

Felülvizsgálat dátuma 2018.02.16.

Felülvizsgálási szám 3

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve **Magnesium**
 Cat No. **M/0050/50, M/0050/53**
 Szinonimák
 REACH Reg. Szám: **01-2119537203-49**

1.2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás Laboratóriumi vegyszerek

1.3

A biztonsági adatlap szállítójának adataiTársaság

Fisher Scientific UK
 Bishop Meadow Rd
 Loughborough, Leicestershire, Great Britain
 LE115RG
 Tel: 01509 231166

Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u. 3.
 Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818
 E-mail: cemolkerkft@gmail.com
 Felelős személy: Barna András

1.4

Sürgősségi telefonszám

Tel: 01509 231166

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06/80-201-199 Fax.: 06/1-476-11-38
 E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1

Az anyag vagy keverék osztályozása

REGULATION (EC) No 1272/2008

Gyúlékony szilárd anyagok.	1. Osztály
1. Osztály	2. Osztály

2.2

Címkézési elemek

Signal Word

Veszély

Veszélyességi állítások

H228 - Kevésbé tűzveszélyes szilárd anyag

H261 - Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejleszt

H252 - Nagy mennyiségben önmelegedő, tüzet foghat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni

2.3

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Magnesium 7439-95-4	EEC No. 231- 104-6	99.9	7439-95-4	F;R11-15	Flam. Sol. (H228) - Water-react. 2 (H261) Self-heat. 1 (H252)	

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Szemmel való érintkezés**

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges

Bőrrel való érintkezés

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bo vízzel azonnal le kell mosni Orvosi felügyelet szükséges

Lenyelés

Orvosi felügyelet szükséges Orvosi felügyelet szükséges

Belégzés

A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni

Feljegyzések az orvosnak

Tünetileg kell kezelni

4.2 Tünetek és hatások**4.3 Orvosi ellátás jelzése****5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1

Oltóanyag**Megfelelő tűzoltó készülék**

Száras vegyszer jóváhagyott D-osztályú tuzoltóanyag agyag nátrium-karbonát Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Szén-dioxid (CO2)

5.2

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A por levegővel robbanékony keveréket képezhet Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek Vízrel reagál Gyúlékony gázok keletkeznek amikor vízzel érintkezik

5.3

Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

6.2

Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni

6.3

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékéltelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni

6.4

Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni A port nem szabad belélegezni A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni Robbanásbiztos felszerelést kell használni Csak nem szikrázó eszközöket szabad használni

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani A tartályt szorosan lezárva kell tartani Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani

Tárolás során a termék sosem kerülhet vízzel érintkezésbe

7.3

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

8.1

Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Ez a termék a szállításra kerülő formában nem tartalmaz a regionális specifikus szabályozó testület által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jóslott nem észlelt hatás koncentrációNincs információ. **(PNEC)**

8.2

Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben

Szemvédelem

Védőszemüveg

Kézvédelem

Védőkesztyű

Bőr- és testvédelem

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot

Légzés védelem

A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános információk

Halmazállapot	szilárd
Megjelenés	ezüstszürke
Szag	szagtalan

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték	Nincs információ.
Forráspont/forrási tartomány	1107°C / 2024.6°F @ 760 mmHg
Olvadáspont/olvadási tartomány	651°C / 1203.8°F
Gyulladáspont	500°C / 932°F
Vízben való oldhatóság	REACTS WITH WATER
Suruség	1.740
Összegképlet	Mg
Molekulatömeg	24.3

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil. Mo

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

Veszélyes reakciók

Nincs információ.

10.4 Kerülendő körülmények

Vízrel védeni kell, Levegővel való érintkezés, Összeférhetetlen termék

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak, Erős oxidálószer, Halogens, Savkloridok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Magnesium oxides.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.2

Akut toxicitás

Információ a termékről

Az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk szerint a termék nem jelent akut toxicitási veszélyt.

Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név

Magnesium

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
230 mg/kg (Rat)		

11.3

Krónikus toxicitás

Rákkeltő hatás

Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő

Szenzibilizáció

mutagén hatások

Nincs információ.

Nincs információ.

Szaporodási hatások	Nincs információ.
Fejlesztési hatások	Nincs információ.
Célszervek	Nincs információ.
Egyéb káros hatások	A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen. Senki által nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 <u>Toxicitás</u> Ökotoxicitás	Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben
12.2 <u>Perzisztencia és lebonthatóság</u>	Nincs információ
12.3 <u>Bioakkumulációs képesség</u>	Nincs információ.
12.4 <u>A talajban való mobilitás</u>	Nincs információ.
12.5 <u>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</u>	
12.6 <u>Egyéb káros hatások</u>	Nincs információ

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék Szennyezett csomagolás	Hulladékgazdálkodási 2000. évi XLIII. törvény: Hulladékgazdálkodási kezeléssel foglalkozó 20/2006 (IV.5) KvVM rendelet szerint kell eljárni! A szennyezett (kiürült) csomagoló anyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket!
---	--

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO

UN-szám	UN1418
Veszélyességi osztály	4.3
Kiegészítő veszélyességi osztály	4.2
Csomagolási csoport	II
Megfelelő szállítási név	Magnesium

ADR

UN-szám	UN1418
Veszélyességi osztály	4.3
Subsidiary Class	4.2
Csomagolási csoport	II

IATA

UN-szám	UN1418
Veszélyességi osztály	4.3

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Kiegészítő veszélyességi osztály 4.2
Csomagolási csoport II

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Nemzetközi normák**

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Magnesium	231-104-6	-		X	X	-	X	-	X	X	KE-22673 X

Vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**Veszélyességi állítások**

H228 - Kevésbé tűzveszélyes szilárd anyag
H261 - Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejleszt
H252 - Nagy mennyiségben önmelegedő, tüzet foghat

Felülvizsgálat dátuma 2018.02.16.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek (REACH)

A Biztonsági Adatlap vége