



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **Magnesium, Serientest**

Artikelnummer: MG 013

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.2

Ersetzt Ausgabe 2.1 vom 10.05.2015

Seite 1 von 7

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname Magnesium, Serientest  
Artikelnummer MG 013

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

Allgemeine Verwendung Reagenz zur In-vitro-Diagnostik  
Nur zur berufsmäßigen Verwendung

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung Diaglobal GmbH  
Innovationspark Wuhlheide  
Köpenicker Str. 325  
12555 Berlin  
E-Mail: Info@diaglobal.de  
Tel: +49 (0)30 / 6576-2597  
Fax: +49 (0)30 / 6576-2517

1.4 Notrufnummer +49 (0)30 / 6576-2597 (während der normalen Geschäftszeiten)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Kit MG 013 enthält Flaschen mit Farbreagenz.  
Das Farbreagenz ist ein Gemisch

#### Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung CLP

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält < 1% Triton X-100. Entsorgungshinweise in Abschnitt 13 beachten.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung /Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe Nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung Wässrige Lösung  
Gefährliche Inhaltsstoffe  
Bezeichnung Triton X-100  
CAS Nr. 9002-93-1  
Einstufung Acute Tox. 4; H302  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Chronic 2; H411  
Gehalt < 1%

Anmerkung Die in diesem Abschnitt wiedergegebene Einstufung gilt für die  
Komponenten. Für die Einstufung des Gemisches ist Pkt. 2.2 maßgebend.  
Zusätzlicher Hinweis Das Gemisch enthält Natriumazid (<0,1 %) als Konservierungsmittel.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)



Handelsname: **Magnesium, Serientest**

Artikelnummer: MG 013

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.2

Ersetzt Ausgabe 2.1 vom 10.05.2015

Seite 2 von 7

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |   |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.<br>Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.   |
| Nach Einatmen       | Unter vorausgesehenen Bedingungen normaler Verwendung dieses Produktes wird nicht erwartet, dass dies ein Risiko beim Einatmen darstellt.<br>Ziehen Sie falls nötig einen Arzt zu Rate. |
| Nach Hautkontakt    | Betroffene Stellen mit viel Wasser abwaschen.<br>Ziehen Sie falls nötig einen Arzt zu Rate.   |
| Nach Augenkontakt   | Augen mehrere Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.  |
| Nach Verschlucken   | Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.<br>Sofort Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Arzt aufsuchen.  |

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Verursacht bei Kontakt Augenreizungen

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Keine Beschränkung  
Die Flüssigkeit ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel Keine bekannt

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung Mit gefährlichen Zersetzungen ist nicht zu rechnen.  
Durch Umgebungsbrand Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Geeignete Schutzkleidung tragen.  
Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Persönliche Schutzausrüstung.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Weitere Angaben zur Ökologie im Abschnitt 12. Umweltbezogene Angaben.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **Magnesium, Serientest**

Artikelnummer: MG 013

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.2

Ersetzt Ausgabe 2.1 vom 10.05.2015

Seite 3 von 7

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Maßnahmen bei Verschütten Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen. Bis zur Entsorgung in geschlossenen und geeigneten Behältern aufbewahren.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung behandeln.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Berührung mit Augen und Haut vermeiden.  
Arbeitsplatz und Geräte sauber halten.  
Arbeitsraum gut lüften.

Schutz- und Hygienemaßnahmen Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.  
Kontaminierte Kleidung wechseln.  
Vor dem Betreten von Räumen, in denen gegessen wird,  
Laborkittel ablegen.

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

Lagerung Bei +2°C bis +8°C lagern.  
Vor starker Lichteinwirkung schützen.

Anforderung an Lagerräume Keine besonderen Anforderungen

Zusammenlagerungsverbot Keines

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Labordiagnostik

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

MAK - Wert Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

#### 8.2.1 Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen, es ist sicherzustellen, dass sich eine Augendusche in der Nähe des Arbeitsplatzes befindet.

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

|              |  |
|--------------|--|
| Atemschutz   | Keiner   |
| Augenschutz  | Schutzbrille mit Seitenschutz  |
| Körperschutz | Laborkittel  |
| Handschutz   | Einweghandschuhe gemäß EN 374, Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen. |



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **Magnesium, Serientest**

Artikelnummer: MG 013

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.2

Ersetzt Ausgabe 2.1 vom 10.05.2015

Seite 4 von 7

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Aussehen                    | Form: flüssig<br>Farbe: hellblau            |
| Geruch                      | Geruchlos                                   |
| Geruchsschwelle             | Keine Daten verfügbar                       |
| pH-Wert                     | 10,7-11,1                                   |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt   | Ca. 0°C                                     |
| Siedebeginn/Siedebereich    | Ca. 100 ° C                                 |
| Flammpunkt/Flammbereich     | Keine Daten verfügbar                       |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten verfügbar                       |
| Entzündbarkeit              | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| Explosionsgrenzen           | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Dampfdruck                  | Keine Daten verfügbar                       |
| Dampfdichte                 | Keine Daten verfügbar                       |
| Dichte                      | ≈ 1 g/mL                                    |
| Löslichkeit in Wasser       | Vollständig mischbar                        |

