

# Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2007.08.10.  
Felülvizsgálva: 2008.06.23.

**Szilorka H 20**

Oldal: 1/6

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

**1.1. Kereskedelmi név:** Szilorka H 20 kétkomponensű szilikongumi.

**1.2. A készítmény felhasználása:** Negatív minta vételére alkalmas kétkomponensű, hidegen vulkanizálódó szilikongumi. Katalizátorral való összekeverés után indul meg a vulkanizálódás. A kötési idő alatt alaktartó gumivá alakul a paszta.

**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

**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. A veszély azonosítása:**

**2.1. Lehetséges veszélyek:**

Nem veszélyes készítmény.

Emberre és környezetre vonatkozó különleges veszélyek nincsenek.

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

**3.1. Kémiai jellemzők:**

Poli(dimetil-sziloxán) hidroxil csoportokkal, és adalékanyagok.

**3.2. Veszélyes összetevők:**

Kémiai név	CAS szám	EU szám	Koncentráció	Veszélyjel	R mondat
Silbond 600 TST	014808-60-7	238-878-4	<40%	X <sub>n</sub> ártalmas	R 48/20

Az R mondatok teljes szövege a 16. fejezetben olvasható.

# Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2007.08.10.

Felülvizsgálva: 2008.06.23.

**Szilorka H 20**

Oldal: 2/6

## **4. Elsősegélynyújtási intézkedések:**

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

### **4.1. Belégzés esetén:**

A termék normál körülmények között nem lélegezhető be.

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

Kendővel vagy papírral mechanikusan eltávolítani. Szappanos vízzel lemosni.

### **4.3. Szembe kerülés esetén:**

Bő vízzel azonnal leöblíteni. Tartós izgatás esetén orvoshoz kell fordulni.

### **4.4. Lenyelés esetén:**

Bőséges mennyiségű vizet kell kis adagokban itatni. Hánytatni tilos

## **5. Tűzvédelmi intézkedések:**

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

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

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

**5.4. Veszélyes égéstermékek, hőbomlás:** Égéskor szénmonoxid, széndioxid képződik.

**5.5. Különleges veszélyhelyzet:** nincs

**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:**

Ha az anyag kikerül a környezetbe, a csúszásveszélyre fel kell hívni a figyelmet.

**6.2. Környezetre vonatkozó védelem:** A kiömlött termék síkosságot okozhat. Megfelelő tárolással meg kell akadályozni, hogy a készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcsonkába jusson. A környezet veszélyeztetése esetén értesíteni kell a helyi illetékes hatóságot.

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

A kiömlött készítményt kendővel, papírral, vagy közömbös nedvszívó (homok, kovaföld, általános kötőanyag, stb.) anyaggal fel kell itatni és az összegyűjtött hulladékot eltávolításig megfelelő címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve a 13. pontban leírtak szerint kell tárolni.

# Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2007.08.10.  
Felülvizsgálva: 2008.06.23.

**Szilorka H 20**

Oldal: 3/6

## **7. Kezelés és tárolás:**

**7.1. Kezelés:** Különleges védőintézkedés nem szükséges.

**7.1.1. A biztonságos kezelés feltételei:** Az anyag fokozott csúszásveszéllyel jár.

**7.1.2. Tűz és robbanásvédelmi utasítások:** A megelőző tűzvédelem általános szabályaira ügyelni.

**7.2. Tárolás:**

**7.2.1. Tároló edényzetre és helységre 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.

## **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:**

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:** Nem szükséges.

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

**d) Testvédelem:** Tartós használatakor 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:	drapp
Szag:	szagtalan

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

Lobbanáspont:	> 250 °C
Gyulladáspont:	> 450 °C
Sűrűség (20 °C):	1,2 g/cm <sup>3</sup>

# Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2007.08.10.  
Felülvizsgálva: 2008.06.23.

