

**Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)**

Anyag: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verziószám: 5.5 (HU)

Nyomtatás időpontja: 15.10.2021

Atdolgozva: 23.09.2021

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés: ELASTOSIL® E41 TRAN 01****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Az anyag/készítmény felhasználása:

Ipari. Iparilag.  
ragasztó-/tömítőanyagok .**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó/szállító:

Wacker Chemie AG

Út/postafiók:

Hanns-Seidel-Platz 4

Nat.-Jelölés/Hely/Helység:

D 81737 München

Telefon:

+49 89 6279-0

Tájékoztató a biztonsági adatlapához:

Telefon

+49 8677 83-4888

e-mail:

WLCP-MSDS@wacker.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Információ veszély esetén:

**+44 1235 239670**

Toxicológiai központhoz

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai

06 1 476 6464

Tájékoztató Szolgálat)

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	expozíciós út	H-Kód
Tűzveszélyes folyadékok	2. Kategória		H225
Bőrkorrózió/bőrirritáció	2. Kategória		H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. Kategória		H319
Reprodukciós toxicitás	2. Kategória		H361d
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció	2. Kategória		H373
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	3. Kategória		H412

**2.2 Címkézési elemek**

Jelölés a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján:

Piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

H-Kód	veszélyességi előírások
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)**

Anyag: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verziószám: 5.5 (HU)

Nyomtatás időpontja: 15.10.2021

Atdolgozva: 23.09.2021

P-Kód	biztonsági előírások
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280	Védőkesztyű/védőruha/védőszemüveg viselete szükséges.
P260	A gőzt/aeroszólt ne lélegezzük be.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P403 + P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501	A tartalom/tároló elhelyezése hulladékként.
Veszélyes összetevőket (feliratozás) tartalmaz, úm.:	
Toluol	

**2.3 Egyéb veszélyek**

Nincsenek adatok.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**
**3.1 Anyagok**

nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**
**3.2.1 kémiai jellemzők**

poli(dimetil-sziloxán) + Segédanyag + szilán + oldószer

**3.2.2 Veszélyes összetevőket tartalmaz, úm.**

típus	CAS-szám	EK-sz. REACH-sz.	Anyag	tartalom %	Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*	Megjegyzés
INHA	108-88-3	203-625-9 01-2119471310-51	Toluol	>10 – <20	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225	[1], [2]
INHA	4253-34-3	224-221-9 01-2119962266-32	triacetoximetilszilán	>5 – <10	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 szájon át; H302 Skin Corr. 1C; H314 EUH014	[1]
INHA	1067-33-0	213-928-8 01-2119634587-29	di-n-butil-ón-diacetát	<0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1B; H360F Repr. 1B; H360D Muta. 2; H341 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 1; H370 Skin Sens. 1B; H317	[1] Ma = 10 Mc = 10

Típus: INHA: összetevő, VERU: szennyeződés

[1] = Egészségre és a környezetre ártalmas anyag; [2] = közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag; [3] = PBT-anyag; [4] = vPvB-anyag

## Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verziószám: 5.5 (HU)

Nyomtatás időpontja: 15.10.2021

Atdolgozva: 23.09.2021

Ma = M-faktor akut vízi toxicitásra

Mc = M-faktor (szorzótényező) krónikus vízi toxicitásra.

\*A besoroláshoz szükséges adatokat a 16. fejezet tartalmazza.

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (1907/2006 sz. REACH-rendelet (EK) 57. cikk)  $\geq 0,1\%$ .

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Altalánosságok:**

Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. A gőzök kábultságot okozhatnak. Az érintetteket nem szabad felügyelet nélkül hagyni. Expozíció után a terhes nőket orvosnak kell látnia.

**Szembe jutás esetén:**

Bő vízzel azonnal leöblíteni. Tartós izgatásnál orvosi segítségért folyamodni.

