

# Biztonságtechnikai Adatlap

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

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

Termék neve :	Szilícium-dioxid
---------------	------------------

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>	
<b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása</b> A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek. Ez az anyag a 67/548/EGK irányelv alapján nincs veszélyesként osztályozva.	
<b>2.2 Címkézési elemek</b> Az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint nincs előírás a címkézésre.	
<b>2.3 Egyéb veszélyek</b> - semmilyen	

## 3. Összetétel, tartalmi információk:

<b>3.1 Anyagok</b> Képlet: O <sub>2</sub> Si Molekulatömeg: 60,08 g/mol CAS szám: 14808-60-7 EU-szám: 238-878-4 Az összetevőket nem szükséges nyilvánosságra hozni szabályzatok szerint.	
---	--

## 4. Elsősegély:

<b>4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b> <b>Belélegzés esetén</b> Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. <b>Bőrrel való érintkezés esetén</b> Szappannal és bő vízzel le kell mosni. <b>Szembe kerülés esetén</b> Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. <b>Lenyelés esetén</b> Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. A száját vízzel ki kell öblíteni.
<b>4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások</b> A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b> nincs adat

## 5. Tűzvédelem:

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

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

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

### 5.4 További információk

nincs adat

## 6. Baleseti intézkedések:

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

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

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható

## 7. Kezelési és tárolási információk:

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság

## 8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

#### Személyi védőfelszerelés

##### Szem- / arcvédelem

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

##### Bőrvédelem

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.

##### 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.

##### Légutak védelme

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

#### A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre

## 9. Fizikai és kémiai jellemzők:

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

a) Külső jellemzők Forma: granulátumok

- b) Szag szagtalan
- c) Szag küszöbérték nincs adat
- d) pH-érték 5 - 8 a 400 g/l a 20 °C
- e) Olvadáspont / fagyáspont  
Olvadáspont/olvadási tartomány: 1.710 °C
- f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány nincs adat
- g) Lobbanáspont nincs adat
- h) Párolgási sebesség nincs adat
- i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)  
A termék nem éghető.
- j) Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ nincs adat
- k) Gőznyomás nincs adat
- l) Gőzsűrűség nincs adat
- m) Relatív sűrűség nincs adat
- n) Vízen való oldhatóság oldhatatlan
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz nincs adat
- p) Öngyulladási hőmérséklet nincs adat
- q) Bomlási hőmérséklet nincs adat
- r) Viskozitás nincs adat
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok  
Nem robbanásveszélyes
- t) Oxidáló tulajdonságok Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** nincs adat

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** nincs adat

**10.4 Kerülendő körülmények** nincs adat

**10.5 Nem összeférhető anyagok** Hidrogén-fluorid

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Egyéb bomlástermékek - nincs adat

Tűz esetén lásd 5. Fejezetet.

## 11. Toxikológiai adatok:

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**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

**További információk**

RTECS: VV7330000

## 12. Ökológiai adatok:

**12.1 Toxicitás** nincs adat

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** nincs adat

**12.3 Bioakkumulációs képesség** nincs adat

**12.4 A talajban való mobilitás** nincs adat

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT / vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges / nem történt

**12.6 Egyéb káros hatások** nincs adat

### 13. Ártalmatlanítás

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### 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:

#### 14.1 UN-szám

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: Nem veszélyes áru

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

#### 14.5 Környezetre veszélyes

ADR/RID: nem IMDG Marine pollutant: no IATA: no

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

 nincs adat

### 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.