

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
VI átdolgozott kiadás

### 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. A termék adatai:

Kereskedelmi megnevezés: SKILLSZIL Ecetsavas Univerzális Szilikon 310ml

#### 1.2. Az anyag/keverék felhasználása:

Ragasztó tömítő anyag

#### 1.3A gyártó/szállító adatai: Wacker Chemie AG

D 81737 München Hanns-Seidel-Platz 4.

tel: + 49 89 6279-0

#### Forgalmazó adatai: PROBAGO Kft

Székhely: 1082 Budapest, Corvin sétány 3/A 702

Telephely: 6500 Baja, Szabadság út 144.

Email cím: [probagoszil@gmail.com](mailto:probagoszil@gmail.com)

Telefon: +36 30 940 6798

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám és tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható

tel: 06 80 20 11 99 / +36 1 476 64 64

### 2. A veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet alapján nem veszélyes anyag.

#### 2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján :

Nincs szükség GHS-megjelölésre

Kód	További címkézés
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható

#### 2.3 Egyéb veszélyek

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

### 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

#### 3.1 Anyagok:

Nem alkalmazható

#### 3.2 Keverékek

Veszélyes összetevőket tartalmaz, úm.:

megnevezés	CAS szám	EK szám	Tartalom %	H mondat
Deamortizált szénhidrogén-keverék	64742-46-7	Asp. Tox. 1	>5-<=10	H304
Oligomer etil- és metil-acetoxiszilánok		Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1	<2	H314, H318

Triacetoxietilszilán	17689-77-9	Acute Tox.4 szájon át, Skin Corr. 1B, Eye Dam 1,	<3	H302, H314, H318, EUH014
----------------------	------------	---	----	-----------------------------

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat.  
(1097/2006 sz. REACH-rendelet (EK) 57. cikk)  $\geq 1\%$

#### 4. Elsősegélynyújtás

##### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

**Általánosságok:** Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz, ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

**Belégzés esetén:** Friss levegőről gondoskodni. Légzési problémák esetén forduljunk orvoshoz!

**Bőrrel való érintkezés esetén:** A terméket törülközővel vagy papírral el kell távolítani. Bő vízzel és szappannal mosni! Látható bőrelváltozás vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz!

**Szembe jutás esetén:** Bő vízzel azonnal kiöblíteni! Ha az irritáció fennmarad, forduljunk szemorvoshoz.!

**Lenyelés esetén:** Öblítsük ki a száját vízzel! Sok vizet kell kis adagokban inni. Hánytatni tilos! Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz!

#### 5. Tűzvédelmi előírások

##### 5.1 Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag: vízpára, oltópor, alkoholálló hab, szén-dioxid, homok

Alkalmatlan oltóanyag: vízsugár

##### 5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

A veszélyes bomlástermék keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb nem azonosított vegyületek.

##### 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Környezettől független légzőkészüléket alkalmazni.

#### 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi védőfelszerelést használni (8.3 bekezdés). Védtelen személyeket távol tartani. Ha az anyag kikerül az aljzatra, a csúszásveszélyre fel kell hívni a figyelmet! Nem szabad a kiömlött anyagra lépni!

##### 6.2 Környezetvédelmi intézkedések

A csatornába illetve a vizekbe engedni tilos. Semlegesítés előírászerűen jelölt göngyölegben. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket össze kell gyűjteni, majd zárható edénybe kell tenni. Mosószeres vagy szappanos oldattal tisztítsuk meg a szennyezett felületet. A csúszásmentesség érdekében homokot vagy más szemcsés anyagot kell szórni.

##### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

#### 7. Kezelés és tárolás

##### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A jó szellőztetésről gondoskodni kell. A szokásos higiénias eljárások betartása kötelező. A 10 pont szerint összeférhetetlen anyagoktól távol tartani.

**Útmutató tűz- és robbanásvédelemhez:** Levegővel robbanó elegyet képezhet, üres, nem tisztított göngyölegben is. Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A veszélyeztetett göngyöleget vízzel hűteni.

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

Tároljuk hűvös száraz helyen, hőforrásoktól távol. Tartsuk be az érvényes előírásokat! Nedvességtől óvni. Maximális tárolási idő: 18 hónap

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincsenek adatok

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Levegő-hatásérték a munkahelyen

CAS szám	Anyag	Típus	Mg/m <sup>3</sup>	Ppm	E/A	Szálak/m <sup>3</sup>
64-19-7	ecetsav	TLV_HU	10,0			
64-19-7	ecetsav	EU	25,0	10,0		

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Általános óvó- és egészségügyi intézkedések:** A kémiai anyagokkal való érintkezés általános higiéniai intézkedéseit betartani. A gázokat/gőzöket/aeroszolókat tilos belélegezni! Felhasználás kielégítő szellőztetés mellett. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

#### Egyedi védőfelszerelés:

**Légzésvédelem:** elégtelen szellőzés mellett használjunk légzésvédő készüléket

**Kézvédelem:** az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN374)

**Szemvédelem:** az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN166)

**Testvédelem:** védőruházat

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Megjelenés

Halmazállapot.....	: folyékony
Forma .....	: paszta
Szín.....	: különböző
Szag.....	: szúrós
Olvadáspont.....	: nincs
Forráspont.....	: nincs
Lobbanáspont .....	: nincs
Gyulladási hőmérséklet.....	: kb.400 °C
Alsó/felső robbanási határ .....	: nincs
Sűrűség.....	: 0,98 g/cm <sup>3</sup> -nál 23 °C (ISO 1183-1 A)
Oldhatóság vízben.....	: gyakorlatilag oldhatatlan
pH-Érték.....	: nem alkalmazható
viszkozitás.....	: kb. 800000 mPa.s 23 °C

### 9.2 Egyéb információk

Oldhatósághoz vízben: Hidrolitikus bomlás következik be.

pH-értékhez: A termék vízzel savasan reagál.

