

# Biztonságtechnikai Adatlap

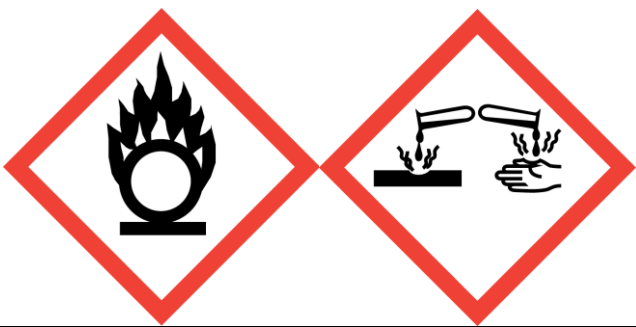
Kiállítás dátuma:	2016.04.14.
-------------------	-------------

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

Termék neve :	Alumínium-perklorát 9-hidrát
---------------	------------------------------

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>	
Az (EC) 1272/2008. számú szabályoknak megfelelően Oxidáló szilárd anyagok (2. Osztály) Bőrmarás (1B osztály) A módosított 67/548/EGK Európai Utasítás szerint. Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. Égési sérülést okoz.	
Piktogramok:	
Figyelmeztetés:	veszély
Veszélyességi intézkedések:	
H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	
Elővigyázatossági intézkedések	
P220 Ruhától/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó. P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.	
Veszélyességi jelek:	O – Égést tápláló, oxidáló C – Maró

### 3. Összetétel, tartalmi információk:

Név:	Alumínium-perklorát 6-hidrát
CAS:	81029-06-3
EINECS szám:	238-437-6
Képlet	$\text{AlCl}_3\text{O}_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
Molekulatömeg:	487,47 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 szájat vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

### 5. Tűzvédelem:

#### A megfelelő oltóanyag

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

#### Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

#### További információk

A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

### 6. Baleseti intézkedések:

#### Személyi óvintézkedések

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

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

#### Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

#### A behatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

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

### 7. Kezelési és tárolási információk:

#### A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A por és aeroszol képződést el kell kerülni.

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Éghető anyagoktól távol tartandó.

#### 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**

#### **Légutak védelme**

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecske szűrőt(US) vagy P3 (EN 143) 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**

Arcvédő és védőszemüveg.

#### **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:**

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

##### **Külső jellemzők**

Forma szilárd

##### **Biztonsági adatok**

pH-érték nincs adat

Olvadáspont nincs adat

Forráspont nincs adat

Gyulladáspont nem használható

Gyulladási hőmérséklet nincs adat

Alsó robbanási határ nincs adat

Felső robbanási határ nincs adat

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**

erős redukálószer

#### **Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - Hidrogén-klorid gáz, Alumínium-oxid

## 11. Toxikológiai adatok:

### **Akut toxicitás**

nincs adat

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

nincs adat

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

nincs adat

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

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 bort. Köhögés, Légzési elégtelenség, Fejfájás, Émelygés

## 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**

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**

ENSZ-szám: 1481 Osztály: 5.1 Csomagolási csoport: II

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SZERVETLEN PERKLOORÁTOK, M.N.N. (Aluminium perchlorate)

**IMDG**

UN-Number: 1481 Class: 5.1 Packing group: II EMS-No: F-H, S-Q

Proper shipping name: PERCHLORATES, INORGANIC, N.O.S.

Marine pollutant: No

**IATA**

UN-Number: 1481 Class: 5.1 Packing group: II

Proper shipping name: Perchlorates, inorganic, n.o.s.

**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.