**Bőrrel való érintkezés esetén:**

Bő vízzel vagy vízzel és szappannal mosni. Látható bőrelváltozás vagy panasz esetén orvosi tanácsot kell kikérni (amennyiben lehetséges, a termék címkéjét vagy a biztonsági adatlapját elolvasni).

**Belégzés esetén:**

Friss levegőről gondoskodni.

**Lenyelés esetén:**

Bőséges mennyiségű vizet kell kis adagokban itatni. Hánytatni tilos.

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

A fontos adatok a fejezet más részeiben találhatóak.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Expozíció után javasoljuk, hogy forduljon szakorvoshoz (pl. nőgyógyász/szülész vagy toxikológus/humángenetikus szakorvoshoz). A termék reprodukció-toxikus hatását lehet (magzatkárosító ill. a női vagy férfi szaporodóképesség korlátozása).

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

**Alkalmazható oltóanyagok:**

vízpára , oltópor , alkoholálló hab , szén-dioxid , homok .

**Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok:**

víz sugar .

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes gázok vagy gőzök keletkezhetnek. Az égéstermékkel való expozíció veszélyt jelenthet az egészségre! Veszélyes égéstermékek: Szén-oxidok , Szilícium-oxidok , nemtökéletesen elégett szénhidrogének , mérgező és nagyon mérgező füstgázok . Égéskor erős koromképződés.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Különleges tűzoltó védőfelszerelés:**

Környezettől független légzőkészüléket alkalmazni. Szorosan záró kémiai védőfelszerelést használni (8 bekezdés). Védetlen személyeket távol tartani.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A terület lezárandó. Személyi védőfelszerelést használni (8 bekezdés). Alkalmazási erők: Szorosan záró kémiai védőfelszerelést használni (8 bekezdés). Védetlen személyeket távol tartani. A szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell. A gázokat/gőzöket/aeroszolókat tilos belélegezni. Nem szabad a kiömlött anyagra lépni. Kielégítő levegőztetésről gondoskodni kell. Ha az anyag kikerül a légtérbe, a csúszásveszélyre fel kell hívni a figyelmet.

**Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)**

Anyag: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verziószám: 5.5 (HU)

Nyomtatás időpontja: 15.10.2021

Atdolgozva: 23.09.2021

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni. Szivárgási rést lezárni, ha ez nem jár veszéllyel. A kiömlött folyadékot megfelelő anyaggal (pl. földdel) kell körbehatárolni. A szennyezett vizet/mosóvizet vissza kell tartani. Semlegesítés előírás szerűen jelölt göngyölegben. Vizekbe, csatornába ill. talajba való jutás esetén az illetékes hatóságot értesíteni.

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

Mechanikailag felszedni és előírás szerűen semlegesíteni. Vízzel mosni nem szabad. Kis mennyiségnél: Folyadék-, kiváltképp savmegkötő anyaggal felszedni és előírás szerűen semlegesíteni. Nagyobb mennyiségek esetén: Folyadékokat elszívó készülékekkel vagy pumpával lehet eltávolítani. Amennyiben gyúlékony, csak levegőüzemű ill. megfelelően beállított elektromos készüléket alkalmazhatunk. Az esetlegesen megmaradó csúszós bevonatot mosószerrel / szappanos oldattal vagy egyéb biológiailag lebontható tisztítószerekkel kell eltávolítani. A szilikonolajok csúszósak, ezért a kiömlött anyag veszélyforrás. A csúszásmentesség javítására homokot vagy más inert, szemcsés anyagot hordjunk fel.

**Kiegészítő utasítások:**

Gőzöket elszívni. Gyújtóforrásokat eltávolítani. Ex-védelmet figyelni. A 7. pont adatait figyelembe venni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A fontos adatokat más fejezetekben lehet megfigyelni. Ez különösen érvényes a személyi védőfelszerelésekre (8. fejezet) és ártalmatlanításra (13. fejezet) vonatkozóan.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Útmutató a biztonságos használathoz:**

A jó szellőztetésről gondoskodni kell. Csak jól szellőztetett helyen használható. A betöltött anyag fokozott csúszásveszéllyel jár. Az aeroszolképződés kerülendő. Aeroszolképződésnél speciális védőintézkedések (elszívás, légzésvédelem) szükségesek. A 8. bekezdés adatait figyelembe venni. A 10 pont szerint összeférhetetlen anyagoktól távol tartani.

