

Biztonsági adatlap

az1907/2006/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: 1089 Budapest , Vajda Péter utca 12. 78. épület

Email cím: 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 törlőronggyal 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: vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből 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 előírás szerűen 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 higiéniai 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 ³	Ppm	E/A	Szálak/m ³
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 ³ -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 várhatók 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 hatályaon 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 (2019.11.18., 4.2 verzió)