

## 1. Az anyag és a vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Szilikon szanitertisztító

### 1.2. Felhasználási terület:

szanitertisztítás

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:	Knauf GmbH
Gyártó címe:	A – 8940 Weißenbach/Liezen Knaufstraße 1.
Telefon:	+43 50/567-187
Email:	sicherheitsdatenblatt@knauf.at
Képviselőt /felelős személy:	Knauf Építőipari Kft. / Wiesner György
Cím:	H-1124 Budapest Lejtő u. 5.
Képv. Telefon:	+36-1-248-2430
Fax:	+36-1-319-7301
Képv. Email:	info-hu@knauf.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Nébih ÉLI Toxikológiai Nemzeti Referencia Laboratórium +36-1-456-3010

## 2. A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

A keverék megfelel a 2020/878/EK-rendelet osztályozási kritériumainak. Az 1272/2008 EK rendelet szerint besorolás- és jelöléskötelezett.

Kötelező jelölések: A terméket az 1272/2008/EK (CLP) rendelet értelmében címkézni kell; veszélyesnek minősül.

## 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS07

Figyelmeztető jelzés.



GHS08

Egészségkárosító anyag.

Figyelmeztető H mondat(ok):

H302 Lenyelve ártalmatlan.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Bőr korr. 1B

Óvintézkedésre vonatkozó P mondat(ok):

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P234 Az eredeti edényben tartandó.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P405 Elzárva tartandó.

Különleges veszélyre vonatkozó nyilatkozat:

nincs.

Kiegészítő adat(ok):

## 2.3. Egyéb veszélyek/adatok:

Emberre és környezetre vonatkozó veszélyesség:

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Keverékek

Leírás:

poli-dimetil-sziloxán és töltő (adalék)anyag.

Kémiai jellemző:

keverék

Veszélyes anyag(ok) / összetevő(k) megnevezése:

CAS-szám: 17689-77-9 etil-triac-etoxi-szilán 1 – < 5%; EK-szám: 241-677-4; Akut. Tox. 4, H302; Bőr. korr. 1B, H314.  
szénhidrogének, C15-C20, n-alkán, izo-alkán 1 – < 5%; ciklo-alkán, <0,03% aromák; EK-szám: 934-956-3. Asp. Tox. 1, H304.

Koncentrációs határértékek:

További összetevő(k):

Megjegyzés:

az anyag expozíciós határértékét lásd a 8. pontban.

További információk:

lásd a 16. pontban.

## 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:	Kétséges esetekben vagy szokatlan tünetek jelentkezésekor konzultáljunk orvossal. Eszméletét veszített vagy görcsös állapotban lévő személynek soha ne adjunk szájon át semmit.
Belégzés esetén:	Gondoskodjunk folyamatos friss levegőről. Panasz esetén konzultáljunk orvossal.
Bőrrel való érintkezés esetén:	Távolítsa el a szennyezett ruházatot, lábbelit, órát stb. A bőrre került termék eltávolításához kizárólag szappanos vizet használjon. Fennálló irritációnál forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés esetén:	Nyitott szemmel több percig végezzünk folyóvízes öblítést, közben védjük a nem sérült szemet. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés esetén:	Azonnal forduljunk orvoshoz. A száját és a garatüreget öblítsük ki bő vízzel, majd igyunk bőséges vizet (csak, ha eszméleténél van az érintett). Ne hánytassuk az érintettet.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Nem ismert erre vonatkozó információ.

Szem:  
Lenyelés:  
Bőr:  
Légzőszervek:  
Környezet:

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés jelzése:

Nem ismert erre vonatkozó információ.

## 5. Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Alkalmas oltószerek:

szén-dioxid, száraz oltószer, oltóhab, vízpermet.

### 5.2. Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

erős vízszugár.

### 5.3. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

tűz esetén szén-monoxid, formaldehid, ill. mérgező gázok képződhetnek.

Speciális védőeszköz: tűz esetén levegőfüggetlen védőmaszk használata szükséges.  
További tudnivalók a veszélyes helyen lévő tároló eszközt vízpermettel hűtsük.

### 5.4. Tűzoltóknak szóló javaslat:

## 6. Intézkedések nem szándékos környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Személyi védőruházat használata szükséges. Tilos a dohányzás, gyúlóforrástól távol dolgozzunk a termékkel. Kerüljük a szemmel, bőrrel érintkezést.

