

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: JBL Mg Magnesium SW Reagens (Refill) Reagenz 2 10/1 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.06.09.  
Verzió szám: 1.0 magyar

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

- 1.1 Termékazonosító: JBL Mg Magnesium SW Reagens (Refill)  
Reagenz 2  
REACH regisztrációs szám: -
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Azonosított felhasználás: Akváriumvíz magnézium tartalmának mérése.  
Ellenjavallt felhasználások: -
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
BEST AQUATIC KFT.  
7630 Pécs, Gerle u. 1.  
Tel.: (20) 9-100-800  
Fax.: (72) 212-965  
[www.bestaquatic.hu](http://www.bestaquatic.hu)  
A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy email címe: [info@bestaquatic.hu](mailto:info@bestaquatic.hu)
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:  
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:  
A 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Bőr marás, 1B kategória: H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Szembe kerülve: Súlyos szemsérülést okozhat! Belégzés esetén: Égő érzés, köhögés, ödéma, légszomj gégegörcs, tüdőgyulladás, tüdőödéma alakulhat ki. Bőr: Vörösség, fájdalom. Égési sérülést okoz, szövetroncsoló hatású. Lenyelés: Erős fájdalom, rosszullét, hányás. Rendkívül roncsoló hatású a nyálkahártyákon, emésztő traktusban.

- 2.2 Címkézési elemek:

GHS 05





# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: JBL Mg Magnesium SW Reagens (Refill) Reagensz 2 10/2 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.06.09.  
Verzió szám: 1.0 magyar

**Figyelmeztetés:** Veszély

## H mondatok

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

## P mondatok

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**2.3 Egyéb veszélyek:** A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%
Sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5	-	2-2,5 %
A 1272/2008/EK rendelet szerint				
<b>Osztályozás:</b>	Skin corrosion 1A H 314			

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

**Általános:** A termékkel szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni

#### Belélegzés esetén

A sérültnek friss levegőt kell biztosítani. Az eszméletlen sérültet szállításhoz stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel érintkezve

Az érintett bőrfelületet szappannal és bő folyóvízzel alaposan le kell mosni. Tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembe kerülés esetén

Azonnal meg kell kezdeni a szem kiöblítését legalább 15 percen keresztül. Ha a sérült kontaktlencsét visel, távolítsuk el, ha ez megoldható. Az öblítés alatt amennyire lehetséges



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: JBL Mg Magnesium SW Reagens (Refill) Reagenz 2 10/3 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.06.09.  
Verzió szám: 1.0 magyar

nyissuk szét a szemhéjakat, hogy a víz a szem belső felületét illetve a szemhéjak belsejét is öblítse. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

## **Lenyelés esetén**

Azonnal öblítsük ki a száját. Itassunk sok vizet, biztosítsunk friss levegőt. Azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen sérültnek sosem szabad szájon át beadni semmit.

## **4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások**

Szembe kerülve: Súlyos szemsérülést okozhat! Sérülést okoz a szaruhártyán és a szemhéjakon.

Belégzés esetén: Égő érzés, köhögés, ödéma, légszomj gégegörcs, tüdőgyulladás, tüdőödéma alakulhat ki.

Bőr: Vörösség, fájdalom. Égési sérülést okoz, szövetroncsoló hatású.

Lenyelés: Erős fájdalom, rosszullét, hányás. Rendkívül roncsoló hatású a nyálkahártyákon, emésztő traktusban.

## **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincsenek adatok.**

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1 Oltóanyag:** A helyi környezetnek megfelelően:

Vízpermet, szén-dioxid, száraz tűzoltópor. Nagyob tüzek esetén vízpermet, alkoholálló hab.

### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: -**

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Tűzoltásnál túlnyomásos lézőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol, illetve menekítsük biztonságos helyre.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ha gőz vagy köd képződne, el kell kerülni a belégzését.

Kerüljük a termék bőrrel vagy szemmel való érintkezését. Viseljünk védő ruházatot (lásd. 8. szakasz).

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Szüntessük meg a további kiömlést, szivárgást, ha ez megoldható. Hígítsuk fel sok vízzel.

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterülését. Ne engedjük, hogy a termék belekerüljön a vizekbe, szennyvíz csatornahálózatba (lásd 13. szakasz).

### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Állítsuk meg a szivárgást. A kikerült termékre szórjunk inert megkötőanyagot (pl. homok, diatóma, vermikulit, sav vagy univerzális megkötőanyag, fűrészpor) és gyűjtsük össze egy biztonságos tárolóedénybe ártalmatlanításig. Használjunk közömbösítő anyagot.

### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakasz.**



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: JBL Mg Magnesium SW Reagens (Refill) Reagenz 2 10/4 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.06.09.  
Verzió szám: 1.0 magyar

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen.

Óvatosan bánjunk a termékkel. Használat közben enni, inni, dohányozni tilos! Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Előzzük meg az aeroszol képződést. A gőzöket/párát belélegezni nem szabad.

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket. Lásd: 8. szakasz.

Kerülni kell: az anyag bőrrel való érintkezését, szembe kerülését, belélegzését vagy lenyelését. Használat után alaposan mossunk kezet.

**Tűzvédelmi óvrendszabályok:** Nincsenek adatok.

**További információk:** -

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

#### Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek.

Kerüljük az összeférhetetlen anyagokat (lásd 10. szakasz)

Száraz, jól szellőztetett, hűvös helyen tárolandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Akváriumvíz magnézium tartalmának mérése.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]:

<u>CAS-szám</u>	<u>Az anyag megnevezése</u>	<u>ÁK érték (mg/m<sup>3</sup>)</u>	<u>CK érték (mg/m<sup>3</sup>)</u>
1310-73-2	sodium hydroxide	2	2

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

#### Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell a munkahelyen biztosítani.

Általános / higiénés védelmi intézkedés: Ételtől, italtól, takarmányoktól távol tartandó. A termékkel átitatott ruházatot azonnal le kell vetni. A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kel mosni.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, permetének belélegzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: JBL Mg Magnesium SW Reagens (Refill) Reagenz 2 10/5 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.06.09.  
Verzió szám: 1.0 magyar

## Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható kielégítően, megfelelő típusú légzésvédőt kell használni, illetve hosszabb expozíció esetén saját levegős légzésvédőt kell használni.

**Kéz védelme:** Viseljünk megfelelő anyagú védőkesztyűt (nitril gumi), ajánlott falvastagság  $\geq 0,11$  mm.

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt.

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be.

**Szemvédelem:** Szem/arcvédő használata szükséges.

**Test védelem:** Megfelelő védőruházat viselése szükséges. A szennyezett védőruhákat ki kell mosatni újrahaszálat előtt.

**Egyéb speciális:** -

## 9. **SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### 9.1 **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	a termékleírás szerinti
Szag:	jellegzetes
Halmazállapotváltozás:	
Olvaspont :	nincs meghatározva.
Forráspont:	$>100$ °C
Lobbanáspont:	nem értelmezhető.
Tűzveszélyesség:	nem értelmezhető.
Gyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető.
Öngyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető.
Robbanási tulajdonságok:	nem értelmezhető.
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva.
Oxidálási tulajdonságok:	nem értelmezhető.
Gőznyomás 20°C-on:	23hPa
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Rel.sűrűség 20 °C-on:	nincs meghatározva
Oldhatóság / elegyíthetőség vízzel:	nem eleegyedik, vagy nehezen keveredik
pH 20°C-on:	nincs meghatározva.
Viszkozitás: dinamikai 20 °C-on	nincs meghatározva.
n-oktanol víz megoszlás:	nincs meghatározva

### 9.2 **Egyéb információk:** -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: JBL Mg Magnesium SW Reagens (Refill) Reagenz 2 10/6 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.06.09.  
Verzió szám: 1.0 magyar

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 **Reakciókészség:** Nincsenek elérhető releváns adatok.  
10.2 **Kémiai stabilitás:** Normál felhasználási feltételek mellett a termék stabil.  
10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** Nincsenek elérhető releváns adatok.  
10.4 **Kerülendő körülmények:** Nincsenek elérhető releváns adatok.  
10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Nincsenek elérhető releváns adatok.  
10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Nem értelmezhető.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire (nátrium-hidroxid) vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás:

Szájon át, belélegzés, bőrön át: A nátrium-hidroxid akut toxicitására vonatkozóan nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

A REACH Rendeletnek megfelelően akut toxicitási vizsgálatokat nem kell elvégezni akkor, ha az anyagot maró hatásúnak ítélik meg bőrrel való érintkezés esetén. (VIII. melléklet, 2. oszlop alkalmazása). A nátrium-hidroxid egy maró hatású anyag, ebből kifolyólag további akkut toxicitási vizsgálat elvégzése nem szükséges.

