

# Sikaflex®-552 AT

## Nagyteljesítményű konstrukciós ragasztóanyag

### Műszaki adatok

|                                                            |                   |                              |
|------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Vegyvi bázis                                               |                   | Szilán bázisú polimer        |
| Szín (CQP <sup>1</sup> 001-1)                              |                   | Fehér, fekete                |
| Térhálósodás módja                                         |                   | Nedvességre keményedő        |
| Sűrűség (kikötetlen) (CQP 006-4)                           | (szintől függően) | kb. 1,45 kg/dm <sup>3</sup>  |
| Alaktartás                                                 |                   | Jó                           |
| Bedolgozási hőmérséklet                                    |                   | 5 - 40 °C                    |
| Bőrösödési idő <sup>2</sup> (CQP 019-1)                    |                   | kb. 40 perc                  |
| Nyitott idő <sup>2</sup> (CQP 526-1)                       |                   | kb. 30 perc                  |
| Kötési sebesség (CQP 049-1)                                |                   | Lásd 1. diagram              |
| Térfogatváltozás (CQP 014-1)                               |                   | kb. 2%                       |
| Shore A keménység (CQP 023-1 / MSZ EN ISO 868)             |                   | kb. 50                       |
| Húzószilárdság (CQP 036-1 / ISO 37)                        |                   | kb. 3 N/mm <sup>2</sup>      |
| Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)                      |                   | kb. 300%                     |
| Továbbszakadási ellenállás (CQP 045-1 / ISO 34)            |                   | kb. 10 N/mm <sup>2</sup>     |
| Húzó-nyíró szilárdság (CQP 046-1 / ISO 4587)               |                   | kb. 2 N/mm <sup>2</sup>      |
| Üvegesedési hőmérséklet (CQP 509-1/ISO 4663)               |                   | kb. -50 °C                   |
| Fajlagos elektromos ellenállás (CQP 079-2 / ASTM D 257-99) |                   | kb. 3 x 10 <sup>11</sup> Ωcm |
| Hőállóság (CQP 513-1)                                      | 4 óra<br>1 óra    | 140 °C<br>150 °C             |
| Alkalmazhatósági hőmérséklet                               |                   | -40 °C - +90 °C              |
| Tárolhatóság (25 °C alatt) (CQP 016-1)                     | kartus<br>zacskó  | 15 hónap<br>12 hónap         |

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

### Termékleírás

A Sikaflex®-552 AT nagyteljesítményű, rugalmas, térkitöltő hatású, egykomponensű, PUR-hibrid konstrukciós ragasztóanyag a járművek karosszériájához, amely levegőnedvesség hatására elasztomerré köt meg. A Sikaflex®-552 AT STP-technológián (silane-terminated polymer technology) alapul.

A Sikaflex®-552 AT az ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer és a Responsible Care Program szerint készül.

### A termék előnyei

- 1-komponensű hibrid technológia
- Sokféle alapfelületen jól tapad primerezés nélkül
- Ütésálló
- Magas dinamikus feszültségnek ellenálló
- Magas kezdeti szilárdság
- Gyors kötés
- Öregedés- és időjárásálló
- Alacsony szagterhelés
- Nem korrozív
- Oldószer- és izocianátmentes
- Szilikon- és PVC-mentes

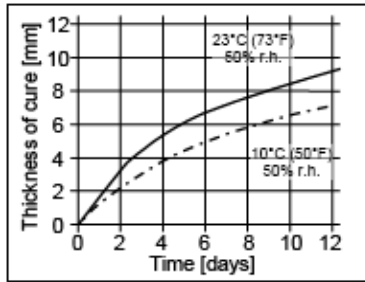
### Felhasználási terület

Sikaflex®-552 AT alkalmas dinamikusan feszültségnek kitett, szerkezeti ragasztásokhoz. Sikaflex®-552 AT a legtöbb felületen jól tapad pl. fémeken, festett és alapozó festéssel ellátott felületeken, ill. műanyagokon. Feszültségi repedésre hajlamos műanyagokon való alkalmazás előtt kérjen információt a gyártótól. A termék csak tapasztalt szakemberek részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott teszteket végezni az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.



## Kötési mechanizmus

A Sikaflex®-552 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®-552 AT térhálósodási sebessége

## Vegy ellenállóság

A Sikaflex®-552 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 kiszúrni és teljesen kinyitni.

