

	Raktár, iroda: 7622 Pécs Verseny u. 17. Postacím: 7602 Pécs Pf. 161. Telefon: (+36) 72-532-828 Fax: (+36) 72-532-829 E-mail: info@szkarabeusz.hu Honlap: www.szkarabeusz.hu
Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.	

BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

Verziószám: 1.4

A készítés dátuma: 2023.03.06.

Felülvizsgálat dátuma: 2028.03.06.

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása.

1.1. Termékazonosító:

Megnevezés: Magnézium, por

A termék angol neve: Magnesium powder

REACH szám: -

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laboratóriumi vegyszerek.

Ellenjavallt felhasználás: Csak laboratóriumi felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó cég neve és címe: Szkarabeusz Kft.

Cím: H-7622 Pécs, Verseny u. 17.

Tel.: (06-72) 532-828

Fax.: (06-72) 532-829

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)

2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

2.1. Osztályozás.

Osztályozás 1272/2008/EK szerint:

Pyr. Sol. 1 H250

Water-react. 1 H260

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H250 - Levegővel érintkezve önmagától meggyullad.

H260 - Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 – Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P223 - Vízrel semmilyen formában nem érintkezhet, ellenkező esetben heves reakció és belobbanás fordulhat elő.

P231+232 - Inert gázban használandó. Nedvességtől védendő.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P422 – Az edény tartalmát inert gázban kell tartani.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: 94/62/CE vagy 2008/98/CE utasítás szerint.

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.1. Anyagok.

CAS-szám: 7439-95-4

EU-szám: 231-104-6

Összegképlet: Mg

Relatív molekulatömeg: 24,3

3.2 Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Utasítások belégzés esetére: Távolítsa el az expozíciótól, fektesse le. Friss levegőre kell menni. Amennyiben a légzés nehéz, adjon oxigént. Amennyiben nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges légzést.

Utasítások bőrre kerülés esetére: Azonnal mossa le bő vízzel legalább 15 percig. Orvosi felügyelet szükséges.

Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost.

Utasítások lenyelés esetére: Hánytatni tilos. Forduljon orvoshoz.

Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások.

Akut tünetek és hatások: Nem áll rendelkezésre információ.

Késleltetett hatások: Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

A szükséges orvosi ellátás leírása: Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Éghető szilárd anyag.

5.1. Oltóanyag:

Alkalmazható tűzoltó anyagok: Száraz vegyszer. Jóváhagyott D-osztályú tűzoltóanyag, ne alkalmazzon erős vízsugarat, mivel szétszórhatja és elterjesztheti a tüzet.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Szén-dioxid (CO₂).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek: A por levegővel robbanékony keveréket képezhet. Vízzel reagál. Vízzel érintkezve gyúlékony gázok keletkeznek. Kis mértékben tűzveszélyes. Veszélyes égéstermékek: magnézium-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Mint bármely tűz esetében, önhordozó, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi óvintézkedések: Személyi védőfelszerelést kell használni. Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Sürgősségi ellátók esetében: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

További környezetvédelmi tájékoztatásért, lásd a 12 fejezetet.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladék elhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. Távolítson el minden gyűjtőforrást. Az anyag átrakodásánál a tartályokat földelni és rögzíteni kell. Használjon szikrabiztos szerszámokat és robbanásbiztos berendezést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

Hivatkozás más szakaszokra: A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések. Információk a biztonságos kezeléshez: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Robbanásbiztos felszerelést kell használni. Szikramentes eszközök használandók. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.

Tárolási előírások: Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hőtől és gyűjtőforrásoktól távol kell tartani. Tárolás során a termék sosem kerülhet vízzel érintkezésbe. Inert atmoszféra alatt tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Meghatározott végfelhasználás: Felhasználás laboratóriumban.

8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: Nincs adat.

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: Nincs adat.

Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.6.) ITM rendelet.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Szem,- arcvédelem: Az anyaggal való munka során fröccsenés ellen védő zárt védőszemüveg viselése szükséges.

Kézvédelem: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges.

Általános munkához ajánlott típus: Nitril-kaucsuk, 0,11 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

Légutak védelme: Az expozíciós határértékeket túllépő értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149:2001 által jóváhagyott légzőkészüléket.