**Útmutató tűz- és robbanásvédelemhez:**

A termékből ecetsav válhat ki. A gőzök zárt térben levegővel elegyedve olyan keverékeket képezhetnek, amelyek tűzforrás jelenlétében még üres, de nem tisztított tartályban is robbanáshoz vezethetnek. 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****Raktárra és göngyölegre vonatkozó követelmények:**

A helyi hatósági előírásokat figyelni.

**Előírás más anyagokkal történő tárolás esetére:**

A helyi hatósági előírásokat figyelni.

**További raktározási útmutató:**

Hűvös helyen és szárazon tartandó. Nedvességtől óvni. A göngyöleget jól szellőztetett helyen kell tartani.

**Minimális hőmérséklet tárolásnál és szállításnál: 0 °C****7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nincsenek adatok.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Levegő-hatásérték a munkahelyen:**

Anyag	Típus	mg/m <sup>3</sup>	ppm	E/A	szálak/m <sup>3</sup>
toluol	TLV_HU	190,0			
toluol	EU	192,0	50,0		
ecetsav	TLV_HU	10,0			
ecetsav	EU	25,0	10,0		

Toluol: rövid távú határérték (EU) 384 mg/m<sup>3</sup> (= 100 ppm); bőrön át felszívódó.

Ecetsav: az EU-határérték rövididő-értéke 50 mg/m<sup>3</sup> (= 20 ppm).

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése****Általános óvó- és egészségügyi intézkedések:**

Kerülni kell az expozíciót - használatához különleges utasítás szükséges. Terhes nők esetében feltétlenül meg kell akadályozni az expozíciót. A kémiai anyagokkal való érintkezés általános higiéniai intézkedéseire figyelni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A gázokat/gőzöket/aeroszolókat tilos belélegezni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Megelőző bőrvédelem ajánlott. A munka végén és evés előtt kezet kell mosni. Munkaruhát külön tartani. A szennyezett, átitatott ruhát azonnal levetni. A munkaterületeket rendszeresen kell tisztítani. Felhasználás kielégítő szellőztetés mellett. A zuhanyzás és szemmosás előírányzott. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**Kiegészítő utasítások műszaki berendezések kialakításához**

A 7. bekezdés adatait figyelembe venni. A nemzeti hatósági előírásokat betartani.

**Egyedi védőfelszerelés:****Légzésvédelem**

Ha a munkahelyi határértéket meghaladó értékek esetében nem zárható ki a belézés általi expozíció, akkor megfelelő légzésvédő felszerelést kell használni. Megfelelő légzőkészülék: Légzésvédő teljes arcvédő, az elismert szabványoknak, mint pl. EN 136, megfelelően.

Ajánlott szűrő típus: Gázsűrő ABEK (egyes szerves, szerves és savas gázok és gőzök, ammóniák/aminok), az elismert szabványoknak, mint pl. EN 14387, megfelelően.

Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni. Megfelelő légzőkészülék: Légzésvédő teljes arcvédő, az elismert szabványoknak, mint pl. EN 136, megfelelően.

Ajánlott szűrő típus: Kombinált szűrőbetét ABEK-P2 (egyes szerves, szerves és savas gázok és gőzök, ammóniák/aminok), az elismert szabványoknak, mint pl. EN 14387, megfelelően.

Hosszan tartó és erős hatás esetén légzésvédő eszközöket kell használni. Megfelelő légzőkészülék: A környezeti levegőtől független légzésvédő készülék az elismert szabványoknak, mint pl. EN 137, megfelelően.

Figyelembe kell venni a légzésvédő készülékekre vonatkozó használati élettartamot és a készülék gyártójának utasításait.

