

SZILOR Termelő és Kereskedelmi Kft.  
H-1107 Budapest, Szállás u.16/a.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### SZILOREL-E

1. oldal, összesen: 7

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

#### **1. A készítmény és társaság/vállalkozás azonosítása:**

**1.1. Kereskedelmi név:** Szilorel E egykomponensű szilikongumi.

**1.2. A készítmény felhasználása:** A levegő nedvességtartalma hatására térhálósodó szilikongumi tömítési, ragasztási és fugázási célra. A kikeményedett gumi híg savaknak, lúgoknak ellenáll, olajálló, de szerves oldószerek duzzasztják.

**1.3. Társaság/vállalat azonosítása:**

**Gyártó és forgalmazó neve, címe:** SZILOR Termelő és Kereskedelmi KFT

H-1107 Budapest, Szállás u.16/a.

Telefon: 433-2690

Fax: 433-2691

E-mail: [szilor@szilor.hu](mailto:szilor@szilor.hu)

**A forgalomba hozatalért felelős személy megjelölése:**

Póth Antal

[poth.antal@szilor.hu](mailto:poth.antal@szilor.hu)

**Sürgősségi telefon:**

**Szilor Kft. Póth Antal, 433-2690, munkaidőben**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: (36 1) 476-6400, 476-6464

Díjmentesen, 0-24 óráig hívható zöld szám: **(36 80) 201-199**

#### **2. A veszély azonosítása:**

**2.1. Lehetséges veszélyek:**

Veszélyes készítmény.

**Veszélyjel:**

**C Maró**



**Egészség:** Lenyelve ártalmatlan.

**Környezet:** Szokásos felhasználás esetén nem jelent veszélyt a környezetre.

#### **3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ:**

**3.1. Kémiai jellemzők:** Szilikonpolymert, dimetilpolysziloxánt, kovasavat, triacetoxi szilánt tartalmaz.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### SZILOREL-E

2. oldal, összesen: 7

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

#### 3.2. Veszélyes összetevők:

Kémiai név	CAS szám	EINECS szám	Koncentráció	Veszélyjel	Kockázati mondat
Triacetoxietilszilán	17689-77-9	241-677-4	4 % alatt	C	R14, 22, 34
Metilszilántriyetriacetát	4253-34-3	224-221-9	2 % alatt	C	R14, 22, 34

Az R mondatok teljes szövege a 16. fejezetben olvasható.

#### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések:

Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérültnek ne adjunk be semmit szájon át.

**4.1. Permet/gőz belégzése esetén:** Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Maradandó rosszullet esetén hívjunk orvost.

**4.2. Bőrrel való érintkezés esetén:** A bőrre került anyagot szappannal, vízzel azonnal mossuk le. Panasz esetén (bőrvörösödés, duzzanat, fájdalom, hólyagok) forduljunk orvoshoz.

**4.3. Szembe kerülés esetén:** A szembe került anyagot bő vízzel mossuk 10-15 percig. 30 percig pihentessük a szemet. Panasz esetén (vörösödés, égő érzés, vörös-homályos látás, duzzanat) forduljunk orvoshoz.

**4.4. Lenyelés esetén:** A száját azonnal öblítsük ki. Itassunk sok vizet a sérülttel. Hánytatni tilos! Spontán hányáskor a fejet előre kell dönteni a csípő magassága alá, hogy elkerüljük a folyadék tüdőbe jutását (aspirációját). Hívjunk orvost.

#### 5. Tűzvédelmi intézkedések:

**5.1. Megfelelő oltóanyagok:** por, alkoholálló hab, CO<sub>2</sub>, víz

**5.2. Veszélyes égéstermékek, hóbomlás:** Égéskor szénmonoxid, széndioxid, és egyéb szerves vegyület képződik.

**5.3. Különleges veszélyhelyzet:** Nincs.

**5.4. Különleges tűzoltási eljárás:** A tüzet, ha lehetőség van rá védett helyről oltjuk. Tűz esetén ne lélegezzük be a füstöt.

