

# Biztonságtechnikai Adatlap

Kiállítás dátuma:	2016.04.22.
-------------------	-------------

## 1. Az anyag / keverék megnevezése, forgalmazó neve, elérhetősége:

Termék neve :	Lítium-metaborát
---------------	------------------

Forgalmazó:	Thomasker Finomvegyszer Kft.
Cím:	1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.
Telefon:	+36-1-403-86-54
Fax:	+36-1-403-86-55
e-mail:	info@thomasker.hu
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat +06/80-201-199

## 2. A veszély azonosítása

<b>Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
A GHS szerint nem veszélyes anyag. A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján nem veszélyes anyag vagy keverék. <b>Veszélyességi elemek</b> Az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint nincs előírás a címkézésre. <b>Egyéb veszélyek</b> - nincs	

## 3. Összetétel, tartalmi információk:

Képlet:	BLiO <sub>2</sub>
CAS:	13453-69-5
Molekulatömeg:	49,75 g/mol
EINECS szám:	236-631-5

## 4. Elsősegély:

### Belélegzés esetén

Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.

### Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

### Szembe kerülés esetén

Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.

### Lenyelés esetén

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni.

## 5. Tűzvédelem:

### Megfelelő tűzoltó készülék

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

### Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

**További információk**

A termék maga nem ég.

**6. Baleseti intézkedések:**

**Személyi óvintézkedések**

A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni.

**Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem engedhető a csatornába.

**Módszerek és anyagok az elhatároláshoz és takarításhoz**

Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**7. Kezelési és tárolási információk:**

**Elővigyázatossági rendszabályok a biztonságos kezeléshez**

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

**A biztonságos tárolás feltételei**

A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Hűvös helyen kell tárolni.

**8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**Személyi védőfelszerelés**

**Légzésvédelem**

Légzésvédelem nem szükséges. Ahol a kellemetlen porszintek miatt védekezés szükséges, N95 (US) típusú vagy P1 (EN 143) típusú porálcot kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

**Kézvédelem**

Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

**Szemvédelem**

Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

**Bőr- és testvédelem**

A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani., A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

**Egészségügyi intézkedések**

Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

**9. Fizikai és kémiai jellemzők:**

**Megjelenés**

Forma por

Szín fehér

**Biztonsági adatok**

pH-érték nincs adat

Olvadáspont 845 °C

Forráspont nincs adat

Gyulladáspont nem használható

Gyulladási hőmérséklet nincs adat

Alsó robbanási határ nincs adat

Felső robbanási határ nincs adat

Sűrűség 1,397 g/cm<sup>3</sup>

Vízben való oldhatóság nincs adat

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### **Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### **Kerülendő körülmények**

nincs adat

### **Kerülendő anyagok**

Erős oxidálószer, Savanhidridek, Alkálifémek

### **Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - bór/bór-oxidok, Lítium-oxidok

## 11. Toxikológiai adatok:

### **Akut toxicitás**

nincs adat

### **Bőrmarás/bőrirritáció**

nincs adat

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

nincs adat

### **Légzési vagy bőr túlérzékenységet okoz**

nincs adat

### **Csírasejt-mutagenitás**

nincs adat

### **Rákkeltő hatás**

IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

### **Reprodukciós toxicitás**

nincs adat

### **Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**

nincs adat

### **Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**

nincs adat

### **Aspirációs veszély**

nincs adat

### **Lehetséges egészségügyi hatások**

**Belégzés** Belélegezve ártalmas lehet. Izgathatja a légutakat.

**Lenyelés** Lenyelve ártalmas lehet.

**Bőr** Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. Izgathatja a bőrt.

**Szem** Izgathatja a szemet.

## 12. Ökológiai adatok:

### **Toxicitás**

nincs adat

### **Perzisztencia és lebonthatóság**

nincs adat

### **Bioakkumulációs képesség**

nincs adat

### **A talajban való mobilitás**

nincs adat

### **PBT és vPvB értékelés**

nincs adat

### **Egyéb káros hatások**

nincs adat

## 13. Ártalmatlanítás

**Termék**

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

**Szennyezett csomagolás**

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

**14. Szállítási adatok:****ADR/RID**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Not dangerous goods

**IATA**

Not dangerous goods

**15. Jogszabályi információk:****Egyéb szabályozások**

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról 98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

**16. További adatok:**

E biztonsági adatlapról partnereink belső használatra tetszőleges számú papírmásolatot készíthetnek.

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Thomasker Kft. nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése vagy a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. Részletes szállítási feltételeink megtalálhatók a számla hátoldalán.