## 6.2. Környezetvédelmi intézkedések:

szennyvízcsatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe nem kerülhet.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

folyadékot megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld) szedjük fel, a maradékot bőséges vízzel öblítsük le.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra / kiegészítő utasítások:

lásd a 7., 8., 13. pontokban.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Jól szellőző helyen dolgozzunk a termékkel. Bőrrel, szemmel ne érintkezzen a termék. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk. Munka után mossunk alaposan kezet, és cseréljük le a munkaruházatot.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tartsuk száraz, hűvös, zárt, jól szellőző helyen, jól záródó eredeti csomagolásban. Levegőnedvességtől, hőtől, közvetlen napsugárzástól és fagytól óvjuk.

Tárolási osztály (VCI-besorolás):

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):

nincs további információ.

## 8. Az expozíció elleni védekezés, egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzendő paraméterek:

#### 8.1.1. Munkahelyi expozícióra vonatkozó határértékek és a biológiai határértékek:

MAK-értékek GKV 2011, ill. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint.

Megjegyzés:

Az expozíció elleni védekezés:

Az általános védő- és higiéniai intézkedések betartandók. Érzékeny bőr esetén használjunk kézápoló krémet. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk. Munkaszünetek előtt és a munka végén mossunk alaposan kezet. A munka befejeztével zuhanyozzunk vagy fürödjünk meg.

Légzésvédelem:

hosszabb kitettség esetén védőmaszk használata javasolt.

Kézvédelem:

A termékkel való hosszabb, illetve többször ismételt munka esetén át nem eresztő, butil-, nitril- vagy klorofen bevonatú védőkesztyű viselete ajánlott. A kesztyű max. átítatódási ideje: > 480 min.

Szemvédelem:

szorosan illeszkedő védőszemüveg szükséges a por ellen.

Testvédelem:

zárt védőruházat.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenési forma:	paszta
Szín:	specifikáció szerinti
Szag:	nem meghatározott
Szag határértéke:	
pH-érték 20 C-on	< 7
pH-oldat:	nincs adat
Fagyáspont:	
Olvaspont / olvasási tartomány (°C):	nem meghatározott
Forráspont C-ban:	nem értelmezhető
Lobbanáspont (°C):	nem értelmezhető
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	
Gyúléspont (°C):	>440
A gipsz hóbomlása:	
Hóbomlás	
Öngyulladás:	nem meghatározott
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Gőznyomás:	nem meghatározott
Törmeléksűrűség:	0,98 g/cm <sup>3</sup> – 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség:	nem meghatározott
Párazárás:	nem meghatározott
Páraelvezető képesség:	nem meghatározott
Oldószer-elválasztási teszt:	
Oldhatóság/vízzel keveredő képesség:	oldható (nincs határérték)
Eloszlási hányados (n-oktán) / víz:	nem meghatározott
Viszkózitás:	
Dinamikus:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Kinematikus:	nem meghatározott.

### 9.2. Egyéb adatok:

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség:

nincs erre vonatkozó információ

### 10.2. Kémiai stabilitás:

normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

rendeltetésszerű és szakszerű tárolás és kezelés esetén nem ismertek veszélyes reakciók.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

rendeltetés- és szakszerű alkalmazás mellett nincs hóbomlás, kerüljük a nedvességet; erős hőtől óvjuk.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

ne tároljuk együtt erős oxidációs szerekkel, alkáli fémekkel és savakkal.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

szakszerű tárolás és kezelés esetén nem ismert veszélyes bomlástermék.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

A hatóanyagvizsgálat eredményei:

- |   |               |
|---|---------------|
| a) akut toxicitás:  | nincs adat    |
| b) bőrkorrózió/irritáció:                                     | nem irritatív |
| c) szemkárosodás/szemirritáció:                               | nem irritatív |
| d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                       |               |
| e) csírasejt-mutagenitás:                                     |               |
| f) rákkeltő hatás:  |               |
| g) reprodukciós toxicitás:                                    |               |
| h) egyetlen expozíció utáni célszer-<br>vi toxicitás (STOT)   |               |
| i) ismétlődő expozíció utáni célszer-<br>vi toxicitás (STOT): |               |
| j) aspirációs veszély:  |               |

### 11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:

szakszerű és rendeltetésszerű alkalmazás mellett a gyártói tapasztalat szerint a terméknek nincs egészségkárosító hatása.

