

# Sikaflex®-529 AT

## Szórható tömítőanyag karosszériaelemekhez

### Műszaki adatok

Vegyí bázis		Szilánnal módosított polimer
Szín (CQP <sup>1</sup> 001-1)		Fekete, okkersárga
Térhálósodás módja		Nedvességre kötő
Sűrűség (kikötetlen) (CQP 006-4)	(színtől függően)	kb. 1,30 kg/dm <sup>3</sup>
Feldolgozási hőmérséklet (környezeti)		5 -40 °C
Bőrösödési idő <sup>2</sup> (CQP 019-1)		kb. 20 perc
Nyitott idő <sup>2</sup> (CQP 526-1)		kb. 15 perc
Kötési sebesség (CQP 049-1)		lásd 1. diagram
Térfogatváltozás (CQP 014-1)		Kb. 3%
Shore A keménység (CQP 023-1 / MSZ EN ISO 868)		kb. 30
Húzószilárdság (CQP 036-1 / ISO 37)		kb. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)		kb. 200%
Továbbszakadási ellenállás (CQP 045-1 / ISO 34)		kb. 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Üvegesedési hőmérséklet (CQP 509-1/ISO 4663)		kb. -50 °C
Hőállóság (CQP 513-1)	4 óra 1 óra	120 °C 140 °C
Alkalmazhatósági hőmérséklet		40 -80 °C
Tárolhatóság (25 °C alatt) (CQP 016-1)	kartus unipack	15 hónap 12 hónap

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat) <sup>2)</sup> 23 °C / 50% relatív páratartalom

### Termékleírás

A Sikaflex®-529 AT szórható, egykomponensű, hibrid tömítőanyag a járművek karosszériájának külső és belső részeinek tömítéséhez, amely levegőnedvesség hatására elasztomerré köt meg. Sikaflex®-529 AT STP-technológián (silane-terminated polymer technology) alapul.

A Sikaflex®-529 AT az ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer és a Responsible Care Program szerint készül.

### A termék előnyei

- Hibrid technológia
- A legtöbb alapfelületen előkezelés nélkül alkalmazható
- Gyors kötés
- Kiváló feldolgozási tulajdonságok: mellészórás nélkül felhordható, kiváló állékonyosságú
- Reprodukálja a gyári megjelenésű struktúrát
- Szórható, felhordható csík formátumban vagy ecsettel
- Átfesthető vízbázisú festékrendszerekkel nedves a nedvesre technológiával és bőrképződés után is
- Jó akusztikai és mechanikai csillapító tulajdonságok
- Öregedés- és időjárásálló
- Alacsony szagterhelés
- Oldószer- és izocianátmentes
- Szilikon- és PVC-mentes

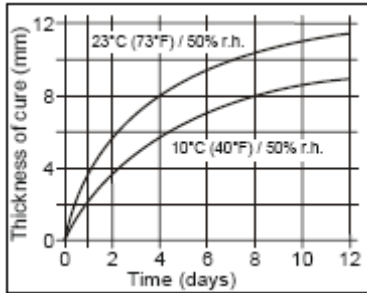
### Felhasználási terület

Sikaflex®-529 AT alkalmas rugalmas, tartós, a gyári szórt tömítéssel megegyező megjelenésű varratöltésre, ill. nagyfelületű rugalmas bevonatként cserélt karosszériaelemekre a PVC alvázvédő kiegészítésére. Sikaflex®-529 AT védelmet nyújt a köfelverődéssel és korrózióval szemben. Sikaflex®-529 AT a legtöbb felületen jól tapad pl. fémeken, festett és alapozó festéssel ellátott felületeken, ill. műanyagokon. A termék csak tapasztalt szakemberek részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott tesztek végzését az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyagkompatibilitás érdekében.



## Kötési mechanizmus

A Sikaflex®-529 AT esetén a térhálósodási reakció a levegő nedveségének hatására történik. Alacsony hőmérsékletnél a levegő páratartalma alacsony, így a térhálósodási reakció valamivel lassabban következik be.