#### Irritáció/maró hatás:

##### Bőrirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
nátrium-hidroxid C > 2%	nyúl	OECD 404	maró
nátrium-hidroxid C ≤ 2%	nyúl	OECD 404	rendkívül irritatív
nátrium-hidroxid 0,5 < C > 1%	nyúl	OECD 404	irritatív

Szemirritáció: Erős maró hatás, súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi irritáció: Erős maró hatás a nyálkahártyákon.

Szenzibilizáció: Nem szenzibilizáló hatású.

#### Krónikus toxicitás:

Orális: Nincsenek elérhető adatok.

Dermális: Nincsenek elérhető adatok.

Légzőszervi: Nincsenek elérhető adatok.

#### Egyéb adatok, specifikus hatások:





# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: JBL Mg Magnesium SW Reagens (Refill) Reagenz 2 10/7 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.06.09.  
Verzió szám: 1.0 magyar

Rákkeltő hatás: Nem ismert.

Mutagén hatás: Nem ismert.

Reprodukción károsító hatás: Nem ismert.

## A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

## A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Szembe kerülve: Súlyos szemsérülést okozhat! Sérülést okoz a szaruhártyán és a szemhéjakon.

Belégzés esetén: Égő érzés, köhögés, ödéma, légszomj gégegörcs, tüdőgyulladás, tüdőödéma alakulhat ki.

Bőr: Vörösség, fájdalom. Égési sérülést okoz, szövetroncsoló hatású.

Lenyelés: Erős fájdalom, rosszullét, hányás. Rendkívül roncsoló hatású a nyálkahártyákon, emésztő traktusban.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire (nátrium-hidroxid) vonatkozó öko-toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

### 12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	LC <sub>50</sub> (mg/l)
Sodium hydroxide	Szúnyogirtó fogasponty ( <i>Gambusia affinis</i> )	96 ó	elhullás	125
Sodium hydroxide	nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )	48 ó	mozdulatlanság	76
Sodium hydroxide	baktériumok ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> )	72 ó	biomassza csökkenés	22

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:** A REACH Rendeletnek megfelelően nem szükséges vizsgálat elvégzése, ha az anyag szervesetlen (VII. melléklet, 2 oszlop alkalmazása).

12.3 **Bioakkumulációs képesség:** Nem számottevő.

12.4 **A talajban való mobilitás:** Nincsenek elérhető adatok.

12.5 **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A termék nem elégti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6 **Egyéb káros hatások:** -



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: JBL Mg Magnesium SW Reagens (Refill) Reagenz 2 10/8 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.06.09.  
Verzió szám: 1.0 magyar

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kis mennyiségű termék sok vízzel hígítva a csatornába engedhető Nagy mennyiség esetén a hulladék anyagokat a 2012 évi CLXXXV. törvény., a 98/ 2001 ( VI.5.) korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

EWC: 06 02 04 nátrium és kálium-hidroxid

## 14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1 UN-szám: 1824

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT (nátronlúg)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4 Csomagolási csoport: II.

14.5 Környezeti veszélyek: Nem tengersiznyező.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincsenek adatok.

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

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

#### Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről





# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: JBL Mg Magnesium SW Reagens (Refill) Reagenz 2 10/9 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.06.09.  
Verzió szám: 1.0 magyar

## Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról  
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

15.2 **Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Alkalmazási terület / korlátozások:** Lásd a Termékismertetőt.

**A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:**

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### **A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:**

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*EINECS szám:* A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

*R-mondat:* A veszélyes anyagok kockázataira utaló rövid, egy mondatos, szabványosított információkat R mondatoknak nevezik.

*S-mondat:* A veszélyes anyagokkal kapcsolatos óvintézkedésekre utaló mondatok.

*H-mondat:* H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

*P-mondat:* Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

*LD<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*EWC kód:* (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

*MARPOL:* (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

**Kereskedelmi név:** JBL Mg Magnesium SW Reagens (Refill) Reagenz 2 10/10 oldal  
**Termék szám:** - **Készítés ideje:**2015.06.09.  
**Verzió szám:** 1.0 magyar

---

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljes körűség igénye nélkül.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.