Ajánlott félálarc: - Részecske szűrés: EN149: 2001

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Ezüst.

Halmazállapot: Szilárd.

Szag: Szagtalan.

Szag küszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.

PH: 7

Olvadáspont/olvadási tartomány: 649,5 °C

Lágyuláspont: Nem áll rendelkezésre adat.

Forráspont/forrási tartomány: 1090 °C

Lobbanáspont: 500 °C

Párolgási sebesség: Nem alkalmazható.

Tűzveszélyesség (szilárd, gáz): Nem áll rendelkezésre információ.

Robbanási határok: Nem áll rendelkezésre adat.

Gőznyomás: levegőn 0 hPa

Gőzsűrűség: Nem alkalmazható.

Fajsúly / Sűrűség: 1,738 g/cm³

Térfogatsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.

Vízben való oldhatóság: Oldhatatlan.

Oldhatóság egyéb oldószerekben: Nem áll rendelkezésre információ.

Öngyulladás hőmérséklet: 472.8 °C

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.

Viszkozitás: Nem alkalmazható.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre információ.

Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre információ.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

- 10.1. Reakciókészség: Igen.**
- 10.2. Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil, érzékeny a levegőre, vízzel reagál.**
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem következik be. Veszélyes reakciók: Nem áll rendelkezésre információ.**
- 10.4. Kerülendő körülmények: Vízről védeni kell. Levegővel való érintkezés. Összeférhetetlen termékek. Nedves levegő, vagy víz hatása.**
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Savak, erős oxidálószeres, halogének, savkloridok.**
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Magnézium-oxidok.**

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

A termék ismertetése: A termékre nem állnak rendelkezésre akut toxicitási információk.

Akut toxicitás:

Orális: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Dermális: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspiráció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Légzési A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervek: Nem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs veszély: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Tünetek / hatások, akut és késleltetett: Nem áll rendelkezésre információ.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

12.1. Ökotoxicitási adatok.

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.

Perzisztencia: Vízben oldhatatlan.

Lebonthatóság: Nem releváns szerves anyagoknál.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Az anyagnak bizonyos biológiai felhalmozódási potenciálja lehet.

12.4. A talajban való mobilitás: Kiömlés valószínű, hogy behatol a talajba Nem valószínű, hogy mozgékony legyen a környezetben, mivel gyengén oldódik vízben.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat értékelés.

12.6. Egyéb káros hatások:

Endokrin rendszert károsító információ: Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

Környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező: Ez a termék nem tartalmaz ismertén vagy gyaníthatóan károsító anyagot.

Ózon bontási potenciál: Ez a termék nem tartalmaz ismertén vagy gyaníthatóan károsító anyagot.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.

A csomagolásra vonatkozó előírások: A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

13.1. Hulladék kezelési módszerek. Hulladék kezelési előírások: A hulladék anyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLXXXV. törv., a 225/2015 és 73/2013 korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

14.1. UN-szám: 1418

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Magnézium

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



4.3



4.2

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 4.3+4.2

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek: Nem azonosított veszélyek.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Vízrel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem vonatkozik rá.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről - Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról - A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról - A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról Ez az anyag, mint kiváltképp aggodalomra okot adó (SVHC) a REACH szerint engedélyköteles, XIV. függelék. (ED/30/2010 - SunsetDate: 21/09/2017).

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. Tv: 2004. évi CXL. Tv.: 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/200 (XII.27) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV.26.) EszCsM r.; 60/2005 (XII.20) EüM r.; 3/2006 (I.26.) EüM r.; 1/2005 (I.7.) FVM r.; 61/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI.7.) EüM r.] Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 313/2005 (XII.25.) Korm. r.]; 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII.26.) Korm. r.; 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendelete.

Vízveszélyességi osztály (WGK): vízi szervezetekre veszélyes.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.

16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:

H250 - Levegővel érintkezve önmagától meggyullad.

H260 - Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

A BT adatlap megváltozott szakasza: 8.1., 15.1.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.

A biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 EK rendelet (CLP), a 1907/2006 EK rendelet (REACH) az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EGK irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.