

Kibocsátás dátuma 22-febr.-2010

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.15.

Felülvizsgálási szám 2

## 1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

### Termékazonosító

Termék neve

Szilikagél

Cat No.

357400000; 357400010; 357400050; 357400250

Szinonimák

REACH Reg. Szám:

01-2119379499-16

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

2.2

### Címkézési elemek

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.3

### Egyéb veszélyek

Nincs információ.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHCLAS	REACH Reg. No.
Silica, amorphous 7631-86-9	EEC No. 231- 545-4	>95	7631-86-9	-	-	-

## 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 Orvosi felügyelet szükséges

#### **Bőrrel való érintkezés**

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni

#### **Lenyelés**

Hánytatni tilos Orvosi felügyelet szükséges

#### **Belégzés**

Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni.

#### **Feljegyzések az orvosnak**

Tünetileg kell kezelni

#### 4.2 Tünetek és hatások

#### 4.3 Orvosi ellátás jelzése

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

### **Oltóanyag**

#### **Megfelelő tűzoltó készülék**

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

#### **Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni**

Nincs információ.

5.2

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

Senki által nem ismert

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

6.2

### Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni.

6.3

### A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

### A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell viselni Megfelelő szellőzést kell biztosítani Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen Kerülje a lenyelést és belélegzést. A porképződést el kell kerülni

7.2

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

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani

7.3

### Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1

### Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határok

#### Kémiai Név

Silica, amorphous

Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
MAK: 4 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 4 mg/m <sup>3</sup> MAK: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jóslott nem észlelt hatás koncentrációNincs információ.

(PNEC)

8.2

### Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

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

#### Szemvédelem

#### Kézvédelem

#### Bőr- és testvédelem

#### Légzés védelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Védőkesztyű

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot

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**  
**Környezeti expozíció ellenőrzése**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni  
Nincs információ.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Általános információk

<b>Halmazállapot</b>	szilárd
<b>Megjelenés</b>	fehér
<b>Szag</b>	szagtalan

### 9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

<b>pH-érték</b>	5.5 - 8 10% aq.solution
<b>Forráspont/forrási tartomány</b>	Nincs információ.
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány</b>	Nincs információ.
<b>Gyulladáspont</b>	Nincs információ.
<b>Vízben való oldhatóság</b>	oldhatatlan
<b>Összegképlet</b>	O2 Si
<b>Molekulatömeg</b>	60.08

## 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**

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek, Excess heat, A porképződést el kell kerülni.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

### 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**

Az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk szerint a termék nem jelent akut toxicitási veszélyt.

#### Tájékoztatás az összetevőkről

#### **Kémiai Név**

<b>LD50 orális</b>	<b>LD50 dermális</b>	<b>LC50 belégzés</b>
--------------------	----------------------	----------------------

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.15.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Silica, amorphous	5000 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	>2.2 mg/L ( Rat ) 4 h
-------------------	--------------------	-----------------------	-----------------------

11.3

### Krónikus toxicitás

#### Rákkeltő hatás

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként jegyzi-e valamelyik összetevőt

#### Kémiai Név

Silica, amorphous

IARC	UK
group 3	

#### Szenzibilizáció

Nincs információ.

#### mutagén hatások

Nincs információ.

#### Szaporodási hatások

Nincs információ.

#### Fejlesztési hatások

Nincs információ.

#### Célszervek

Senki által nem ismert.

#### Egyéb káros hatások

A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.  
Senki által nem ismert

## 12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

12.1

### Toxicitás

#### Ökotoxicitás

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Silica, amorphous	EC50: 440 mg/L/72h	5000 mg/L LC50 96 h		EC50: 7600 mg/L/48h

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

#### 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!

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.15.

## 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
Silica, amorphous	231-545-4	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-31032 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

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.15.

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

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A Biztonsági Adatlap vége