

**Magnesium**

Datum 26.11.2009

Früheres Datum -

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS****1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung****1.1.1 Handelsname**

Magnesium

**1.1.2 Produktnummer**

981884, 981885

**1.2 Verwendung des Stoffs/der Zubereitung****1.2.1 Schriftlich ausgedrückt**

In-vitro-Diagnostik-Reagenz für das klinische chemische Analysegerät.

**1.3 Bezeichnung des Unternehmens****1.3.1 Lieferant**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

**1.3.2**

Ratastie 2, P.O.Box 100

FI-01621 Vantaa

FINLAND

+358-9-329 100

+358-9-3291 0300

FI0921547-0

**Email**

info.cdx.fi@thermofisher.com

**1.4 Notrufnummer****1.4.1 Telefonnummer, Name, Adresse**

Name und Anschrift desjenigen, der in Notfällen Informationen vorlegt: Thermo Fisher Scientific GmbH, Im Steingrund 4 - 6, D-63 303 Dreieich

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

-

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.1 Gefährliche Inhaltsstoffe****3.1.1**CAS/  
EINECS &  
Registrierung  
nummer

9002-93-1

584-08-7

**3.1.2**Chemische Charakterisierung  
des Stoffes

Triton X-100

Kaliumcarbonat

**3.1.3**

Konzentration

1.06 %

1.06 %

**3.1.4**

Einstufung

Xn; R22-41

Xn; R22-R37/38

**3.1.7 Sonstige Angaben**

Kann Augen, Atmungsorgane und Haut reizen.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.2 Einatmen**

An die frische Luft bringen.

**4.3 Hautkontakt**

Mit Wasser und Seife abwaschen.

**4.4 Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

**Magnesium**

Datum 26.11.2009

Früheres Datum -

- 4.5 Verschlucken**  
Mund ausspülen. Wenn die Symptome anhalten, einen Arzt aufsuchen.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- 5.1 Geeignete Löschmittel**  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver, Wasser.
- 5.3 Besondere Gefahren**  
Bei der Verbrennung können möglicherweise gesundheitsgefährdende Gase entstehen.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**  
-
- 6.3 Verfahren zur Reinigung**  
Mit viel Wasser in die Kanalisation spülen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- 7.1 Handhabung**  
Schutzhandschuhe.
- 7.2 Lagerung**  
Bei Temperaturen zwischen 2 °C und 8 °C aufbewahren.

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**  
-
- 8.2.1.1 Atemschutz**  
-
- 8.2.1.2 Handschutz**  
Schutzhandschuhe (z.B. Butylkautschuk, Nitrilkautschuk, Neoprenhandschuhe).
- 8.2.1.3 Augenschutz**  
Korbbrille. Bei Spritzgefahr muss ein entsprechende/r Gesichtsschutz/-maske getragen werden. Bei Spritzgefahr in die Augen dürfen keine Kontaktlinsen getragen werden.
- 8.2.1.4 Haut- und Körperschutz**  
Labormantel.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

- 9.1 Allgemeine Angaben (Aussehen, Geruch)**  
Farblos, Geruchlos. flüssig.
- 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**
- 9.2.1 pH-Wert** 10.9
- 9.2.2 Siedepunkt/Siedebereich** etwa 100 °C (Wasser)
- 9.2.3 Flammpunkt** Nicht brennbar.
- 9.2.5 Explosionsgefahr**
- 9.2.5.1 Unterer Explosionsgrenz** -

**Magnesium**

Datum 26.11.2009

Früheres Datum -

<b>9.2.5.2</b>	<b>Oberer Explosionsgrenz</b>	-
<b>9.2.7</b>	<b>Dampfdruck</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Relative Dichte</b>	-
<b>9.2.9</b>	<b>Löslichkeit</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Wasserlöslichkeit</b>	vollkommen löslich .
<b>9.2.9.2</b>	<b>Fettlöslichkeit (Lösungsmittel angeben)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)</b>	-

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>10.1</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	-
<b>10.2</b>	<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	-
<b>10.3</b>	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	-

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

<b>11.1</b>	<b>Akute Toxizität</b>	-
<b>11.2</b>	<b>Primäre Reizwirkung</b>	Kann Augen-/Hautreizungen verursachen.
<b>11.3</b>	<b>Sensibilisierung</b>	-
<b>11.4</b>	<b>Subakute-, subchronische- und Langzeittoxizität</b>	-
<b>11.5</b>	<b>Erfahrung am Menschen</b>	-
<b>11.6</b>	<b>Sonstige Angaben zu akuter Toxizität</b>	Natriumazid ( $\text{NaN}_3$ ) < 0.1%

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

<b>12.1</b>	<b>Ökotoxizität</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Aquatische Toxizität</b>	
		Triton X-100: LC50/96 = 8.9 mg/l. Giftig für Wasserorganismen.
<b>12.1.2</b>	<b>Toxizität für andere Organismen</b>	-
<b>12.2</b>	<b>Mobilität</b>	-
<b>12.3</b>	<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	
<b>12.3.1</b>	<b>Bioabbaubarkeit</b>	Triton x-100: Leicht biologisch abbaubar
<b>12.3.2</b>	<b>Chemischer Abbau</b>	-
<b>12.4</b>	<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	-

**Magnesium**

Datum 26.11.2009

Früheres Datum -

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Das Produkt muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften als Laborchemikalie entsorgt werden.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

<b>14.3</b>	<b>Landtransport</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Klasse</b>	-
<b>14.3.2</b>	<b>Gefahrnummer</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Bezeichnung des Gutes</b>	-
<b>14.3.4</b>	<b>Weitere Angaben</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Seetransport</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Proper shipping name</b>	-
<b>14.4.3</b>	<b>Weitere Angaben</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Lufttransport</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Proper shipping name</b>	-
<b>14.5.3</b>	<b>Weitere Angaben</b>	-

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

<b>15.1</b>	<b>Informationen auf dem Gefahrenzettel</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Buchstaben des Gefahrensymbols und der Gefahrenbezeichnungen für Zubereitungen</b>
<b>15.1.2</b>	<b>Namen der Bestandteile auf dem Gefahrenzettel</b>
	-
<b>15.1.3</b>	<b>R-Sätze</b>
	-
<b>15.1.4</b>	<b>S-Sätze</b>
	-
<b>15.1.5</b>	<b>Spezielle Verordnungen bei bestimmten Präparaten</b>
	-

**16. SONSTIGE ANGABEN**

<b>16.1</b>	<b>Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze</b>
	R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
	R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
	R41 Gefahr ernster Augenschäden.
<b>16.4</b>	<b>Weitere Auskünfte erhältlich bei:</b>
	Code des Datenblatts für Material sicherheit: D08250-01-01-SDS-Magnesium-DE
	In Abschnitt 1.3 erwähntes Unternehmen.
	Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben sind nach unserem besten Wissen und Gewissen richtig und vollständig. Sie beschreiben das Produkt unter Berücksichtigung der geeigneten Sicherheitsmaßnahmen. Sie garantieren jedoch keine Produkteigenschaften.
<b>16.5</b>	<b>Literaturhinweis</b>
	Datenblatt für Material sicherheit des Herstellers.
	Dieses Produkt wurde gemäß den Richtlinien 1967/548/EWG, 1999/45/EG und 2001/58/EG geprüft.

26.11.2009

UM