1. diagram: A Sikaflex®-529 AT térhálósodási sebessége

## Vegy ellenállóság

A Sikaflex®-529 AT ellenálló vízzel, tengervízzel és háztartási szennyvízzel; rövid ideig ellenálló üzemanyagokkal, ásványolajokkal, valamint növényi- és állati eredetű zsírokkal, olajokkal szemben; nem ellenálló szerves savakkal, alkohollal, koncentrált savakkal, lúgokkal, valamint oldószerekkel szemben.

Ezek az adatok tájékoztató jellegűek. Bővebb információért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

## Feldolgozási eljárás

### Alapfelületek előkészítése

Az alapfelület legyen tiszta, száraz formaleválasztótól és zsírtól mentes. A tapadást Sika® Aktivator-205 tisztító oldat segítségével lehet javítani.

A különféle alapanyagok előkészítésére és felhasználásra vonatkozó utasításokat lásd a Sika Felületelőkészítési Táblázatának megfelelően.

Különleges alkalmazással kapcsolatban a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól kérhet bővebb információt.

## Felhordás

**Kartus:** Membránját kiszűrni és teljesen kinyitni.

**Unipack:** A zacskót a hozzá javasolt kinyomópisztolyba behelyezni, a fémzárát levágni. Légnymás minimum 5 bar legyen. A pisztoly zárócsavarját a kinyomótölcsérrrel együtt rácsavarni.

A kinyomócsúcsot az applikációnak megfelelően levágni, és a tömítőanyagot kézi- vagy levegős pisztollyal buborékmentesen a részbe, ill. a felületre nyomni.

A bedolgozási hőmérséklet ne legyen 5°C alatt, illetve a 40°C-ot ne lépje túl. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete 15°C és 25°C között van.

## A felület eldolgozása

A Sikaflex®-529 AT elsimítása történhet ecsettel vagy fugázólappal. Az elsimítást még a bőrképződés előtt kell elvégezni. Az eldolgozáshoz ajánljuk a Sika® Tooling Agent N simítófolyadékot. Egyéb simítóanyag használata előtt kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

## Eltávolítás

Az eszközöket és a meg nem kötött Sikaflex®-529 AT anyagot Sika® Remover-208 eltávolító folyadékkal tisztíthatjuk. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

A kezelt/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® HandClean kendővel vagy kézmosó pasztával és vízzel. Ne használjon oldószert!

## Átfényezés

A Sikaflex®-529 AT átfényezhető a legismertebb autófényező rendszerekkel (pl. kétkomponensű akril- és vízbázisúakkal). Alkid alapú és savas kötésű festékek nem használhatóak.

Sikaflex®-529 AT átfényezhető nedves a nedvesre technológiával, ill. 72 órával a felhordást követően. Az átkötés előtti átfényezés esetén a kétkomponensű poliuretán/akril festékek mutatják a legjobb eredményeket. A fényezőkabinba vitel előtt várjuk meg a teljes átkötést. A teljesen megkötött Sikaflex®-529 AT felületét fényezés előtt Sika® Aktivator-205-tel javasolt áttörölni a jobb festéktapadás érdekében.

Vegyük figyelembe, hogy a lakk keménysége és a lakkfilm vastagsága a tömítő masszát tágulásában gátolhatja, ami a lakkréteg repedezéséhez vezethet.

## További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap
- Felületelőkészítési Táblázat
- A Sikaflex® ragasztó- és tömítőanyagok bedolgozásának általános irányelvei

## Csomagolás

Kartus	290 ml
Zacskó	300 ml

## Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint mechanikai és fizikai tulajdonságok laborsteszt eredményén alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## Fontos biztonsági tudnivalók

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatok a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban megtalálhatóak. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

## Jogi tudnivalók

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

További információk:  
[www.sika.hu](http://www.sika.hu)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Hungária Kft.  
Ipari Ragasztástechnika Üzletág  
HU-1117 Budapest  
Prielle Kornélia u. 6.  
Tel.: +36 01 371 20 20  
Fax: +36 01 371 20 22

MINISZTERI  
RENDSZERÜNK  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 9001:2008 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI  
RENDSZERÜNK  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 14001 szerint





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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Sikaflex®-529 AT

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A termék használata : Tömítő- és ragasztóanyag

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A szállító cégszerű neve : Sika Hungária Kft.  
Prielle Kornélia u. 6  
1117 Budapest  
Telefon : +36-1-371-2020  
Telefax : +36-1-371-2022  
A biztonsági adatlapárt felelős személy email címe : biztonsag@hu.sika.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot, a +36-80-20-11-99-es telefonszámon

