

# Biztonságtechnikai Adatlap

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

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

Termék neve :	Borkősav
---------------	----------

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

### Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Az anyag vagy keverék osztályozása

Az (EC) 1272/2008. számú szabályoknak megfelelően

Bőrirritáció (2. Osztály)

Szemirritáció (2. Osztály)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (3. Osztály)

A módosított 67/548/EGK Európai Utasítás szerint.

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.



Figyelmeztetés Figyelem

Veszélyességi intézkedés(ek):

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Elővigyázatossági intézkedések

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

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

Veszélyességi jelek: Xi Irritatív

### 3. Összetétel, tartalmi információk:

Képlet:	C4H6O6
CAS:	1304-29-6
Molekulatömeg:	150,09 g/mol
EINECS szám:	205-695-6

### 4. Elsősegély:

#### Általános tanácsok

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

#### Belélegzés esetén

Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, akkor mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni Orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

#### Szembe kerülés esetén

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés esetén

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

### 5. Tűzvédelem:

#### Megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

#### Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

### 6. Baleseti intézkedések:

#### Személyi óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A por belélegzését el kell kerülni.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

#### Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

#### Módszerek és anyagok az elhatároláshoz és takarításhoz

Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 7. Kezelési és tárolási információk:

#### Elővigyázatossági rendszabályok a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por és aeroszol képződést el kell kerülni.

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

#### A biztonságos tárolás feltételei

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

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

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

#### Személyi védőfelszerelés

##### Légzésvédelem

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, N95 típusú (US) porszűrő álarcot vagy P1 (EN 143) típusú légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

##### Kézvédelem

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

szabványnak.

Kesztyűben kell kezelni.

#### **Szemvédelem**

Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

#### **Bőr- és testvédelem**

A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

#### **Egészségügyi intézkedések**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

### **9. Fizikai és kémiai jellemzők:**

#### **Megjelenés**

Forma kristályos

Szín fehér

#### **Biztonsági adatok**

pH-érték nincs adat

Olvadáspont 172 - 174 °C - lit.

### **10. Stabilitás és reakciókészség**

#### **Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

#### **Kerülendő körülmények**

nincs adat

#### **Kerülendő anyagok**

Bázisok, Oxidálószerke, Redukálószerke

#### **Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - Szén-oxidok

### **11. Toxikológiai adatok:**

#### **Akut toxicitás**

nincs adat

#### **Bőrrörös/bőrrirritáció**

nincs adat

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

nincs adat

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

nincs adat

#### **Csírsejt-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**

Belégzés - Légúti irritációt okozhat.

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

nincs adat

#### **Aspirációs veszély**

nincs adat

#### **Lehetséges egészségügyi hatások**

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

**Lenyelés** Lenyelve ártalmas lehet.

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

**Szem** Izgatja a szemet.

#### **Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei**

Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

## 12. Ökológiai adatok:

### **Toxicitás**

nincs adat

### **Perzisztencia és lebonthatóság**

nincs adat

### **Bioakkumulációs képesség**

nincs adat

### **Mobilitás a talajban**

nincs adat

## 13. Ártalmatlanítás

### **Termék**

Az összes állami és helyi környezetvédelmi előírást be kell tartani. Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkező hulladékmegsemmisítő szervezetre kell bízni. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.

### **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.