## 12. Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás:

nincs erre vonatkozó információ

### 12.2. Perzisztencia és lebomlóképeség:

nincs erre vonatkozó információ

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

nincs erre vonatkozó információ

### 12.4. A talajban való mobilitás:

nincs erre vonatkozó információ.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

nincs erre vonatkozó információ.

## 12.6. Endokrinkárosító tulajdonságok:

nincs erre vonatkozó információ.

## 12.7. Egyéb káros hatások:

nincs erre vonatkozó információ.

Vízveszélyességi osztály:

-1 – enyhén vízveszélyes; nem vezethető talajvizekbe, felszíni vizekbe és szennyvízcsatornába, és sehol nem tárolható külső környezetben. Helyi előírásokat figyelembe kell venni.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Javaslat:

hatályos nemzeti hulladékrendelet és hatósági előírások szerint.

a) Európai hulladékkulcsszám:

08 04 10 Ragasztó- és tömítőanyag-hulladékok, kivéve azok, amelyek a 08 04 09 alá esnek.

b) Javaslat a szennyezett csomagolóanyag kezelésére:

A szennyezett csomagolóanyagot ki kell üríteni, majd újra használható, illetve újrahasznosításra leadható. Kevés termékmaradék megkeményedés után a háztartási hulladékkal együtt kezelhető.

## 14. Szállításra vonatkozó adatok

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám):

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

### 14.4. Csomagolási csoport:

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

### 14.5. Környezeti veszély(ek):

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

## 15. Jogsabályok

### 15.1. Szabályozási előírások

#### 15.1.1. Az anyaggal vagy a keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi EU-előírások / jogsabályok:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), illetve azt ezt módosító 2018/1881 EU rendelet szövege.
2. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.
3. A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról (HL L 132., 8. o.) - (II. melléklet).
4. A vegyi anyagokról és keverékeikről szóló 2011. február 25-i törvény (egységes szerkezetbe foglalt szöveg Dz.U.2022 1816. pont). Kémiai biztonsági értékelés: Ehhez a keverékhez nem készült kémiai biztonsági jelentés.
5. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
6. Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

#### 15.1.2. Nemzeti előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet; 34/2015. (II. 27.) Korm. rendelet

#### 15.1.3. Egyéb

Vízveszélyességi osztály: nem ismert  
Vegyi anyag-biztonsági értékelés: nem történt.

## 16. Egyéb adatok

### 16.1. A rövidítések jelmagyarázata:

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

EK-szám: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke és Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

Akut tox.: Akut toxicitás. Asp vesz.: Aspirációs veszély. Bőrirrit: Bőrirritáló hatású. Bőrszenz: Bőrszenzibilizáció.

Szemirrit: Szemirritációt okoz. Szemkár.: Szemkárosodást okoz.

Vízi kron. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Fémkorr.: Fémekre korrozív hatású. Gyúl.foly.: Gyúlékony folyadék. Tűzv.foly.: Tűzveszélyes folyadék.

STOT: célszervi toxicitás.

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

MAK-érték: Maximális koncentráció.

ATE: Akut toxicitási érték.

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál.

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis).

ADR/RID: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. / Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.



IMDG: A veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

TWA: Idővel súlyozott átlag.

VOC: Illékony szerves vegyület.

## 16.2. Oktatás:

A termék használata előtt a munkavállalók számára kötelező egészségügyi és biztonsági oktatást tartani a munkakörnyezetben lévő vegyi anyagokra vonatkozóan. El kell végezni, dokumentálni kell, és meg kell ismertetni a munkavállalókkal a munkahelyi kockázatértékelés eredményeit a vegyi anyagokra vonatkozóan.

## 16.3. További információk:

Az adatok a kiállítási időpont szerinti ismereteken és tapasztalatokon alapulnak, nem jelentik a terméktulajdonságok garanciáját és nem létesítenek szerződéses jogviszonyt.

Figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Az adatlap kiállítója:

Knauf GmbH, A – 8940 Weißenbach/Liezen, Knaufstraße 1.