

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### SZILORKA T-2

1. oldal, összesen: 9

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

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

**1.1. Kereskedelmi név:** Szilorka T -2 katalizátor

**1.2. A készítmény felhasználása:** Katalizátor folyadék a kétkomponensű szilikongumikhoz.

**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)

**1.4. 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. Veszélyesség azonosítása:**

**2.1. A termék osztályozása:**

**Xn**  
**Ártalmas**



R10 Gyúlékony

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat.

R48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**2.2. Lehetséges veszélyek:** Gyúlékony. Belélegezve ártalmas. Szemizgató hatású, irritálja a légutakat.

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### SZILORKA T-2

2. oldal, összesen: 9

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

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

#### **3.1. Kémiai jellemzők:**

szerves ónvegyület + kovasav-észter

#### **3.2. Veszélyes összetevők:**

Kémiai név	CAS szám	EU szám	Koncentráció	Veszélyjel	R mondat
Tetraetilszilikát	78-10-4	201-083-8	<25%	Xn ártalmas	R36/38-48/22-53
Di-oktil-ón-maleinát	10039-33-5	233-117-2	>25%	Xn ártalmas	R48/22, 53

Az R mondatok teljes szövege a 16. fejezetben olvasható.

### **4. Elsősegélynyújtási intézkedések:**

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

#### **4.1. Belégzés esetén:**

Nyugalomba kell helyezni. Tudatvesztés esetén stabil oldalfekvést kell alkalmazni. Kihűléstől óvni kell. Orvost hívni és az anyagot pontosan megnevezni.

#### **4.2. Bőrrel való érintkezés esetén:**

A terméket törülruhával vagy papírral mechanikusan el kell távolítani. A beszennyezett, ill. átítatott ruhát levetni. Bő vízzel és szappannal azonnal lemosni. Látható bőrelváltozás vagy panasz esetén orvosi tanácsot kell kikérni (amennyiben lehetséges, a termék címkéjét vagy a biztonsági adatlapját elolvasni).

#### **4.3. Szembe kerülés esetén:**

Azonnal 10-15 percen keresztül sok vízzel kell mosni. A szemhéjat jól nyitva kell tartani, hogy az egész szemfelületet vízzel alaposan ki lehessen öblíteni. Tartós izgatásnál orvosi segítségért folyamodni.

#### **4.4. Lenyelés esetén:**

Kis kortyokban bőven vizet itatni az érintett személlyel, de csak ha eszméleténél van. Vigyázzunk, hogy ne okozzunk hányást. Orvost hívni és az anyagot pontosan megnevezni.

### **5. Tűzvédelmi intézkedések:**

**5.1. Megfelelő oltóanyagok:** száraz oltószer, hab, CO<sub>2</sub>, vízpára

**5.2. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő oltóanyag:** vízszugár

**5.3. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő körülmény:** nincs

**5.4. Veszélyes égéstermékek, hóbomlás:** Nincs adat.

**5.5. Különleges veszélyhelyzet:** nincs

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### SZILORKA T-2

3. oldal, összesen: 9

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

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

**5.7. Védőfelszerelés a tűzoltók részére:** Tűz esetén környezettől függetlenül túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék.

### **6. Intézkedések baleset esetén:**

#### **6.1. Személyekre vonatkozó védelem:**

Személyi védőfelszerelést használni (8 bekezdés). A szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell. A gőzöket tilos belélegezni. Kielégítő szellőzésről gondoskodni kell.

#### **6.2. Környezetre vonatkozó védelem:**

A csatornába, ill. vizekbe engedni tilos. Vizekbe, csatornába, ill. talajba való jutás esetén az illetékes hatóságot értesíteni. A kiömlött folyadékot megfelelő anyaggal (pl. földdel) kell körbehatárolni. A szennyezett vizet/mosóvizet vissza kell tartani. Semlegesítés előírászerűen jelölt göngyölegben.

#### **6.3. A szennyezés mentesítés módszerei:**

Vízzel mosni nem szabad. Mechanikailag felszedni és előírászerűen semlegesíteni. Folyadékmegekötő anyaggal, pl. kovasavval felszedni és előírászerűen semlegesíteni. Nagyobb mennyiséget elrekeszteni és alkalmas göngyölegbe pumpálni.

#### **6.4 Kiegészítő utasítások:**

Gyújtóforrásokat eltávolítani.

### **7. Kezelés és tárolás:**

**7.1. Kezelés:** Különleges védőintézkedés nem szükséges. Munkavégzés 8. pontban jelöltek szerint.

**7.1.1. A biztonságos kezelés feltételei:** A jó szellőztetésről gondoskodni kell. Az eltört göngyöleget újra gondosan lezárni.

**7.1.2. Tűz és robbanásvédelmi utasítások:** A megelőző tűzvédelem általános szabályaira ügyelni. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Nyílt lángoktól, melegforrástól és szikráktól távol tartani.

#### **7.2. Tárolás:**

**7.2.1. Tároló edényzetre és helységekre vonatkozó követelmény:** A készítményt csak eredeti csomagolásban, környezeti hőmérsékleten, víztől, nedvességtől védve kell raktározni.