**5.5. Védőfelszerelés a tűzoltók részére:** Tűz esetén környezettől függetlenül túlnyomásos sűrített levegős lélegzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (tömören záródó, a vegyi anyagoknak ellenálló védőöltözet) és védőfelszerelés (sisak nyakvédővel, védőlábbeli, védőkesztyű) szükséges, amely megakadályozza a termék szembe jutását, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.

#### 6. Intézkedések baleset esetén:

**6.1. Személyekre vonatkozó védelem:** Kerülni kell a bőrrel való tartós érintkezést. Javasolt védőfelszerelések 8.pontban jelölve.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### SZILOREL-E

3. oldal, összesen: 7

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

**6.2. Környezetre vonatkozó védelem:** A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. Megfelelő tárolással meg kell akadályozni, hogy a készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közsatornába jusson. A környezet veszélyeztetése esetén értesíteni kell a helyi illetékes hatóságot.

**6.3. A szennyezés mentesítés módszerei:** Zárt térben a megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A kiömlött készítményt mechanikusan és/vagy közömbös nedvszívó (homok, kovaföld, általános kötőanyag, stb.) anyaggal fel kell itatni és az összegyűjtött hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve a 13. pontban leírtak szerint kell tárolni.

### 7. Kezelés és tárolás:

#### 7.1. Kezelés:

**7.1.1. A biztonságos kezelés feltételei:** A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók. Gondoskodni kell a helyiség jó szellőztetéséről. Szükség esetén helyi elszívást kell alkalmazni. Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belélegzését. A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

#### 7.2. Tárolás:

##### 7.2.1. Tároló edényzetre és helységre vonatkozó követelmény:

Az eredeti csomagolásban, száraz helyen tároljuk.  
Tárolási hőmérséklet: (-13)- max. 30 °C

### 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

#### 8.1. Munkahelyi levegőben megengedett expozíciós határérték:

Nincs adat.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:** Az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés feltételeket biztosítani kell.

##### 8.2.1. Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

###### **Általános védelem és higiénés feltételek:**

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruhát le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

**a) Légzésvédelem:** Légzőkészülék nem szükséges a normál felhasználás során.

**b) Kézvédelem:** Védőkesztyű (vegyszerálló)

**c) Szemvédelem:** Ha fennáll a lehetősége annak, hogy a készítmény szembe juthat, akkor megfelelő védőszemüveget ajánlott viselni.

**d) Testvédelem:** Tartós használatokor védőruházat viselése szükséges.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### SZILOREL-E

4. oldal, összesen: 7

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

#### 9.1. Általános információ

Halmazállapot: paszta  
Szín: színtelen, fehér, szürke, fekete  
Szag: ecetsavra emlékeztető

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

pH-érték (20 °C -on): < 7  
Gyulladáspont: > 400 °C  
Sűrűség (20 °C): 1,02 g/cm<sup>3</sup>  
Vízoldékonyság: vízben nem oldódik  
Viszkozitás: 200000 cSt

#### 10. Stabilitás és reakciókészség:

Normál hőmérsékleti- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen tárolva stabil termék.

**10.1. Elkerülendő körülmények:** Nedves környezet.

**10.2. Elkerülendő anyagok:** Víz

**10.3. Veszélyes bomlástermékek:** Ecetsav, ecetsavanhidrid. Égés közben szénmonoxid, széndioxid, egyéb szerves vegyületek, és korom keletkezik.

**10.4. További adatok:** Termikus bomlás 200 °C felett.

#### 11. Toxikológiai információk:

A termékre specifikus toxikológiai adatok nem ismertek.

##### **Akut toxicitás:**

Lenyelve ártalmatlan.  
A bőrön felmaródást okozhat.  
A szembe kerülve szemkárosodást okozhat.

##### **Krónikus toxicitás:**

Tudomásunk szerint a termék nem okoz túlérzékenységet.

#### 12. Ökológiai információk:

**12.1. Ökotoxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

**12.2. Mobilitás:** Nem mobil.

**12.3. Lebomlási képesség/perzisztencia:** A termék biológiailag nem lebomló.

**12.4. Hatása a környezetre:** Nem szabad élővízbe, biológiai tisztítóba juttatni.

**12.5. Vízveszélyességi besorolás:** WGK 1

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### SZILOREL-E

5. oldal, összesen: 7

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

#### **13. Ártalmatlanítási szempontok:**

**Biztonságos kezelés:** Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet, a hulladék besorolására a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletben foglaltak az irányadók.