**Szemvédelem**

szorosan záró védőszemüveg .

**Kézvédelem**

A termék kezelésekor mindig védőkesztyűt kell viselni az elismert szabványok szerint, mint pl. EN374.

Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Védőkesztyű fluorkaucsukból

Anyagvastagság: > 0,7 mm

Átszakadási idő: > 480 min

Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Védőkesztyű 5 réteges laminátból, anyaga PE és EVOH (4H)

Anyagvastagság: 0,062 mm

Átszakadási idő: > 480 min

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

Figyelembe kell venni, hogy a vegyi védőkesztyűk napi használhatósági tartama a gyakorlatban több befolyásoló tényező miatt (pl. hőmérséklet) lényegesen rövidebb lehet, mint a vizsgálatok során megállapított átbocsátási idő.

**Testvédelem**

Nyílt átjárónál: Vegyvédelmi védőruha, esetleg folyadékzáró, egész testet védő overál szükséges. Kérjük, vegye figyelembe a szállító adatait az áteresztő képességre vonatkozóan. antisztikus ruházat és cipő .

**8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése**

Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni.

**Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)**

Anyag: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verziószám: 5.5 (HU)

Nyomtatás időpontja: 15.10.2021

Atdolgozva: 23.09.2021

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

<b>tulajdonság:</b>	<b>Erték:</b>	<b>Módszer:</b>
<b>külső jellemzők</b>		
Halmazállapot.....	folyadék	
Szín .....	színtelen	
<b>Szag</b>		
Szag .....	erős	
<b>Szaglási küszöb</b>		
Szaglási küszöb .....	adat nem áll rendelkezésre	
<b>pH-Érték</b>		
pH-Érték .....	Nem alkalmazható. Vízben oldhatatlan.	
<b>olvadáspont/fagyáspont</b>		
Olváspont .....	nincs	
<b>kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>		
Forráspont.....	111 °C nál 1013 hPa	
<b>Lobbanáspont</b>		
Lobbanáspont.....	6 °C	(DIN 53213)
<b>Párolgási sebesség</b>		
Párolgási sebesség .....	adat nem áll rendelkezésre	
<b>felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>		
Alsó robbanási határ .....	1,2 Vol-%	
Felső robbanási határ.....	7 Vol-%	
<b>Gőznyomás</b>		
Gőznyomás .....	29 hPa / 20 °C	
<b>oldékonyság (oldékonyságok)</b>		
Oldhatóság vízben .....	gyakorlatilag oldhatatlan	
<b>gőzsűrűség</b>		
Relatív gáz-/gőzsűrűség.....	Adatok nem ismertek.	
<b>Relatív sűrűség</b>		
Relatív sűrűség .....	1,078 (23 °C)	(DIN 53217)
	(víz / 4 °C = 1,00)	
Sűrűség.....	1,078 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)	(DIN 53217)
<b>megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>		
megoszlási hányados: n-oktanol/víz.....	Adatok nem ismertek.	
<b>öngyulladási hőmérséklet</b>		
Gyulladási hőmérséklet .....	540 °C	(DIN 51794)
<b>bomlási hőmérséklet</b>		
Termikus bomlás .....	nincs	
<b>viszkozitás</b>		
viszkozitás (dinamikai) .....	65000 mPa.s nál 23 °C	(Brookfield)
<b>Molekulatömeg</b>		
Molekulatömeg.....	nem alkalmazható	

**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. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 – 10.3 Reakciókészség; Kémiai stabilitás; A veszélyes reakciók lehetősége**

Szakavatott tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem ismert. Különböző kemikáliákkal heves reakció lehetséges.  
 A fontos adatok adott esetben a fejezet más részeiben található.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Nedvesség, hő, nyílt láng és más gyújtóforrások.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Hevesen reagál a következőkkel: víz , bázikus anyagok és alkoholok . A reakció ecetsav képződésével zajlik le.

**Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)**

Anyag: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verziószám: 5.5 (HU)

Nyomtatás időpontja: 15.10.2021

Atdolgozva: 23.09.2021

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Hidrolízis során ecetsav keletkezik.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.1 Altalánosságok**

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

**11.1.2 Akut toxicitás****Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

**Acute toxicity estimate (ATE):**ATE<sub>mix</sub> (Orális): > 5000 mg/kg**Anyagokra vonatkozó adatok:****Toluol:**

Expozíciós út	Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
Orális	LD50: 5580 mg/kg	Patkány	ECHA
bőrön át	LD50: 12400 mg/kg	Nyúl	ECHA
inhalatív (gőz)	LC50: 28,1 mg/l; 4 h	Patkány	ECHA

**11.1.3 Bőrmarás/bőrirritáció****Adatok a termékről:**

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
izgató hatású Az ábrán látható eredmény az összes adat ebben a végpontban végzett kiértékelésén alapul. ("weight of evidence").	Nyúl	Hasonlóság

**Anyagokra vonatkozó adatok:****Toluol:**

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
izgató hatású	Nyúl	ECHA OECD 404

**11.1.4 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Adatok a termékről:**

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
izgató hatású Az ábrán látható eredmény az összes adat ebben a végpontban végzett kiértékelésén alapul. ("weight of evidence").	Nyúl	Hasonlóság

**Anyagokra vonatkozó adatok:****Toluol:**

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
Nincs szemirritáció	Nyúl	ECHA OECD 405

**11.1.5 A légutak/bőr szenzibilizálása****Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

**Anyagokra vonatkozó adatok:**

**Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)**

Anyag: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verziószám: 5.5 (HU)

Nyomtatás időpontja: 15.10.2021

Atdolgozva: 23.09.2021

**Toluol:**

Expozíciós út	Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
bőrön át	Nem okoz bőr túlérzékenységet.	Tengerimalac; Maximisation Test	ECHA OECD 406

**11.1.6 Csírasejt-mutagenitás****Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

**Anyagokra vonatkozó adatok:****Toluol:**

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
negatív	mutation assay (in vitro) egér-lymphomasejtek	ECHA OECD 476
negatív	mutation assay (in vitro) baktériumsejtek	ECHA OECD 471
negatív	chromosome aberration assay (in vivo) Patkány Intraperitoneális; csontvelősejtek	ECHA

**11.1.7 Rákkeltő hatás****Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

**11.1.8 Reprodukciós toxicitás****Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

**Anyagokra vonatkozó adatok****Toluol:**

Az anyag embereknél esetleg veszélyeztetheti az embriót.

**11.1.9 Célszervi toxicitás (STOT) (egyszeri expozíció)****Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

**Anyagokra vonatkozó adatok:****Toluol:**

Expozíciós út	Eredmény/Hatás	Forrás
inhalatív	Célszervek: Központi idegrendszer A gőzök narkotikusak lehetnek.	ECHA

**11.1.10 Célszervi toxicitás (STOT) (ismétlődő expozíció)****Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

**Anyagokra vonatkozó adatok:****Toluol:**

Célszervek állatkísérletben: központi idegrendszer

**11.1.11 Aspirációs veszély****Kiértékelés:**

A termék fizikai-kémiai tulajdonságai alapján nem várható a mellényelés veszélye.

**Anyagokra vonatkozó adatok:**



**Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)**

Anyag: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verziószám: 5.5 (HU)

Nyomtatás időpontja: 15.10.2021

Atdolgozva: 23.09.2021

**Toluol:**

A termék a belégzés veszélyét jelentheti az emberek számára.