**Szilorka H 20**

Oldal: 4/6

Termikus bomlás:	200 °C-tól
Vízoldékonyság:	gyakorlatilag oldhatatlan
Oldhatóság:	benzin, petróleum, toluol, stb
Viszkozitás:	19-20000 cst
Keménység:	20±2 Shore A

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

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

**10.1. Elkerülendő körülmények:** Nem ismert.

**10.2. Elkerülendő anyagok:** Nem ismert.

**10.3. Veszélyes bomlástermékek:** Égéskor szénmonoxid, széndioxid képződik, továbbá korom keletkezik. Belélegzésük nagyon veszélyes. Mérések szerint kb.150 °C-tól oxidatív bomláson keresztül kis mennyiségű formaldehid szabadul fel.

## **11. Toxikológiai információk:**

A következőkben felsorolt toxikológiai eredmények egy hasonló termék vizsgálatából származnak. Ismereteink jelenlegi állása szerint fiziológiailag összeférhető. Nem mutagén, nem karcinogén és nem teratogén.

### **Akut toxicitás:**

LD50: (szájon át, patkány):> 2009 mg/kg

LD50: (bőrön át, patkány):> 2009 mg/kg

**Bőrirritáció:** Nem izgató. (házinyúl)

**Szemirritáció:** Enyhén izgató. (házinyúl)

**Szenzibilizáció:** Nem okoz túlérzékenységet. (Magnusson – Kligmann módszer tengerimalacon)

**Mutagenitás:** Nem mutagén. (Bacterial Reverse Mutation Test)

**Krónikus toxicitás:** Tudomásunk szerint a termék nem okoz túlérzékenységet.

## **12. Ökológiai információk:**

### **12.1. Ökotoxicitás:**

Jelenlegi ismereteink szerint halakra gyakorolt mérgező hatással nem kell számolni.

Eddigi tapasztalataink alapján nem várható a tisztítóberendezésekben káros hatás.

### **12.2. Mobilitás:**

A talajba nehezen szivárog be, a vízen nem úszik.

# Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2007.08.10.

Felülvizsgálva: 2008.06.23.

**Szilorka H 20**

Oldal: 5/6

## **12.3. Ellenállóság és lebonthatóság:**

Biológiailag nem bontható le. A polidimetil-sziloxán abiotikus folyamatokban jelentős mértékben lebontható.

## **12.4. Bioakkumulációs képesség:**

A bioakkumuláció nem valószínű.

## **12.5. Egyéb káros hatások:**

Szakavatott kezelés és felhasználás esetén nem várható környezeti probléma.

## **13. Ártalmatlanítási szempontok:**

**Biztonságos kezelés:** Különleges kezelést nem igényel.

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

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

## **14. Szállítási információk:**

Az alábbi szállítási szabályozások nem érintik.

Nincs megszorítás a szállításra vonatkozóan.

**14.1. Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID):** Nem veszélyes anyag.

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

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

## **15. Szabályozási információk:**

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény, illetve annak végrehajtásáról szóló 26/2007.(VI.7.)EüM. rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM számú rendelet, valamint a 67/548/EK Irányelv és az egyéb vonatkozó irányelvek 1999/45/EC, 2001/59/EC, 2001/58/EC és az 1907/2006/EK rendelet alapján készült.

**Veszélyesség szerinti besorolás:** Nem veszélyes

**Veszélyességi szimbólum:** -

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

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

**A gyártó által kiállított adatlap a 1907/2006/EK Irányelv szerint készült.**

# Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2007.08.10.  
Felülvizsgálva: 2008.06.23.

**Szilorka H 20**

Oldal: 6/6

## **Jogszabályi hivatkozások:**

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  
98/2001. (VI. 15. Korm. Rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről  
9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról  
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  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

## **16. Egyéb információk:**

### **Forrásmegjelölések:**

A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja  
A magyar és az EU veszélyes anyag lista  
Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák  
CONCAWE adatbázis

Felülvizsgálat:

2008.06.23.

Változtatás nem történt!

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

R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

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

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 felelősége

Budapest, 2008.06.23.

Póth Antal  
Cégvezető