**13.1. Maradékok:** A termék hulladék ill. az elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. EWC kód: 07 07

Finom vegyszerek és vegyipari termékek termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebről meg nem határozott hulladékok.

**13.2. Göngyöleg hulladék:** Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget veszélyes hulladékként kell kezelni.

EWC kód: 15 01 10

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

**13.3.Szennyvíz:** A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 203/2001.(X.26.) Kormányrendeletnek, közcsatornába bocsátás esetén a 204/2001.(X.26.) Kormányrendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

#### **14. Szállítási információk:**

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint – a gyártó szerint – nem minősül veszélyes árunak, nem jelölésköteles.

**14.1. Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID):** Nem tartozik a hatálya alá

**14.2. Tengeri szállítás (IMDG-kód):** Nem besorolt

**14.3. Légi szállítás (ICAO/IATA):** Nem besorolt

#### **15. Szabályozási információk:**

Besorolás és címkézés a 67/548/EGK és a 44/2000. (XII.27.) rendelet 10. Melléklete szerint és annak módosításai alapján.

Címkére rá kell írni az anyag nevét, mennyiségét, EU-, CAS-számát, valamint a megadott veszélyszimbólumokat, R és S mondatokat.

**Veszélyesség szerinti besorolás: c**

**Veszélyességi szimbólum:**

**Maró**



**Veszélyes összetevők:**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### SZILOREL-E

6. oldal, összesen: 7

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

Kémiai név	CAS szám	EINECS szám	Koncentráció	Veszélyjel	Kockázati mondat
Triacetoxietilszilán	17689-77-9	241-677-4	4 % alatt	C	R14, 22, 34
Metilszilántriyetriacetát	4253-34-3	224-221-9	2 % alatt	C	R14, 22, 34

Az R mondatok teljes szövege a 16. fejezetben olvasható.

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel kell ellátni.

#### A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R22 Lenyelve ártalmas

#### A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt, és szemvédőt kell viselni.

S45 Baleset, vagy rosszullét esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

#### A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

EU Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete. ( REACH)

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről, 89/654 EGK irányelv 26/1996.( VIII.28) NM. rendelet ( többször módosított) az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók ( napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról.

9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

2008.évi.LXIX Törvény III. fejezet Hulladékgazdálkodásról.

98/2001. (VI. 15. Korm. Rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről

#### 16. Egyéb információk:

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában fontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak, de ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának eldöntése, valamint a termék felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

#### Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján készült.

44/2000.(II.27.) EüM ( többször módosított ) rendelete -ÁNTSZ-OTH közleménye 8011/1997(NK.18.)NM

**SZILOR Termelő és Kereskedelmi Kft.**  
H-1107 Budapest, Szállás u.16/a.

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

### **SZILOREL-E**

7. oldal, összesen: 7

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

tájékoztatóban szereplő veszélyes anyagok osztályozásáról, a kockázatokra és biztonsági használatra utaló egységes jelölésekről, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

#### **A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:**

R14 Vízzel hevesen reagál  
R22 Lenyelve ártalmas  
R34 Égési sérülést okoz

#### **A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:**

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.  
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt, és szemvédőt kell viselni.  
S45 Baleset, vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

#### **Műszaki tanácsadó szolgálat:**

SZILOR Termelő és Kereskedelmi KFT  
H-1107 Budapest, Szállás u.16/a.  
Telefon: 433-2690  
Fax: 433-2691  
E-mail: [szilor@szilor.hu](mailto:szilor@szilor.hu)

Felülvizsgálat napja: 2012-02-10

Változás az előző kiadáshoz képest: nem történt.

Ez a dokumentum a SZILOR Termelő és Kereskedelmi KFT szellemi tulajdonát képezi, csak az anyaggal végzett tevékenységhez használható fel, nem másolható.

Póth Antal  
Cégvezető