

SZILINTEX Kft.

Székhely: 1149 Budapest, Egressy út 96-98., A lph. I/2 Telephely: 2141 Csömör, Nádor utca 4.

Levél cím: 1576 Budapest, Pf:30. Tel.: 06/1/220-1847

email: szilintex@t-online.hu web: www.smilinghouse.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
és 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

Átdolgozva:2019.01.14

Verzió: 4.0

1. SZAKASZ: KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Az anyag/készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: **Silorub ds K katalizátor**

1.2. Az anyag/készítmény felhasználása:

Katalizátor RTV 2-es szilikongumikhoz

Cikkszámok: 170-299, 171-630, 171-807, 171-814 (25 ml, 50 ml, 250 ml, 1 literes)

Ellenjavallt felhasználás: Nincs

1.3. A gyártó és forgalmazó adatai:

SZILINTEX Kft

Székhely: 1149 Budapest, Egressy út 96-98., A lph., I/2

Telephely: 2141 Csömör, Nádor utca 4..

Tel.: 06/1/220/1847

e-mail: szilintex@t-online.hu

Forgalomba hozatalért felelős személy: Orosz Zsuzsanna, +36-30/642-1547

1.4. Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. tel.: (36 1) 476 6464, (36 80) 201 199

SZILINTEX Kft.


Székhely: 1149 Budapest, Egressy út 96-98., A lph. I/2 Telephely: 2141 Csömör, Nádor utca 4.

Levél cím: 1576 Budapest, Pf:30. Tel.: 06/1/220-1847

email: szilintex@t-online.hu web: www.smilinghouse.hu

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás, veszélyek azonosítása

Osztályozás GHS alapján


Tűzveszélyes anyagok

Emberre ártalmas

H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H 302 Lenyelve ártalmas.

H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas

H 332 Belélegezve ártalmas

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó

P 261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.

P 262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet P 271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P 301+330+331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni

3. SZAKASZ: Összetétel, információk az összetevőkről

3.1. Ismert alkotóelemek:

Szerves ónvegyület és kovasav észter, oldószerben.

3.2. A termékben előforduló anyagok és koncentrációjuk:

SZILINTEX Kft.

Székhely: 1149 Budapest, Egressy út 96-98., A lph. I/2 Telephely: 2141 Csömör, Nádor utca 4.

Levél cím: 1576 Budapest, Pf:30. Tel.: 06/1/220-1847

email: szilintex@t-online.hu web: www.smilinghouse.hu

Megnevezés	Koncentráció tartomány %	Osztályozás	
		Veszély-jel	Figyelmeztető mondat
Tetraetil szilikát CAS-szám: 78-10-4 EU-szám: 201-083-8	≤ 80	Flam.Liq.3 Acute tox. 4 inhalatív Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H332 H319 H335
Di-n-oktil-ón-dodecilát CAS-szám: 3648-18-8 EU-szám: 222-883-3	≤ 4		H373 H412
di-oktil-ón-karboxilátok	≤ 4		H373 H412

4. SZAKASZ:

Elsősegély nyújtás, általános információ

A sérült személyt biztonságba kell szállítani, az elsősegélynyújtó saját biztonságára ügyeljen.

4.1. Belégzés esetén: Friss levegőről kell gondoskodni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Szükség esetén, azonnal mesterséges légzést kell alkalmazni.

4.2. Bőrre kerülés esetén: Bő vízzel, vagy vízzel és szappannal lemosni, a szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

4.3. Szembe kerülés esetén: Azonnal bő vízzel 10-15 percig öblíteni, és orvost kell hívni. A szemhéjat nyitva kell tartani, hogy az egész szemfelületet alaposan ki lehessen öblíteni. Szemöblítő használata ajánlott.

4.4. Lenyelés esetén: Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és

SZILINTEX Kft.

Székhely: 1149 Budapest, Egressy út 96-98., A lph. I/2 Telephely: 2141 Csömör, Nádor utca 4.

