das Produkt.

### 5.4 Zusätzliche Hinweise

Verpackungen brennen wie Papier oder Kunststoff.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung 1907/2006/EG und 453/2010/EG

Druckdatum: 05.08.2013

Bearbeitungsdatum: 23.05.2013

Seite: 3/5

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Dampf nicht einatmen. Nicht erforderlich.

### 6.2 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Arbeitsplatz mit Wasser reinigen. Waschwasser in den Abfluss spülen.

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

Entsprechend der beiliegenden Gebrauchsanweisung.

### 7.2 Lagerung

Eine sichere Lagerung ist in der Originalverpackung von MACHEREY-NAGEL gewährleistet. Lagerklasse (TRGS 510): siehe 12.1

#### 7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Bei der Lagerung und Aufbewahrung, Originalverpackung dicht geschlossen halten.

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Expositionsgrenzwerte

**8 mL Testfarbstoff/-gemisch 3**

Stoffname: *Wasser*

CAS-Nr.: 7732-18-5

Stoffname: *Testfarbstoff(e)*

CAS-Nr.: -

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Keine Angabe erforderlich. Gute Be- und Entlüftung des Raumes, chemikalienbeständigen Fußboden mit Bodenabfluss und Waschgelegenheit vorsehen.

#### 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.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben

**8 mL Testfarbstoff/-gemisch 3**

Farbe: farbig

Geruch: geruchlos

Aggregatzustand: flüssig

### 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

#### 9.2.1 Sicherheitsrelevante Basisdaten

*8 mL Testfarbstoff/-gemisch 3*

#### 9.2.2 Stoffgruppenrelevante Eigenschaften

---

### 9.3 Sonstige Angaben

nicht erforderlich

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung 1907/2006/EG und 453/2010/EG

Druckdatum: 05.08.2013

Bearbeitungsdatum: 23.05.2013

Seite: 4/5

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht erforderlich. ggf. in der Gebrauchsanweisung.

### 10.2 Zu vermeidende Materialien

Nicht erforderlich.

### 10.3 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.

## 11 Angaben zur Toxikologie

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

### 8 mL Testfarbstoff/-gemisch 3

Stoffname: *Wasser* CAS-Nr.: 7732-18-5

Stoffname: *Testfarbstoff(e)* CAS-Nr.: -

## 12 Umweltspezifische Angaben

### 12.1 Ökotoxizität

Die folgenden Angaben gelten für reine Stoffe.

#### 8 mL Testfarbstoff/-gemisch 3

Stoffname: *Wasser* CAS-Nr.: 7732-18-5

Stoffname: *Testfarbstoff(e)* CAS-Nr.: -  
Lagerklasse (TRGS 510): 12

## 13 Hinweise zur Entsorgung

(Nicht erforderlich.) ALLGEMEIN: Feststoffe in den Hausmüll geben, Flüssigkeiten verdünnt in die Abwasserbehandlung geben. Kleine Mengen können meistens stark verdünnt zur Abwasserkanalisation gegeben werden.

## 14 Angaben zum Transport

nicht erforderlich

## 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

### 15.1 EU-Vorschriften

Nach GHS müssen Innenverpackungen nur mit dem Symbol und dem Produktidentifikator gekennzeichnet werden.

#### 8 mL Testfarbstoff/-gemisch 3

Verordnung 1999/45/EG

Symbole:

-

-

GHS-Verordnung 1272/2008/EG

GHS-Symbole:

nicht kennzeichnungspflichtig

Signalwort: -

### 15.2 Nationale Vorschriften

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung 1907/2006/EG und 453/2010/EG

Druckdatum: 05.08.2013

Bearbeitungsdatum: 23.05.2013

Seite: 5/5

## 16 Sonstige Angaben

### 16.1 Wortlaut der R- und H-Sätze

#### 16.1.1 Wortlaut R-Sätze

#### 16.1.2 Wortlaut H-Sätze

### 16.2 Schulungshinweise

Allgemeine Sicherheitsunterweisung.

### 16.3 Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

Nur für den berufsmäßigen Anwender.

Bei sachgemäßem Umgang hat ein einzelnes Produkt oder ein einzelner Test ein niedriges Gefährdungspotential.

### 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

GHS-Verordnung 1272/2008/EG über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen  
Verordnung 453/2010/EG REACH - ANFORDERUNGEN AN DIE ERSTELLUNG DES SICHERHEITSDATENBLATTS  
TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz „Luftgrenzwerte“, von Januar 2006, Stand Juli 2012  
SUVA .CH, Grenzwerte am Arbeitsplatz 2009, aktualisiert 01.2009  
KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe

*Revisionsgrund: 17.01./02.05.2013 Ergänzung der REACH Registrierungen von Hauptchemikalien, wo möglich*

Die aktuellen Fassungen unserer Sicherheitsdatenblätter finden Sie im Internet:

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