

Felülvizsgálat dátuma 2014. 11. 25.

Felülvizsgálási szám 2

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Borkösav
Cat No. 137850000; 137850025; 137855000
Szinonimák
REACH Reg. Szám: 01-2119537204-47

1.2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás Laboratóriumi vegyszerek

1.3

A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság**

Acros Organics BVBA. Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u. 3.
 Janssen Pharmaceuticaaan 3a Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818
 2440 Geel, Belgium E-mail: cemolkerkft@gmail.com
Email cím begel.sdsdesk@thermofisher.com Felelős személy: Barna András

1.4

Sürgősségi telefonszám

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**

Bőr maró/izgató hatás	1. Osztály
A szem súlyos károsodása/izgatása	1. Osztály
Specifikus célszerv rendszer mérge (egyszeri expozíció)	3. Osztály

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

Címkézési elemek



Signal Word

Veszély

Veszélyességi állítások

H335 - Izgathatja a légutakat

H314 - Súlyos égési sérüléseket okoz a bőrön és súlyosan károsítja a szemet

H318 - Súlyosan károsítja a szemet

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P301 + P330 + P331 - LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. Hánytatni TILOS

P280 - Szemvédo/arcvédo használata kötelezo

P305 + P351 + P338 - HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencsét, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell

P310 - Azonnal egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni

P261 - A por/füst/gáz/köd/gőz/permet belégzését el kell kerülni

2.3

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS
Tartaric acid (d, l)	EEC No. 201-766-0	99	87-69-4	Xi; R36/37/38	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)

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 Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni

Bőrrel való érintkezés

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni A bőr irritációja vagy allergiás reakciók esetén orvoshoz kell fordulni

Lenyelés

Hánytatni tilos Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni

Belégzés A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni Friss levegőre kell menni Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni
Tünetileg kell kezelni

Feljegyzések az orvosnak4.2 Tünetek és hatások4.3 Orvosi ellátás jelzése**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1

Oltóanyag**Megfelelő tűzoltó készülék**Vízpermet Szén-dioxid (CO₂) Száraz vegyszer kémiai hab**Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni**

Nincs információ.

5.2

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A por levegővel robbanékony keveréket képezhet

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 porképződést el kell kerülni A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni

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 Nem fogyasztható

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

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)

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Jószolt nem észlelt hatás koncentrációNincs információ. (PNEC)

8.2

Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében

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 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

Halmazállapot

szilárd

Megjelenés

fehér

Szag

szagtalan

pH-érték

1.6 (10 % Solution)

Gőznyomás

<0.1 mbar Nem használható

Gőzsűrűség

Nincs információ.

Forráspont/forrási tartomány

Nincs információ.

Olvadáspont/olvadási tartomány

168 - 172°C / 334.4 - 341.6°F
> 170°C

Gyulladáspont

210°C / 410°F

Vízben való oldhatóság

1390 g/L (20°C)

Suruság

1.76 @ 20°C

Összegképlet

C4 H6 O6

Molekulatömeg

150.09

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

Veszélyes reakciók

Nincs információ.

10.4 Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Bázisok, Fluor, Fémek, Redukálószerrek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO2).

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- 11.2 **Akut toxicitás**
Információ a termékről No acute toxicity information is available for this product
- Tájékoztatás az összetevőkről**
- 11.3 **Krónikus toxicitás**
Rákkeltő hatás Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő
- Szenzibilizáció** Nincs információ.
mutagén hatások Nincs információ.
Szaporodási hatások Nincs információ.
Fejlesztési hatások Nincs információ.
Célszervek Nincs információ.
Egyéb káros hatások A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.
 Senki által nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

ADR nem szabályozott

IATA nem szabályozott

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Tartaric acid (d, l)	201-766-0	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-10801 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 A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H-mondatok:

H335 - Izgathatja a légutakat

H314 - Súlyos égési sérüléseket okoz a bőrön és súlyosan károsítja a szemet

H318 - Súlyosan károsítja a szemet

Felülvizsgálat dátuma 2014. 11. 25.

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

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.
A Biztonsági Adatlap vége