Levél cím: 1576 Budapest, Pf:30. Tel.: 06/1/220-1847

email: szilintex@t-online.hu web: www.smilinghouse.hu

megmutatni az edényt vagy a címkét.

5. SZAKASZ: Tűzvesélyesség, tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő tűzoltó készülékek:

Alkoholálló hab, homok, vízpermet, szén-dioxid, kovaföld. A tartályt vízzel hűteni, és lehetőség szerint el kell távolítani a veszélyeztetett területről.

5.2. Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülékek, vagy tűzoltó anyag: halon.

5.3. **A magából az anyagból vagy a készítményből, az égésárucikkekből, a keletkező gázokból eredő különleges expozíciós veszélyek:** Tökéletlen égéskor szén-monoxid keletkezhet.

5.4. **A tűzoltók különleges felszerelése:** Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő, tűzálló ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szem és az arc védelmét biztosító izolációs légzésvédő használata szükséges.

5.5. **Egyéb megjegyzések:** Ajánlott a szomszédos tartályok hűtése. Az oltáskor keletkezett szennyvizet az előírásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Óvintézkedések baleset esetén

6.1. Személyi óvintézkedések:

A védtelen személyeket távol kell tartani. A személyi védőfelszerelést használni kell. A nyílt lángot, gyújtóforrást zárjuk el, dohányzás tilos. A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. A szemmel és bőrrel való érintkezést, valamint a gázok, és gőzök belégzését kerülni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A csatornába ill. vizekbe engedni tilos. A kifutott folyadékot gáttal körül kell venni és le kell szivattyúzni, a maradék anyagot földdel vagy más alkalmas anyaggal felitatni. A szennyezett vizet/mosóvizet vissza kell tartani, a vízrendszert le kell zárni. Semlegesítés előírászerűen jelölt göngyölegben. A lakó- és ipari negyedekben a mélyen fekvő helyiségeket légmentesen el kell zárni.

Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A szennyezés-mentesítés módszerei:

Tisztítás, takarítás eljárási szabályai: szüntessük meg az elfolyást. Folyadékmegkötő anyaggal, pl. kovasavval a kifolyt anyagot meg kell szórni, mechanikailag felszedni, és az arra kijelölt edénybe összegyűjteni. Megsemmisítés a hatósági előírások szerint.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés:

A jó szellőzésről gondoskodni kell. A készítménygőzök a levegővel robbanókeveréket alkotnak. Dohányzás, nyílt láng, szikrát keltő munkák tilosak a készítmény használata közelében. A termék használata közben enni, inni nem szabad.

Tűz és robbanásvédelmi szempontok: Statikus feltöltődés ellen védekezni kell. Nyílt lángtól, melegforrástól és szikrától távol tartani. A részlegesen kiürített göngyöleg belsejében robbanásveszélyes elegyek képződése lehetséges. Az érintett tartályt vízzel kell hűteni és lehetőség szerint ki kell vontatni a veszélyeztetett területről.

Ajánlatos a szomszédos tartályokat hűtés céljából vízzel permetezni. Tűz esetén a tökéletlen

SZILINTEX Kft.

Székhely: 1149 Budapest, Egressy út 96-98., A lph. I/2 Telephely: 2141 Csömör, Nádor utca 4.

Levél cím: 1576 Budapest, Pf:30. Tel.: 06/1/220-1847

email: szilintex@t-online.hu web: www.smilinghouse.hu

égés miatt szén-monoxid keletkezhet.

7.2. Tárolás:

Raktárra és göngyölegre vonatkozó követelmények: A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható, lefolyó nélküli gyűjtőtálca felett. A tároló helyiség hűvös, száraz, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen. Direkt napfénytől óvni kell. A statikus áram kialakulásának megakadályozása végett gondoskodjunk a tárolóedény földeléséről.

Előírás a más anyagokkal együtt történő tárolás esetén: Ne tároljuk hőforrások és gyúlékony anyagok közelében.