#### **7.2.2. Más anyagokkal való együtt tárolás:**

Sértetlen, eredeti csomagolásban nincs korlátozás.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### SZILORKA T-2

4. oldal, összesen: 9

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

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

**Munkahelyi levegőben megengedett expozíciós határérték- a 25/2000.(IX. 30.) EüM-SZCsM együttes rendeletben foglaltakat és a tűzvédelmi előírások betartását a munkavégzés során biztosítani kell.**

##### **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:**

A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni és újra felhasználás előtt ki kell mosni. Munkaközi szünetek előtt és munka befejezésekor kezet kell mosni. Bőrrel való érintkezés után azonnal bő szappanos vízzel meg kell mosakodni. Használat közben enni, inni, dohányozni tilos.

**a) Légzésvédelem:** Rendeltetészerű alkalmazásakor nem szükséges.

**b) Kézvédelem:** veszélyes vegyi anyag ellen védő

**c) Szemvédelem:** Ha fennáll a lehetősége annak, hogy a készítmény szembe juthat, akkor veszélyes vegyi anyag ellen védő szemüveget ajánlott viselni.

**d) Testvédelem:** Tartós használatokor veszélyes vegyi anyag ellen védő védőruházat viselése ajánlott.

**8.2.2. Környezeti expozíció ellenőrzése:** Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni

#### **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

##### **9.1. Általános információ**

Halmazállapot: folyadék  
Szín: színtelen  
Szag: gyenge

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

Olvadáspont.....: nem alkalmazható  
Forráspont.....: > 100 °Cnál 1013 hPa  
Lobbanáspont.....: 45 °C (DIN 51755)  
Továbbéghetőség.....: 64 °C (ISO 9038)  
Gyulladás hőmérséklet.....: 245 °C (DIN 51794)  
Alsó robbanási határ.....: 1,3 %(V)  
Felső robbanási határ.....: 23 %(V)  
Gőznyomás.....: 1 hPa-nál 20 °C  
Sűrűség.....: 1,04 g/cm<sup>3</sup>  
Oldhatóság vízben.....: gyakorlatilag oldhatatlan  
pH-Érték.....: nincs  
Viszkozitás (kinematikai) .....: 3 mm<sup>2</sup>/s-nál 25 °C (DIN 51562)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### SZILORKA T-2

5. oldal, összesen: 9

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

#### 9.3 Egyéb adatok

A 9.2 oldhatóságához vízben: Hidrolitikus bomlás következik be. A hidrolízis termékek csökkentik a lobbanáspontot.

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

Szakavatott tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem ismert.

#### **10.1 Elkerülendő körülmények:**

Nedvesség

#### **10.2 Kerülendő anyagok:**

Reagál a következőkkel: víz , bázikus anyagok és savak . A reakció a következők képződése mellett megy végbe: alkoholok .

#### **10.3 Veszélyes bomlástermékek:**

Előírás szerű tárolás és kezelés esetén: nem ismeretes . A levegő nedvessége, víz vagy protikus szerek által: alkohol .

#### **11. Toxikológiai információk:**

A terméket nem vizsgáltuk. A 15. pont veszélyre vonatkozó utasításait (R-mondatok) és biztonsági javaslatait (S-mondatok) figyelembe venni.

#### **11.1 Toxikológiai adatok**

**Kiegészítő utasítások:-**

#### **11.2 Tapasztalatok az embereknél:-**

#### **11.3 Kiegészítő toxikológiai utasítások:**

Értékelés az összetevők alapján: Belélegezve ártalmatlan. Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

#### **12. Ökológiai információk:**

#### **12.1 Ökotoxicitás**

Hatóanyag komponens: A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

#### **Magatartás a tisztítóberendezésekben (bakteriális toxicitás: légzési/szaporodási gátlás):**

Nagyobb mennyiséget tilos a tisztító berendezésbe vinni.

#### **12.2 mobilitás-**

Adatok nem ismertek

#### **12.3 Ellenállóság és lebonthatóság**

**Biológiai lebontás / kiegészítő adatok:-**

**Kiegészítő utasítások:-**

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### SZILORKA T-2

6. oldal, összesen: 9

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

#### 12.4 bioakkumulációs potenciál-

#### 12.5 egyéb káros hatások-

#### 12.6 További tudnivalók

Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni.

#### **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. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

**13.1. Maradékok:** A termékhulladék, ill. az elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik.

EWC kód: 07 02 99

Közelebbről 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.

#### **14. Szállítási információk:**

Az alábbi szállítási szabályozások nem érintik.

Nincs megszorítás a szállításra vonatkozóan.

**14.1. Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID): -**

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

**14.3. Légi szállítás (ICAO/IATA): -**

#### **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:** Ártalmas

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### SZILORKA T-2

7. oldal, összesen: 9

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

#### Veszélyességi szimbólum:

#### Xn Ártalmas



Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel kell ellátni.

#### Veszélyes összetevők:

Kémiai név	CAS szám	EU szám	Koncentráció	Veszélyjel	R mondat
Tetraetilszilikát	78-10-4	201-083-8	<25%	Xn ártalmas	R36/38-48/22-53
Di-oktil-ón-maleinát	10039-33-5	233-117-2	>25%	Xn ártalmas	R48/22, 53

Az R mondatok teljes szövege a 16. fejezetben olvasható.

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

R10 Gyúlékony

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

S23Gőzt, aeroszolt nem belélegezni.

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

S35 Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

#### 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

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### SZILORKA T-2

8. oldal, összesen: 9

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

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 Hulladékgyűjtésről.

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 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:**

R10 Gyúlékony

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat.

R48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S23Gőzét, aerosolját nem belélegezni.

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

S35 Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.



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

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

### **SZILORKA T-2**

9. oldal, összesen: 9

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

**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: 2008.06.23.

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