

**Magnesium**

Dátum tlače 26.11.2009

Predchádzajúce dátum -

**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikácia látky alebo prípravku****1.1.1 Obchodný názov výrobku**

Magnesium

**1.1.2 Kód výrobku**

981884, 981885

**1.2 Použitie látky/prípravku****1.2.1 Vyjadrené písomne**

Reagent na in vitro diagnostiku na klinických chemických analyzátoroch.

**1.3 Identifikácia spoločnosti/podniku****1.3.1 Dodávateľ**

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

**2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV**

-

**3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Nebezpečné súčasti****3.1.1**CAS/  
EINECS &  
Registračné  
číslo

9002-93-1

584-08-7

**3.1.2**

Chemický názov látky

Triton X-100

Uhlíčitán draselný

**3.1.3**

Koncentrácia

1.06 %

1.06 %

**3.1.4**

Klasifikácia

Xn; R22-41

Xn; R22-R37/38

**3.1.7 Ďalšie informácie**

Môže podráždiť oči, dýchacie ústrojenstvo a pokožku.

**4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI****4.2 Vdychovaní**

Preneste na čerstvý vzduch.

**4.3 Kontakt s pokožkou**

Umyte mydlom a vodou.

**4.4 Kontakt s očami**

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

**4.5 Požitie**

Vypláchnite si ústa. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**Magnesium**

Dátum tlače 26.11.2009

Predchádzajúce dátum -

- 5.1 Hasiace prostriedky**  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Suchý prášok , Voda.
- 5.3 Špecifické nebezpečenstvá**  
Horenie môže spôsobiť tvorbu zdraviu škodlivých výparov.

**6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

- 6.1 Osobná prevencia**  
Použite prostriedky osobnej ochrany.
- 6.2 Bezpečnostné ekologické opatrenia**  
-
- 6.3 Metódy čistenia**  
Spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie.

**7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**

- 7.1 Manipulácia**  
Ochranné rukavice.
- 7.2 Skladovanie**  
Udržujte pri teplotách od 2 do 8 °C.

**8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

- 8.2 Kontrola expozície**
- 8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku**  
-
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest**  
-
- 8.2.1.2 Ochrana rúk**  
Ochranné rukavice (napríklad (napr.) butylkaučuk , Nitrilkaučuk , Neoprenové rukavice).
- 8.2.1.3 Ochrana očí**  
Ochranné okuliare s tesnením . Použite štít v prípade rizika vystrieknutia.Nepoužívajte kontaktné šošovky v prípade rizika vstriednutia do očí.
- 8.2.1.4 Ochrana pokožky a očí**  
Laboratórny plášť .

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

- 9.1 Všeobecné informácie (vzhľad, zápach)**  
bezfarebný , Bez zápachu. kvapalina.
- 9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie**
- 9.2.1 pH** 10.9
- 9.2.2 Bod varu/ rozsah** približne 100 °C (voda)
- 9.2.3 Bod vzplanutia** Nehorľavá.
- 9.2.5 Výbušné vlastnosti**
- 9.2.5.1 Dolný expozičný limit** -
- 9.2.5.2 Horný expozičný limit** -
- 9.2.7 Tlak pár** -
- 9.2.8 Relatívna hustota** -
- 9.2.9 Rozpustnosť**
- 9.2.9.1 Rozpustnosť ve vode** úplne rozpustný .

**Magnesium**

Dátum tlače 26.11.2009

Predchádzajúce dátum -

- 9.2.9.2 **Rozpustnosť v tukoch (rozpúšťadlo - olej musí sa špecifikovať)** -
- 9.2.10 **Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)** -

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

- 10.1 **Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť**  
-
- 10.2 **Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť**  
-
- 10.3 **Nebezpečné produkty rozkladu**  
-

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

- 11.1 **Akútna toxicita**  
-
- 11.2 **Primárne dráždenie**  
Môže vyvolať dráždenie očí/pokožky.
- 11.3 **Senzibilizácia**  
-
- 11.4 **Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita**  
-
- 11.5 **Ľudské skúsenosti**  
-
- 11.6 **Iné informácie o akútnej toxicite**  
Azid sodný ( $\text{NaN}_3$ ) < 0.1%

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

- 12.1 **Ekotoxicita**
- 12.1.1 **Toxicita pre vodné prostredie**  
Triton X-100: LC50/96 = 8.9 mg/l. Jedovatý pre vodné organizmy.
- 12.1.2 **Toxicita pre iné organizmy**  
-
- 12.2 **Mobilita**  
-
- 12.3 **Stálosť v životnom prostredí / odbúrateľnosť**
- 12.3.1 **Biologický rozklad**  
Triton x-100: Ľahko biologicky odbúrateľný
- 12.3.2 **Chemické odbúravanie**  
-
- 12.4 **Biokoncentračný potenciál**  
-

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

Produkt sa musí zneškodňovať ako laboratórna chemikália v súlade s miestnymi predpismi.

**Magnesium**

Dátum tlače 26.11.2009

Predchádzajúce dátum -

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

<b>14.3</b>	<b>Pozemná doprava</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Trieda</b>	-
<b>14.3.2</b>	<b>Riziko č.</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Popis tovaru</b>	-
<b>14.3.4</b>	<b>Iné informácie</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Námorná doprava</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Správny technický názov</b>	-
<b>14.4.3</b>	<b>Iné informácie</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Letecká doprava</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Správny technický názov</b>	-
<b>14.5.3</b>	<b>Iné informácie</b>	-

**15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

<b>15.1</b>	<b>Údaje na varovnom štítku</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Písmenový kód výstražného symbolu a označenie nebezpečnosti prípravku</b>	
<b>15.1.2</b>	<b>Názvy prísad uvedené na výstražnom štítku</b>	-
<b>15.1.3</b>	<b>R - fráza(y)</b>	-
<b>15.1.4</b>	<b>S-veta(y)</b>	-
<b>15.1.5</b>	<b>Zvláštne predpisy pre niektoré prípravky</b>	-

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

<b>16.1</b>	<b>Plné znění R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3</b>	
	R37/38	Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
	R22	Škodlivý po požití.
	R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
<b>16.4</b>	<b>Dalšie informácie sú dostupné u:</b>	
	Kód karty bezpečnostných údajov (MSDS): D08265-01-01-SDS-Magnesium-SK	
	Spoločnosť uvedená v bode 1.3.	
	Informácie v tejto karte sú podľa našich vedomostí správne a úplné, a súposkytnuté v dobrej viere ako presné.	
	Charakterizujú produkt v súlade spríslušnými bezpečnostnými opatreniami. Negarantujú vlastnosti výrobku.	
<b>16.5</b>	<b>Literatúra</b>	
	SDS výrobcu.	
	Tento výrobok bol hodnotený v súlade s direktívami 1967/548/EHS, 1999/45/ES a 2001/58/ES.	

26.11.2009

UM