További raktározási útmutató: Gyermek számára hozzáférhetetlen helyen tároljuk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8. 1. A munkavégzés feltételei, expozíciós határértékek:

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a termék bőrre kerülését, szembe jutását, gőzeinek belélegzését. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni. A munka szüneteiben kezet kell mosni, a munkavégzés után alapos tisztálkodás (meleg vizes kézmosás, zuhanyozás) szükséges.

SZILINTEX Kft.

Székhely: 1149 Budapest, Egressy út 96-98., A lph. I/2 Telephely: 2141 Csömör, Nádor utca 4.

Levél cím: 1576 Budapest, Pf:30. Tel.: 06/1/220-1847

email: szilintex@t-online.hu web: www.smilinghouse.hu

SZILINTEX Kft.

Székhely: 1149 Budapest, Egressy út 96-98., A lph. I/2 Telephely: 5000 Szolnok, Thököly út 96.

Levél cím: 1576 Budapest, Pf:30. Tel.: 06/1/220-1847 Fax: 06/1/271-2288

email: szilintex@t-online.hu web: www.smilinghouse.hu

8. 2. Expozíció ellenőrzése a 25/2000. (IX. 30) EüM-SzCsM együttes rendelete alapján

Levegő határérték a munkahelyen: az összetevők nincsenek expozíciós határértékkel szabályozva

8.2.1. Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. A termék használata közben egyéni védőfelszerelés viselése ajánlott.

- a) **Légzésvédelem:** Hatékony légcserre, helyi elszívás, határérték feletti expozíció esetén légzésvédelem biztosítása szükséges.
- b) **Szemvédelem:** szorosan záródó oldalvédővel ellátott védőszemüveg.
- c) **Kézvédelem:** PVC vagy gumi védőkesztyűt használni kell. A kesztyűt bomlás vagy kémiai áteresztés jelére azonnal le kell vetni, meleg vízzel, szappannal kezet mosni, és új kesztyűt kell felvenni.
- d) **Testvédelem:** Megfelelő védőruházat használata kötelező.

8.2.2. Környezeti expozíció ellenőrzése:

Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Általános információk:

Forma: folyadék
Szín: sárgás, áttetsző
Szag: gyenge ecetsav illatú

9.2. Az egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó lényeges információk:

Gyulladási hőmérséklete	230 °C.
Sűrűsége	1,3 g/cm ³ 20 °C-on.
Víz oldhatóság	vízben gyakorlatilag oldhatatlan
pH-érték	kb. 6
Viszkozitás	40 mPa.s
Lobbanáspont	105 °C
Gőznyomás	0,1 hPa 20 °C-on.
Olvadáspont	9-12 °C.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

Szakavatott tárolás és kezelés esetén stabil. Tilos a vizekbe, szennyvízbe és a talajba engedni.

10.1. Elkerülendő körülmények: Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Hőtől, közvetlen napfénytől óvni kell. Fagyveszélyes anyag.

SZILINTEX Kft.

Székhely: 1149 Budapest, Egressy út 96-98., A lph. I/2 Telephely: 2141 Csömör, Nádor utca 4.

Levél cím: 1576 Budapest, Pf:30. Tel.: 06/1/220-1847

email: szilintex@t-online.hu web: www.smilinghouse.hu

10.2. Kerülendő anyagok: nincs adat.

10.3. Veszélyes bomlástermékek: nincs adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Akut toxicitás, valamint azonnal fellépő hatások: nem vizsgáltuk

11.2. Késleltetett hatások: Szájon át illetve aerosol formában belélegezve, és bőrrel érintkezve - különösen hosszú

expozíció esetén - az egészséget károsító hatás nem zárható ki.

11.3. Krónikus hatások: A szerves ónvegyületek - irodalmi adatok szerint - kötőszövet gyulladást, bőrpírt, szőrtüszőgyulladást okozhatnak.

12. SZAKASZ: Ökotoxicitás

A termék hatását, viselkedését a levegőben, a vízben és a talajban nem vizsgáltuk.