### 9.2 Sonstige Angaben

Weitere Angaben Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivität</b>                           | Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine gefährlichen Reaktionen bekannt. |
| <b>10.2 Chemische Stabilität</b>                  | Stabil unter den angegebenen Lagerungsbedingungen                      |
| <b>10.3 Möglichkeiten gefährlicher Reaktionen</b> | Keine bekannt.   |
| <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>            | Vor Hitze und starker Lichteinwirkung schützen.                        |
| <b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>            | Starke Säuren und Laugen sowie starke Komplexbildner                   |
| <b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>       | Bei bestimmungsgemäßer Lagerung keine Zersetzungsprodukte bekannt      |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angabe zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt

| Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte der Komponenten (Quellen ECHA und Hersteller) |            |                         |                           |                         |
|--|------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Bezeichnung  | CAS-Nr.:   | LD50 Oral               | LC50 Einatmen             | LD50 Dermal             |
| Triton X-100   | 9002-93-1  | LD50 1900 mg/kg (Ratte) |                           | >3000 mg/kg (Kaninchen) |
| Natriumazid  | 26628-22-8 | LD50 27 mg/kg bw        | LC50 54 mg/m <sup>3</sup> | LD50 18 mg/kg bw        |



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **Magnesium, Serientest**

Artikelnummer: MG 013

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.2

Ersetzt Ausgabe 2.1 vom 10.05.2015

Seite 5 von 7

|   |   |
|---|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | Kann Hautreizungen verursachen.                             |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | Kann Augenreizungen verursachen.                            |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | Keine Daten verfügbar                                       |
| Keimzell-Mutagenität  | Keine Daten verfügbar.                                      |
| Karzinogenität  | Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil. |
| Reproduktionstoxizität                                      | Keine Daten verfügbar.                                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Keine Daten verfügbar.                                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Keine Daten verfügbar.                                      |
| Aspirationstoxizität  | Keine Daten verfügbar                                       |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität  
Wassergefährdungsklasse

Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.  
(Selbsteinstufung) National: WGK 2, deutlich wassergefährdend;  
CLP: Chronisch 2, Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

| Ökotoxizität der Komponenten (Quellen ECHA und Hersteller) |            |  |                        |                      |                  |
|--|------------|--|------------------------|----------------------|------------------|
| Bezeichnung  | CAS-Nr.:   | Süßwasserfisch                               | Wasserfloh             | Algen/Wasserpflanzen | Mikroorganismen  |
| Triton X-100   | 9002-93-1  | LC50 = 4.0 mg/l 96H<br>(Pimephales promelus) | EC50 = 18 mg/L<br>48h  |                      |                  |
| Natriumazid  | 26628-22-8 | LC50 = 0,7 mg/L 96H<br>(Lepomis macrochirus) | EC50 = 4,2 mg/L<br>48h | IC50 = 272 mg/L      | EC50 = 38,5 mg/L |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Bezeichnung  | CAS-Nr.:  | Abbaubarkeit  |
|--------------|-----------|---------------|
| Triton X-100 | 9002-93-1 | 60% > 28 Tage |

### 12.3 Bioakkumulationspotential

Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten

### 12.4 Mobilität am Boden

Keine Daten verfügbar

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

Dieses Produkt enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Weitere Hinweise

Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **Magnesium, Serientest**

Artikelnummer: MG 013

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.2

Ersetzt Ausgabe 2.1 vom 10.05.2015

Seite 6 von 7

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Nicht mit anderen Abfällen vermischen. Ungereinigte Behälter sind dem Produkt entsprechend zu behandeln.

**Produkt**  
Abfallschlüssel                      Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung  
180106: Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten  
Sonderabfall. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Verpackung**                                      Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer  
Wiederverwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer**                                      Nicht als Gefahrgut eingestuft
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**                      Nicht als Gefahrgut eingestuft  
ADR/RID, IMDG, IATA
- 14.3 Transportgefahrenklassen**                      Nicht als Gefahrgut eingestuft
- 14.4 Verpackungsgruppe**                                      Nicht als Gefahrgut eingestuft
- 14.5 Umweltgefahren**                                      Nicht als Gefahrgut eingestuft
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**                      Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**                      Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften. Wassergefährdungsklasse: WGK 2(Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Sonstige Vorschriften: enthält besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57:  
CAS-Nr.: 9002-93-1 (4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenyl-polyethylene glycol) Triton X-100

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**                      Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **Magnesium, Serientest**

Artikelnummer: MG 013

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.2

Ersetzt Ausgabe 2.1 vom 10.05.2015

Seite 7 von 7

---

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen:

Acute Tox. Akute Toxizität  
Eye Dam. Schwere Augenschädigung  
Skin Corr. Ätzwirkung auf die Haut

Grund der letzten Änderungen Allgemeine Überarbeitung  
Einstufung gemäß  
Verordnung EG 1272/2008

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**