**11.1.12 Kiegészítő toxikológiai utasítások**

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

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Kiértékelés:**

Jelenleg nincsenek ellenőrzési adatok az egész termékre vonatkozóan. A D4 a szilikonpolimerek gyártásakor elkerülhetetlen szennyezőanyag, amely laboratóriumi körülmények között káros hatást gyakorol a vízi élővilágra. Mivel a D4 hozzáférhetőségét a polisziloxán mátrixból termodinamikai szempontból a szilikon/víz egyensúlyi eloszlás korlátozza, csak a D4-tartalom vizes fázisba jutott része jelent a termékre környezeti veszélyt. Ezt figyelembe veszik a besorolás kiszámításakor, amelyhez az összegzési módszert alkalmazzák korrekciós tényezők felhasználásával.

**Anyagokra vonatkozó adatok:**

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

**Toluol:**

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
LC50: 5,5 mg/l (mért)	flow-through test Oncorhynchus kisutch (coho lazac) (96 h)	ECHA
EC50: 3,78 mg/l (mért)	félstatisztikus teszt Daphnia (vízibolha) (48 h)	ECHA
EC50 (photosynthesis): 134 mg/l (névleges)	alga (3 h)	ECHA

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Kiértékelés:**

Polimer komponens: Biológiailag nem bontható le. Eltávolítás az eleveniszap adszorpciója által.

**Anyagokra vonatkozó adatok:****Toluol:**

Biológiailag könnyen lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Kiértékelés:**

Polimer komponens: Káros hatás nem várható.

**12.4 A talajban való mobilitás****Becslés:**

Polimer komponens: vízben oldhatatlan.

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

Nincsenek adatok.

**12.6 Egyéb káros hatások**

nem ismert

**12.7 További tudnivalók**

Vulkanizált állapotban vízben oldhatatlan. Szűrővel víztől jól elválasztható.

## Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verziószám: 5.5 (HU)

Nyomtatás időpontja: 15.10.2021

Atdolgozva: 23.09.2021

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### 13.1.1 Termék

Javaslat:

Azokat az anyagok, amelyeket nem lehet tovább felhasználni, feldolgozni vagy újrahasznosítani, engedélyezett intézményekben ártalmatlanítani kell a nemzeti, állami és helyi előírásoknak megfelelően. Az előírásoktól függően a hulladékkezelési módszerek magukba foglalhatják pl. a hulladéklerakóba való szállítást vagy elégetést.

##### 13.1.2 Szennyezett göngyölegek

Javaslat:

A csomagolást maradék nélkül ki kell üríteni (cseppmentes, permetmentes, tiszta). A csomagolás a mindenkor érvényes helyi/nemzeti rendeletek figyelembe vételével újra felhasználható ill. újrahasznosítható. A nem tisztítható csomagolást az anyaghoz hasonlóan kell semlegesíteni.

##### 13.1.3 Hulladék kulcsszám (EK)

Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékkazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékkazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 – 14.4 UN-szám; Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés; Szállítási veszélyességi osztály(ok); Csomagolási csoport

##### Közúti szállítás veszélyességi besorolása ADR:

értékelési.....: veszélyes anyag  
14.1 UN-Nr.....: 1993  
14.3 Osztály.....: 3

##### Vasút RID:

értékelési.....: veszélyes anyag  
14.1 UN-Nr.....: 1993  
14.3 Osztály.....: 3

##### Tengeri hajószállítás IMDG-kód:

értékelési.....: veszélyes anyag  
14.1 UN-Nr.....: 1993  
14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s. (contains toluene and n-propanol)  
14.3 Osztály.....: 3  
14.4 Csomagolási csoport.....: II

##### Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR:

értékelési.....: veszélyes anyag  
14.1 UN-Nr.....: 1993  
14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s. (contains toluene and n-propanol)  
14.3 Osztály.....: 3  
14.4 Csomagolási csoport.....: II

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Környezetet veszélyeztető: nem  
Marine Pollutant (IMDG): nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közúti szállítás: Korlátozott mennyiségek felmentése a veszélyes anyagok besorolása alól (3.4 ADR/RID)

Vasúti szállítás: Korlátozott mennyiségek felmentése a veszélyes anyagok besorolása alól (3.4 ADR/RID)

Hajószállítás: LIMITED QUANTITY acc. 3.4 IMDG-Code possible up to 30 kg gross per package (combination packaging).

