

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

SZILORKA K-10

1. oldal, összesen: 7

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

1. A készítmény és társaság/vállalkozás azonosítása:

1.1. Kereskedelmi név: SZILORKA K-10 katalizátor.

1.2. A készítmény felhasználása: Kétkomponensű szilikongumi katalizátora.

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

A forgalomba hozatalért felelős személy megjelölése:

Póth Antal

szilor@szilor.hu

Sürgősségi telefon:

Szilor Kft. Póth Antal, 433-2690

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**

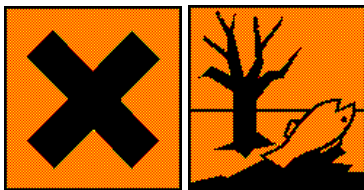
2. Veszélyesség azonosítása:

2.1. A termék osztályozása:

X_n

Ártalmas N

környezeti veszély



R10 Kevésbé tűzveszélyes

R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

R36/38 Szem és bőrizgató hatású.

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

2.2. Lehetséges veszélyek: Kis mértékben tűzveszélyes. Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

SZILORKA K-10

2. oldal, összesen: 7

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ:

3.1. Kémiai jellemzők: Kétkomponensű szilikongumi katalizátora.

3.2. Veszélyes összetevők:

Kémiai név	CAS szám	EK szám	Koncentráció	Osztályozás	R mondat
Dibutil-ón-dilaurát	77-58-7	201-039-8	<25%	Xn ártalmas	R20/21/22,36/38,52/53
Tetraetil-szilikát	78-10-4	201-083-8	>75%	Xn ártalmas	R10, 20, 36/37

Az R mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható

4. Elsősegélynyújtási intézkedések:

4.1. Permet/gőz belégzése esetén: Nyugalomba kell helyezni. Tudatvesztés esetén stabil oldalfekvést kell alkalmazni. Kihűléstől óvni kell. Orvost kell hívni és az anyagot pontosan megnevezni.

4.2. Bőrrel való érintkezés esetén: Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, majd az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel, szappannal le kell mosni. Bőrirritáció kialakulása esetén szakorvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruházatot újrahasználat előtt ki kell mosni.

4.3. Szembe kerülés esetén: A készítményt azonnal - legalább 15 percig tartó, a szemhéjszélek széthúzása mellett, bő folyóvízzel végzett - alapos öblítéssel kell eltávolítani. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezése esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

4.4. Lenyelés esetén: Sok vizet kell itatni. Hánytassunk. Orvoshoz kell fordulni, a flakont vagy a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

5. Tűzvédelmi intézkedések:

„B” – tűz és robbanásveszélyes

5.1. Megfelelő oltóanyagok: száraz oltószer, hab, CO₂, homok, vízpára.

5.2. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő oltóanyag: vízszugár

5.3. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő körülmény: nincs

5.4. Veszélyes égéstermékek: nitrozus gáz

5.5. Különleges veszélyhelyzet: nincs adat

5.6. Különleges tűzoltási eljárás: A tüzet, ha lehetőség van rá védett helyről oltsuk. Tűz esetén ne lélegezzük be a füstöt. Tűzoltás közben gondoskodni kell arról, hogy az oltásból származó szennyvíz ne kerülhessen élővízbe, vízfolyásba, közcsontra.

5.7. Védőfelszerelés a tűzoltók részére: Tűz esetén környezettől függetlenül túlnyomásos

BIZTONSÁGI ADATLAP

SZILORKA K-10

3. oldal, összesen: 7

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

sűrített levegős légzőkészülék, 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 szembejutást, a bőrrel való tartós érintkezést, a gőzök belélegzését. Javasolt védőfelszerelések 8. pont alapján. A kiömlő anyag csúszásveszélyes.

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, közcsonatornába jusson. A környezet veszélyeztetése esetén értesíteni kell a helyi illetékes hatóságot.

6.3. A szennyezés mentesítés módszerei:

A kiömlött készítményt mechanikusan (pumpálással) 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.

6.4. Kiegészítő utasítások: Gyűjtőforrásokat eltávolítani.

7. Kezelés és tárolás:

7.1. Kezelés: munkavégzés a 8. pontban leírtak szerint.

7.1.1. A biztonságos kezelés feltételei: Nyílt lángtól, egyéb gyűjtőforrástól távol tartandó. Különleges kezelést nem igényel. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő. El kell kerülni a köd képződését. Gondoskodni kell a helyiség jó szellőztetéséről. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A kiömlött anyag csúszásveszéllyel jár.

7.1.2. Tűz és robbanásvédelmi utasítások: Gyúlóképes keverék keletkezése előfordulhat: a levegőben, amennyiben a lobbanáspont fölé melegszik és/vagy szétpermetezéskor.