Robbanási határok felszabadított ecetsavra: 4-17 Vol%

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek

**10.2 Kémiai stabilitás:** normál körülmények között stabil

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** normál feltételek mellett nincsenek

**10.4 Kerülendő körülmények:** nyílt láng, hő

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Reagál a következőkkel: Víz, bázikus anyagok és savak. A reakció a következő képződése mellett megy végbe: etanol.

**10.6 Veszélyes bomlástermék:** Hidrolízisnél: ecetsav. Mérések szerint kb. 150°C-tól oxidatív bomláson keresztül kis mennyiségű formaldehid szabadul fel.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

##### Adatok a termékről

Expozíciós út	Eredmény/hatás	Fajok/tesztrendszer	Forrás
orális	LD50: >2000mg/kg	patkány	hasonlóság
bőrön át	LD50:>2009mg/kg	nyúl	hasonlóság

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

##### Adatok a termékről

Eredmény/hatás	Fajok/tesztrendszer	Forrás
nem izgató	nyúl	hasonlóság

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

##### Adatok a termékről

Eredmény/hatás	Fajok/tesztrendszer	Forrás
Nem izgató	nyúl	hasonlóság
Nem izgató	In vitro próba: tehén szeme/ tehén szemének szaruhártyája	Hasonlóság OECD437

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok

**Csírasejt-mutagenitás:** jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok

**Rákkeltő hatás:** jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok

**Reprodukciós toxicitás:** jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok

**Célszervi toxicitás (STOT) (egyszeri expozíció):** jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok

**Célszervi toxicitás (STOT) (ismétlődő expozíció):** jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok

**Aspirációs veszély:** a termék fizikai-kémiai tulajdonságai alapján nem várható a mellényelés veszélye

#### Kiegészítő toxikológiai utasítások

A termék nedvesség hatására kis mennyiségű ecetsavat (64-19-7) szabadít fel, mely ingerli a bőrt és a nyálkahártyát.

#### Alifás és ciklusos szénhidrogének:

Az alifás szénhidrogének az irodalom szerint gyengén izgatják a bőrt és a nyálkahártyát, zsírtalanítják a bőrt, narkotikusak. A tüdőszövetre gyakorolt közvetlen hatás (pl. aspiráció) tüdőgyulladást okozhat.

## 12. Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Az anyag környezeti veszélyességi besorolása az összetevő anyagok adatain és a vizes közegben végzett szimulációs teszt során kioldható biocid mennyiségen alapul.

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék maximális oldhatósági koncentrációjáig nem várható a besorolás szempontjából releváns hatások vízi élőlényekre.

Az egész termékre megállapított adatokat előnyben kell részesíteni az egyedi összetevő anyagok adataival szemben.

Osztályozása szerint nem veszélyes a környezetre (1272/2008/EK)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Szilikon rész: biológiailag nem bontható le, elválasztás ülepítéssel  
Az hidrolízis terméke (ecetsav) biológiailag könnyen lebontható.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Polimer komponens: A bioakkumuláció nem valószínű.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Szilikon rész: Vulkanizált állapotban vízben oldhatatlan.

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

Nincsenek adatok

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem ismert

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Javaslat:** Azokat az anyagokat, amelyeket nem lehet tovább felhasználni, feldolgozni vagy újra hasznosítani, engedélyezett intézményekben ártalmatlanítani kell a nemzeti, állami és helyi előírásoknak megfelelően. Az előírásoktól függetlenül a hulladékkezelési módszerek magukba foglalhatják pl. A hulladéklerakóba való szállítást vagy elégetést.

#### Szennyezett göngyölegek

**Javaslat:** A csomagolást maradék nélkül ki kell üríteni (cseppmentes, permetmentes, tiszta). A csomagolás a mindenkor érvényes helyi/nemzeti rendeletek figyelembevételével újra felhasználható illetve újrahasznosítható. A nem tisztítható csomagolást az anyaghoz hasonlóan kell semlegesíteni.

**Hulladék kulcsszám (EK)** nincs adat

## 14. Szállítási útmutató

14.1-14.4 UN-szám: nincs

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nincs

14.4 Csomagolási csoport: nincs

### 14.5 Környezeti veszélyek

Környezetet veszélyeztető: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs vonatkozó információ

14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazandó

## 15. Szabályozási információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékesítéséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

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 199/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékesítéséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27) EüM rendelet és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012.évi CLXXXV. Törvény a hulladékról

98/2001. (VI.15) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII.21) Kormány rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX. 30) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

**Nemzeti előírások:** kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**15.2 Kémiai biztonság értékelése:** nem szükséges

## 16. Egyéb adatok

### 16.1 Termék

Ezek az adatok kizárólag a termék(ek) biztonsági követelményeit írják le és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

Az adatok nem adnak garanciát a leírt termék(ek) tulajdonságairól a törvényes szavatossági előírások értelmében.

### 16.2 Kiegészítő adatok

A vessző numerikus adatoknál a tizedesjegyet jelenti.

Magyarázat a GHS-besoroláshoz:

Asp. Tox. 1, H304.....: Aspirációs veszély 1. Kategória, Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

Acute Tox. 4, H302.....: Akut toxicitás 4. Kategória, Lenyelve ártalmas

Skin Corr. 1B, H314.....: Bőrkorrózió/bőrirritáció 1B. Alkategória, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Eye Dam. 1, H318.....: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Kategória, súlyos szemkárosodást okoz

EUH014.....: Vzzel hevesen reagál

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2023.03.15., 1.7 verzió)