12.1. Viselkedés a környezetben: Eliminációs (ellenállóság, lebonthatóság) adatok: hidrolízis által kovasav és etanol. Nagyobb mennyiségben nem engedhető derítőrendszerbe, szennyvízcsatornába, nyílt vízbe.

12.2. Mobilitás: nincs adat

12.3. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat

12.4. Bioakkumulációs készség: nincs adat

12.5. A PBT-értékelés eredményei: nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások: nincs adat

13. SZAKASZ: Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termék: előírás szerű megsemmisítés égetéssel különleges hulladékégetőben.

EWC kód: 16 08 06* elhasznált folyadékok, amelyeket katalizátorként alkalmaztak

Göngyöleg: az üvegek megfelelő tisztítás után újra felhasználhatók.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

Közúti szállítás GGV/ADR és RID

Közúti szállítás veszélyességi besorolása ADR:

Értékelés: veszélyes anyag

Osztály: 3

Csomagolási csoport: III

Veszélyességi szám: 30

UN-Nr. 1993

Technikai név: contains tetraethyl silicate and ethoxysiloxanas

Vasúti RID:

Értékelés: veszélyes anyag

Osztály: 3

Csomagolási csoport: III

UN-Nr. 1993

Postán: 3000 ccm edényenként/6000 ccm csomagonként

SZILINTEX Kft.

Székhely: 1149 Budapest, Egressy út 96-98., A lph. I/2 Telephely: 2141 Csömör, Nádor utca 4.

Levél cím: 1576 Budapest, Pf:30. Tel.: 06/1/220-1847

email: szilintex@t-online.hu web: www.smilinghouse.hu

Belföldi hajószállítás: GGVBinsch/ADNR.

Tengeri hajószállítás GGVSee/IMDG-kód

Értékelés: veszélyes anyag

Osztály: 3

Csomagolási csoport: III

Veszélyességi szám:

30UN-Nr. 1993

Technikai név: contains tetraethyl silicate and ethoxysiloxanas

Marine Pollutant: nem

Légi fuvarozás: ICAO-TI/IATA-GDR:

veszélyes áru.

Értékelés: veszélyes anyag

Osztály: 3

Csomagolási csoport: III

UN-Nr. 1993

Technikai név: contains tetraethyl silicate and ethoxysiloxan

15. SZAKASZ: Szabályozási információk:

15.1. Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK rendelet REACH rendelet
- 453/2010 EU rendelet a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről
- 1272/2008/EK rendelet GHS
- A Bizottság 790/2009/EK rendelete - GHS 1. ATP
- A Bizottság 286/2011/EU rendelete - GHS 2. ATP
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 2011. évi LXXVIII. törvény A Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 2011. évi LXXIX. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről
- 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

SZILINTEX Kft.

Székhely: 1149 Budapest, Egressy út 96-98., A lph. I/2 Telephely: 2141 Csömör, Nádor utca 4.

Levél cím: 1576 Budapest, Pf:30. Tel.: 06/1/220-1847

email: szilintex@t-online.hu web: www.smilinghouse.hu

- 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
- 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagra kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk Egyéb információk:

A termék lakossági és közületi felhasználású termék. A felhasználására vonatkozó utasítások, használati, adagolási és egyéb körülmények betartására vonatkozó adatok a címkén találhatóak.

A termékre vonatkozó biztonsági adatlap az alapanyag beszállítója által biztosított eredeti angol nyelvű biztonsági adatlap, IUCLID - International Uniform Chemical Information Database; IARC - International Agency for Research on Cancer; ECB ESIS - European Chemical Substances Information System adatbázisában és a Nemzetközi Kémiai Biztonsági Kártya - ICSC: 1178 adatai alapján készült.

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását, nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatóak. Amennyiben a terméket más termékkel együtt használják, vagy összekeverik, úgy az adatlapban megadott adatok már nem használhatóak fel, az újonnan keletkezett keverékre új adatlap kiállítása válik szükségessé.

A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható. A biztonsági adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból keletkező következményekért.

A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre

Dátum: 2019.01.14.