7.2. Tárolás:

7.2.1. Tároló edényzetre és helységekre vonatkozó követelmény: A készítmény csak eredeti csomagoló anyagában, száraz helyen tárolandó, szobahőmérsékleten.

7.2.2. Más anyagokkal való együtt tárolás: Élelmiszerektől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Elkerülendő anyagok: Nem ismert.

BIZTONSÁGI ADATLAP

SZILORKA K-10

4. oldal, összesen: 7

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. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Előzetes bőrvédelem érdekében védőkrém használata javallt. Kerülni kell a szembe jutást. A termékkel átitatott törlőruhát nem szabad zsebretenni.

a) Légzésvédelem: Rendeltetésszerű alkalmazásakor nem szükséges.

b) Kézvédelem: Érzékeny bőrű egyéneknek rendszeres felhasználás esetén megfelelő védőkesztyű viselése ajánlott.

Kesztyű butilkaucsukból, 60 perces alkalmazásokig megfelelő.

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

d) Testvédelem: Tartós használatakor vegyi anyag ellen védőruházat viselése

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1. Általános információ

Halmazállapot: folyadék
Szín: színtelen
Szag: jellemző, gyenge

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték (20 °C -on): nem alkalmazható
Forráspont: 168 °C
Gyulladáspont: 230 °C
Alsó robbanási határ: 1,3 %
Felső robbanási határ: 23 %
Lobbanáspont: > 48 °C
Gőznyomás: 10 hPa
Sűrűség (20 °C): ~0,94 g/cm³
Vízoldékonyság: gyakorlatilag oldhatatlan
Oldhatóság: benzin, petróleum, toluol, stb
Viszkozitás: 0,65 cSt

BIZTONSÁGI ADATLAP

SZILORKA K-10

5. oldal, összesen: 7

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

10. Stabilitás és reakciókészség:

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

10.1. Elkerülendő körülmények: Közvetlen hő és gyújtóforrás.

10.2. Elkerülendő anyagok: Bázikus anyagok, vagy savak.

10.3. Veszélyes bomlástermékek: Hidrolízisnél: etanol.

11. Toxikológiai információk:

Akut toxicitás:

Tetraetil szilikát:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>6270 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	>5860 mg/kg
Inhalatív:	LD ₅₀ (patkány)	10 mg/ 1/4 óra

Dibutil-ón-dilaurát:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	202 mg/kg
---------	----------------------------	-----------

Akut toxicitás: irritáló hatás

Bőrirritáció: Hosszabb időtartamú vagy gyakori érintkezés esetén ingerlő hatás nem zárható ki.

Szemirritáció: A szemmel való érintkezés esetén ingerlő hatást fejthet ki.

Lenyelés esetén: A száj, a garat, a nyelőcső irritációja.

Kiegészítő információk: A termék az irodalmi adatok alapján a következőképpen hat:

májkárosító, vesekárosító, tüdőtoxikus. Központi idegrendszeri zavarok (görcsök, kábultság, légzésbénulás).

12. Ökológiai információk:

12.1. Ökotoxicitás: Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Biológiai hatások: Vízi szervezetekre toxikus.

Toxicitás halakra: O. Lapites LC₅₀ 12 mg/l/48 h

Toxicitás Daphniára: Daphnia magna EC₅₀ 8 mg/l/24 h

12.3. Ellenállóság és lebonthatóság: Biológiailag részben lebontható.

12.4. További tudnivalók: Tilos a vizekbe 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 termékmaradék, 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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

SZILORKA K-10

6. oldal, összesen: 7

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

14. Szállítási információk:

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

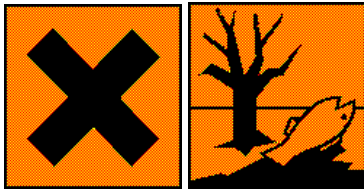
14.2. Tengeri szállítás (IMDG-kód): Nem besorolt

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.



Veszélyességi szimbólum: Xn, N

Veszélyes összetevők: Dibutil-ón-dilaurát <25%, Tetraetil-szilikát <75%.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R10 Kevésbé tűzveszélyes

R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

R36/38 Szem és bőrizgató hatású.

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok: -

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S45 Baleset, vagy rosszullet esetén orvost kell hívni, a címkét meg kell mutatni.

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

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kényi/Biztonsági adatlap.

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: szükséges.

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

SZILORKA K-10

7. oldal, összesen: 7

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

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 felelősége.

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 Kevésbé tűzveszélyes
R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R36/38 Szem és bőrizgató hatású.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok: -

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S45 Baleset, vagy rosszullet esetén orvost kell hívni, a címkét meg kell mutatni.
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szemvédőt kell viselni.
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kényi/Biztonsági adatlap.

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

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