---

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék típus : Keverék

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### További címkézés:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

---

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek



**Veszélyes komponensek**

Kémiai név CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
Urea,N,N'-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl- 77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72-XXXX	Aquatic Chronic4; H413	>= 2,5 - < 5

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
- Lenyelés esetén : Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.  
A szájat vízzel ki kell öblíteni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

- Tünetek : Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.
- Kockázatok : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

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

- Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek



### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt. Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra. A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai előírásokat tartsuk be.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Tárolás: a helyi szabályozásnak megfelelően.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.



### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

#### A bomlási termékek foglalkozási expozíciós határértékei

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Bázis *
metanol	67-56-1	AK-érték	260 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
		CK-érték	1.040 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL

\*A biztonsági adatlapban megjelent értékek összhangban vannak a kiállításakor érvényben lévő jogszabályokkal.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg

Kézvédelem : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. Butil-/Nitrilkaucsuk védőkesztyű (0,4 mm),  
Javasolt: Butil-/Nitrilkaucsuk védőkesztyű.

Bőr- és testvédelem : Személyi védőeszköz (pl. MSZ EN ISO 20345 szabvány szerinti biztonsági lábbeli, hosszúujjúvédőruházat, hosszúnadrág). Gumikötény és -csizma viselése ajánlott a termékek összeöntésekor és keverésekor.

Légutak védelme : Speciális intézkedések nem szükségesek.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.



## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	: paszta
Szín	: változatos
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Lobbanáspont	: > 101 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Alsó robbanási határ (Térf. %)	: Nincs adat
Felső robbanási határ (Térf. %)	: Nincs adat
Tűzveszélyesség	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány / Fagyáspont	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Gőznyomás	: 0,01 hPa
Sűrűség	: kb.1,28 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: > 7 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Párolgási sebesség	: Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Nincs adat



## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiaailag stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : metanol

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Megjegyzések: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.

#### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

---





**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

**Komponensek:**

**Urea,N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl- :**

Toxicitás halakra : LC50: > 250 mg/l, 96 h, Brachydanio rerio (zebradánio)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna (óriás vízibolha)

Toxicitás algákra : EC50: > 100 mg/l, 72 h, Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

### 12.6 Egyéb káros hatások

**Termék:**

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.



---

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges.  
Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot.  
Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el.  
A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.  
Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.
- Európai Hulladék Katalógus : 08 04 10 ragasztók és tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től

---

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### ADR

Nem veszélyes áru

#### IATA

Nem veszélyes áru

#### IMDG

Nem veszélyes áru

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

#### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

---

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### Tiltás/Korlátozás

- REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Tiltott és/vagy korlátozott (1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich)



REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve (=> 0.1 %).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH információ: a Sika termékek minden felhasznált összetevőjét:  
- beszállítónk előregisztrálta vagy regisztrálta, és / vagy  
- a Sika cégcsoport előregisztrálta vagy regisztrálta, és / vagy  
- nem tartoznak e szabályozás alá, és / vagy  
- mentesülnek a regisztráció alól.

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

VOC-CH (VOCV) : nincs VOC vám/adó kötelezettség

VOC-EU : Nem alkalmazható

Referenciák : 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
20/1979. (IX.18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításokról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról  
3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről  
3/2003. (III.11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben lévő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről  
41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az S-mondatok teljes szövege

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic Krónikus vízi toxicitás  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS Chemical Abstracts Service  
DNEL Derived no-effect level  
EC50 Half maximal effective concentration

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Sikaflex®-529 AT



Felülvizsgálat dátuma 14.07.2016

Verzió 2.1

Nyomtatás Dátuma 14.07.2016

GHS	Globally Harmonized System
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted no effect concentration
REACH	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	Substances of Very High Concern
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative

Az adatlapon található adatok a tudomány mai állását tükrözik. Leírják termékeinket a biztonsági követelményekre nézve, de nem szavatolják az egyes tulajdonságait a termékeknek. Minden esetben a

Műszaki Adatlap és az Általános Üzleti Feltételek az irányadóak.

|| Változás az előző kiadás óta!