A fontos adatokat más fejezetekben lehet megfigyelni.

#### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem szándékozzák a szállítást tartályhajókban ömlesztett áruként.

**Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)**

Anyag: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verziószám: 5.5 (HU)

Nyomtatás időpontja: 15.10.2021

Atdolgozva: 23.09.2021

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Országos és helyi előírások betartandók.

A címkéhez szükséges adatok ennek a dokumentumnak a 2. fejezetében találhatóak.

**Az Európai Parlament és Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről (Seveso III.):**

Szerepel az irányelvben	Sorsz. a listában	Küszöbmennyiség 1	Küszöbmennyiség 2
TÚZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	P5c	5.000 t	50.000 t

**Egyéb előírások, megszorítások és tiltások:**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet): Ez a termék tartalmaz toluol 0,1 súly%-ot meghaladó mennyiségben. Figyelembe kell venni a 1907/2006 rendelet XVII. Függeléké 48. sz. bejegyzésének jelenlegi hatályos változatát.

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: Tiltott és/vagy korlátozott

Az (EU) 2019/1148 rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról - I. MELLÉKLET.  
KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK: Nem alkalmazható

Az (EU) 2019/1148 rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról - II. MELLÉKLET.  
BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK: Nem alkalmazható

**Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz**

Amennyiben az egyes anyagleltárokhoz fontos adatok állnak rendelkezésre, akkor azok a továbbiakban fel vannak tüntetve.

Japán .....	: <b>ENCS</b> (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Új-Zéland.....	: <b>NZIoC</b> (New Zealand Inventory of Chemicals): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal. (A regisztrálás állapotának pontos értelmezéséhez kiegészítő információkra, mint pl. a veszélyes anyag besorolásra vagy a Group Standard-ra van szükség.)
Ausztrália .....	: <b>AIIC</b> (Australian Inventory of Industrial Chemicals): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Kína.....	: <b>IECSC</b> (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Kanada.....	: <b>DSL</b> (Domestic Substance List): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Fülöp-szigetek.....	: <b>PICCS</b> (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Amerikai Egyesült Államok (USA) .....	: <b>TSCA</b> (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): A termék valamennyi komponense aktívként szerepel a jegyzékben vagy összhangban van az anyagleltárral.
Tajvan .....	: <b>TCSI</b> (Taiwan Chemical Substance Inventory): Az termék jegyzékbe van véve vagy megfelel az anyagleltárnak. Általános megjegyzés: A vegyi anyagokról szóló szabályok Tajvanban megkövetelik a TCSI-jegyzékben szereplő vagy a TCSI-nek megfelelő anyagok 1-es fázisú regisztrálását, ha a Tajvanba történő importálás vagy a Tajvanban történő gyártás esetén a 100 kg/év küszöbértéket meghaladják (keverékek esetében ezt minden egyes összetevő anyagra ki kell számolni). A felelősséget az importőr vagy a gyártó viseli.
Európai Gazdasági Térség (EGT).....	: <b>REACH</b> (1907/2006 sz. rendelet (EU)): Általános megjegyzés: Az 1. fejezetben megnevezett szállító teljesíti az EGT területén való gyártásból vagy az EGT területére való importálásból eredő regisztrálási kötelezettségeket. Ügyfeleknek vagy más továbbfelhasználóknak teljesíteni kell az EGT területére történő importból eredő regisztrálási kötelezettségeket.
Dél-Korea (Koreai Köztársaság) .....	: <b>AREC</b> (Vegyi anyagok regisztrálásáról és értékeléséről szóló törvény: "K-REACH"): Kérjük, további információkért forduljon a megszokott kapcsolattartójához.

**Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)**

Anyag: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verziószám: 5.5 (HU)

Nyomtatás időpontja: 15.10.2021

Atdolgozva: 23.09.2021

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Az anyag számára nem végezték el az 1907/2006 (REACH) sz. rendeletnek (EK) megfelelő biztonsági értékelést.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****16.1 Termék**

Az ebben a dokumentumban ismertetett adatok az átdolgozás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteinkre támaszkodnak. Ezek az adatok nem adnak garanciát a leírt termék tulajdonságairól a szavatossági előírások értelmében.

A dokumentum rendelkezésre bocsátása a termék átvevőjét nem mentesíti a termékre vonatkozó törvényes előírások betartásának felelősségétől. Ez különös tekintettel érvényes a termék vagy az abból előállított elegyek vagy árucikkek más jogi területen történő forgalmazására (>, <) továbbá harmadik személyek védelmi jogaira. Amennyiben az ismertetett terméket feldolgozzák vagy más anyagokkal keverik, az ebben a dokumentumban található adatok nem alkalmazhatók az ilyen módon előállított új termékre, kivéve, ha ezt kifejezetten megemlíti. A termék újracsomagolása esetén az átvevő kötelezettsége mellékelni a szükséges biztonsági információkat.

A WACKER cég korlátozza termékei felhasználását az emberi testben, ill. testfolyadékokkal vagy nyálkahártyával való érintkezésre vonatkozóan. További információkkal kapcsolatban vegye figyelembe a [www.wacker.com](http://www.wacker.com) honlapon található egészségügyi irányelveket (Health Care Policy). A WACKER hatályon kívül helyezheti az esetleges szállítási kötelezettsége(ke)t, ha nem tartják be az egészségügyi irányelveket (Health Care Policy).

**16.2 Kiegészítő adatok:**

A vessző numerikus adatoknál a tizedesjegyet jelenti. Függőleges csíkok a bal szélén változásokra utalnak az előző verzióhoz képest. Ez a verzió minden korábbi helyettesít.

Magyarázat a GHS-besoroláshoz:

- Repr. 2; H361d.....: Reprodukciós toxicitás 2. Kategória; Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
 STOT RE 2; H373.....: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció 2. Kategória; Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
 STOT SE 3; H336.....: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 Skin Irrit. 2; H315.....: Bőrkorrózió/bőrirritáció 2. Kategória; Bőrirritáló hatású.  
 Asp. Tox. 1; H304.....: Aspirációs veszély 1. Kategória; Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 Flam. Liq. 2; H225.....: Tűzveszélyes folyadékok 2. Kategória; Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 Eye Dam. 1; H318.....: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Kategória; Súlyos szemkárosodást okoz.  
 Acute Tox. 4; H302.....: Akut toxicitás 4. Kategória; Lenyelve ártalmatlan.  
 Skin Corr. 1C; H314.....: Bőrkorrózió/bőrirritáció 1C. Alkategória; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 EUH014.....: Vízrel hevesen reagál.  
 Aquatic Chronic 1; H410.....: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
 Aquatic Acute 1; H400.....: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 STOT RE 1; H372.....: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció 1. Kategória; Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
 Repr. 1B; H360F.....: Reprodukciós toxicitás 1B. Alkategória; Károsíthatja a termékenységet.  
 Repr. 1B; H360D.....: Reprodukciós toxicitás 1B. Alkategória; Károsíthatja a születendő gyermeket.  
 Muta. 2; H341.....: Csírasejt-mutagenitás 2. Kategória; Feltehetően genetikai károsodást okoz.  
 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.  
 STOT SE 1; H370.....: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 1. Kategória; Károsítja a szerveket.  
 Skin Sens. 1B; H317.....: Bőrszenzibilizáció 1B. Alkategória; Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás	Indoklás:
Tűzveszélyes folyadékok, 2. Kategória	Vizsgálati adatok alapján.
Bőrkorrózió/bőrirritáció, 2. Kategória	Vizsgálati adatok alapján.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. Kategória	Vizsgálati adatok alapján.
Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória	Számítási módszer
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória	Számítási módszer
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória	Számítási módszer

- Vége a Biztonsági Adatlapnak -