

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

SZILOREL-H

1. oldal, összesen: 7

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

1. A készítmény és társaság/vállalkozás azonosítása:

1.1. Kereskedelmi név: Szilorel H hőálló motortömítő.

1.2. A készítmény felhasználása: Felhasználható motor, olajteknő, vízpumpa, szelepfedél szerelésénél.

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

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 ártalmas.

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-H

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	3 % alatt	C	R14, 22, 34
Metilszilántriyetriacetát	4253-34-3	224-221-9	1,5 % 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, CO₂, 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, gumikesztyű viselése.

BIZTONSÁGI ADATLAP

SZILOREL-H

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) **Tésvédelem:** Tartós használatkor védőruházat viselése szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

BIZTONSÁGI ADATLAP

SZILOREL-H

4. oldal, összesen: 7

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

9.1. Általános információ

Halmazállapot: paszta
Szín: piros
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): 1,1 g/cm³
Vízoldékonyság: vízben nem oldódik
Viszkozitás: 180000 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.

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

13. Ártalmatlanítási szempontok:

BIZTONSÁGI ADATLAP

SZILOREL-H

5. oldal, összesen: 7

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

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 termékhulladék 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 - Maró

Veszélyességi szimbólum:

Maró



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
Metilszilántriyltriacetát	4253-34-3	224-221-9	2 % alatt	C	R14, 22, 34

Az R mondatok teljes szövege a 16. fejezetben olvasható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

SZILOREL-H

6. oldal, összesen: 7

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

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 rosszullet 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) expozíció 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, helytállónak 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:

R14 Vízzel hevesen reagál

R22 Lenyelve ártalmas

R34 Égési sérülést okoz

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

SZILOREL-H

7. oldal, összesen: 7

Létrehozás dátuma: 2007.08.10.

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 biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában fontosnak, helytállónak 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.

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: 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