



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **Magnesium, Serientest**
Materialnummer: MG 013
Erstellt am: 10.05.2015
Version: 2.1
Ersetzt Version vom 15.04.2014

Seite 1 von 6

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

- 1.1 Produktidentifikator**
Handelsname Magnesium, Serientest
Mat.-Nr. 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)**
Eye Irrit. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung.

- 2.2 Kennzeichnungselemente**
Kennzeichnung CLP
Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise
H319
Sicherheitshinweise
P280
P305+P351+P338

Verursacht schwere Augenreizung.

P337+P313

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hinweis

Aufgrund der geringen Menge (< 125 mL) des Gemisches pro Verpackung brauchen die vorstehend genannten Kennzeichnungselemente auf der Verpackung nicht dargestellt zu werden.

- 2.3 Sonstige Gefahren** Keine bekannt



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **Magnesium, Serientest**

Materialnummer: MG 013

Erstellt am: 10.05.2015

Version: 2.1

Ersetzt Version vom 15.04.2014

Seite 2 von 6

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	Nicht anwendbar
3.2 Gemische	Wässrige Lösung
Chemische Charakterisierung	
Gefährliche Inhaltsstoffe	
Bezeichnung	Triton X-100
CAS Nr.	9002-93-1
Einstufung	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Gehalt	1,0 % - 3,0%
Anmerkung	Die in diesem Abschnitt wiedergegebene Einstufung gilt für den reinen Stoff. Für die Einstufung des Gemisches ist Pkt. 2.2 maßgebend.
Zusätzlicher Hinweis	Das Gemisch enthält Natriumazid (<0,1 %) als Konservierungsmittel.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	
Allgemeine Hinweise	Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Nach Einatmen	An die frische Luft bringen.
Nach Hautkontakt	Betroffene Stellen mit viel Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt	Sofort einige Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Sofort Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Arzt aufsuchen.
4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	
Symptome	Keine bekannt oder zu erwarten
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	
Behandlung	Symptomatische Behandlung

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.
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung	
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden. Bei Umgebungsbrand: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: **Magnesium, Serientest**

Materialnummer: MG 013

Erstellt am: 10.05.2015

Version: 2.1

Ersetzt Version vom 15.04.2014

Seite 3 von 6

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Maßnahmen bei Verschütten Bindemittel Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Silikagel, Sägemehl) aufnehmen.
Spezielle Maßnahmen zur Schadensbegrenzung sind nicht erforderlich.
- 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.
Lagerklasse 12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten
Zusammenlagerungsverbot Keines
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** Labordiagnostik

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter**
MAK - Wert Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**
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**

Materialnummer: MG 013

Erstellt am: 10.05.2015

Version: 2.1

Ersetzt Version vom 15.04.2014

Seite 4 von 6

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Form: flüssig 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	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in Wasser	Vollständig mischbar

9.2 Sonstige Angaben

Weitere Angaben	Keine Daten verfügbar
-----------------	-----------------------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angabe zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kann Hautreizungen verursachen.
Schwere Augenschädigung/-reizung	Verursacht schwere Augenreizungen.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Eine sensibilisierende Wirkung konnte nicht beobachtet werden.
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

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: **Magnesium, Serientest**

Materialnummer: MG 013

Erstellt am: 10.05.2015

Version: 2.1

Ersetzt Version vom 15.04.2014

Seite 5 von 6

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität	
Aquatische Toxizität	Für das Produkt sind keine Daten verfügbar. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten verfügbar
12.3 Bioakkumulationspotential	Keine Daten verfügbar
12.4 Mobilität am Boden	Keine Daten verfügbar
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Keine Daten verfügbar
12.6 Andere schädliche Wirkungen	Keine Daten verfügbar
Weitere Hinweise	Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltgefährdungen bekannt oder zu erwarten.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung	
Produkt	160506: Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien.
Abfallschlüssel	Sonderabfall. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Verpackung	160505: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Abfallschlüssel	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



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **Magnesium, Serientest**

Materialnummer: MG 013

Erstellt am: 10.05.2015

Version: 2.1

Ersetzt Version vom 15.04.2014

Seite 6 von 6

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Kennzeichnung
(EG-Verordnung 1272/2008)

Nationale Vorschriften

Deutschland

Lagerklasse

Wassergefährdungsklasse

12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten

1 = Schwach wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen

Abkürzungen:

Acute Tox.	Akute Toxizität
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	Schwere Augenreizung
Repr.	Reproduktionstoxizität
Skin Corr.	Ätzwirkung auf die Haut

Literatur: BG RCI: Merkblatt MO39 „Fruchtschädigungen, Schutz am Arbeitsplatz“

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.