

# Biztonságtechnikai Adatlap


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

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

|               |   |
|---------------|---|
| Termék neve : | Kapronsav anhidrid (Hexanoic anhydride) |
|---------------|---|

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 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<br>+06/80-201-199 |

## 2. A veszély azonosítása

|   |   |
|---|---|
| <b>Az anyag vagy keverék osztályozása</b>   |   |
| Az (EC) 1272/2008. számú szabályoknak megfelelően<br>Bőrmarás (1B osztály)<br>A módosított 67/548/EGK Európai Utasítás szerint.<br>Égési sérülést okoz. |   |
| Piktogramok:  |    |
| Figyelmeztetés:   | veszély   |
| Veszélyességi intézkedések:   | H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  |
| Elővigyázatossági intézkedések  | P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.<br>P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| Veszélyességi jelek:  | Maró  |

## 3. Összetétel, tartalmi információk:

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Név:           | Kaprónsav anhidrid |
| CAS:           | 2051-49-2          |
| EINECS szám:   | 218-121-4          |
| Képlet         | C12H22O3           |
| Molekulatömeg: | 214,3 g/mol        |

#### 4. Elsősegély:

##### Általános tanácsok

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

##### Belégzés esetén

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

##### Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. 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

Hánytatni tilos. 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 gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

##### Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

##### Módszerek és anyagok az elhatároláshoz és takarításhoz

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni és veszélyes hulladékként elhelyezni. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

#### 7. Kezelési és tárolási információk:

##### Elővigyázatossági rendszabályok a biztonságos kezeléshez

A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

##### A biztonságos tárolás feltételei

Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

Nedvességre érzékeny.

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

##### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

##### Személyi védőfelszerelés

##### Légzésvédelem

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, több célú kombinált szűrőt (US) vagy ABEK (EN 14387) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő

az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő 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**

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Védőálarca (minimum 8"-os).

#### **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 tiszta, folyadék

Szín halványsárga

##### **Biztonsági adatok**

pH-érték nincs adat

Olvadáspont nincs adat

Forráspont 246 - 248 °C - lit.

Gyulladáspont 113 °C - zárt téri

Gyulladási hőmérséklet nincs adat

Alsó robbanási határ nincs adat

Felső robbanási határ nincs adat

Sűrűség 0,928 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

Vízben való oldhatóság nincs adat

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

##### **Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

##### **Kerülendő körülmények**

A nedvességet el kell kerülni.

##### **Kerülendő anyagok**

savak, Erős oxidálószeresek, Bázisok

##### **Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - Szén-oxidok

## 11. Toxikológiai adatok:

### Akut toxicitás

nincs adat

### Bőrrarás/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. Az anyag rendkívül roncsoló hatása a nyálkahártya és a felső légúti traktus szövetekre.

**Lenyelés** Lenyelve ártalmas lehet. Égési sérülést okoz.

**Bőr** Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. A bőrön égési sérüléseket okoz.

**Szem** A szemben égési sérüléseket okoz.

### Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

Az anyag rendkívül erősen roncsolja a nyálkahártyaszövetet és a felső légutakat, a szemet és a bőrt., Köhögés, Légzési elégtelenség, Fejfájás, Émelygés

## 12. Ökológiai adatok:

### Toxicitás

nincs adat

### Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

### Bioakkumulációs képesség

nincs adat

### Mobilitás a talajban

nincs adat

### PBT és vPvB értékelés

nincs adat

### Egyéb káros hatások

nincs adat

## 13. Ártalmatlanítás

### Termék

Az összes állami és helyi környezetvédelmi előírást be kell tartani. Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkező hulladék megsemmisítő 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

UN szám: 3265 Osztály: 8 Csomagolási csoport: II

Megfelelő szállítási név: MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Hexanoic anhydride)

### IMDG

UN-Number: 3265 Class: 8 Packing group: II EMS-No: F-A, S-B

Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Hexanoic anhydride)

Marine pollutant: No

**IATA**

UN-Number: 3265 Class: 8 Packing group: II

Proper shipping name: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Hexanoic anhydride)

#### 15. Jogszabályi információk:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Egyéb szabályozások</b> | 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.