**Zacskó/Unipack:** A zacskót a hozzá javasolt kinyomópisztolyba behelyezni, a fémszárat levágni. 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 elődolgozása

A Sikaflex®-552 AT elsimítása történhet ecsettel vagy fugázólapal. Az elsimítást még a bőrképződés előtt kell elvégezni. Az elődolgozáshoz ajánljuk a Sika® Tooling Agent N simítófolyadékot. Egyéb simítóanyag használata előtt kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

## Eltávolítás

Az eszközöket és a meg nem kötött Sikaflex®-552 AT anyagot Sika® Remover-208 eltávolítóval 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®-552 AT átfényezhető a legismertebb autófényező rendszerekkel (pl. kétkomponensű akril- és vízbázisúakkal). Alkid alapú és savas kötésű festékek nem használhatóak. Sikaflex®-552 AT 3 órával a felhordást követően nedves a nedvesre technológiával átfényezhető. A teljesen megkötött Sikaflex®-552 AT felületét fényezés előtt Sika® Aktivator-205-tel javasolt áttörölni a jobb festéktapadás érdekében. Vegyük figyelembe, hogy a lakk keménysége és a lakkfim vastagsága a tömítő maszszát 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 | 300 ml |
| Zacskó | 600 ml |

## Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint mechanikai és fizikai tulajdonságok laboroszt 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 adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. 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  
ISO 9001:2008 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI  
RENDSZERÜNK  
önkéntesen tanúsítva  
ISO 14001 szerint



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Sikaflex®-552 AT



Felülvizsgálat dátuma 26.06.2015

Verzió 3.0

Nyomtatás Dátuma 26.06.2015

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Sikaflex®-552 AT

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata : Tömítő- és ragasztóanyag

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Sika Hungária Kft.  
Prielle Kornélia u. 6  
1117 Budapest  
Telefon : +3613827341  
Email cím : kiss.andrea@hu.sika.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot, a +36-80-20-11-99-es telefonszámon.  
kiss.andrea@hu.sika.com

---

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék típus : Keverék

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

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

##### **Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**

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

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezõnekminõsülõ anyagot (PBT).

A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek minõsülõ anyagot (vPvB).



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

#### 3.2 Keverékek

##### Veszélyes komponensek

| Kémiai név<br>CAS szám<br>EU-szám<br>Regisztrációs szám                                                   | Besorolás<br>(67/548/EGK) | Besorolás<br>(1272/2008/EK<br>RENDELETE) | Koncentráció<br>[%] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|---------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat<br>64742-46-7<br>932-078-5<br>01-2119552497-29-XXXX | Xn; R65                   | Asp. Tox.1; H304                         | >= 2,5 - < 5        |
| Propane-1,2-diol, propoxylated<br>25322-69-4<br>500-039-8                                                 | Xn; R22                   | Acute Tox.4; H302                        | >= 2,5 - < 5        |

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.  
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 : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Sikaflex®-552 AT



Felülvizsgálat dátuma 26.06.2015

Verzió 3.0

Nyomtatás Dátuma 26.06.2015

---

### 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

#### 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Sikaflex®-552 AT



Felülvizsgálat dátuma 26.06.2015

Verzió 3.0

Nyomtatás Dátuma 26.06.2015

- 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 Határérték

#### Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### 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 információ

|                                             |   |                                       |
|---------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Külső jellemzők                             | : | paszta                                |
| Szín                                        | : | változatos                            |
| Szag                                        | : | jellegzetes                           |
| Szagküszöbérték                             | : | Nincs adat                            |
| Lobbanáspont                                | : | > 101 °C                              |
| Gyulladási hőmérséklet                      | : | Nem alkalmazható                      |
| Alsó robbanási határ (Térf. %)              | : | Nincs adat                            |
| Felső robbanási határ (Térf. %)             | : | Nincs adat                            |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : | Nincs adat                            |
| Oxidáló tulajdonságok                       | : | Nincs adat                            |
| Öngyulladási hőmérséklet                    | : | Nincs adat                            |
| pH-érték                                    | : | Nincs adat                            |
| Olvadáspont/olvadási tartomány / Fagyáspont | : | Nincs adat                            |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány     | : | Nincs adat                            |
| Gőznyomás                                   | : | Nincs adat                            |
| Sűrűség                                     | : | kb. 1,49 g/cm <sup>3</sup><br>a 20 °C |
| Vízben való oldhatóság                      | : | Megjegyzés: oldhatatlan               |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz          | : | Nincs adat                            |
| Dinamikus viszkozitás                       | : | Megjegyzés: Nem alkalmazható          |
| Kinematikus viszkozitás                     | : | Megjegyzés: Nem alkalmazható          |
| 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 kémiailag stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

### 10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 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.

#### **Termék:**

Megjegyzések: Nincs adat

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Termék:**

Megjegyzések: Nincs adat

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

#### **Termék:**

Megjegyzések: Nincs adat

#### **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.





**Termék:**

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Nincs adat  
lés

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Termék:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Termék:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nincs adat

Nincs adat

**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**

Nincs adat

**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) anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

### Sikaflex®-552 AT



Felülvizsgálat dátuma 26.06.2015

Verzió 3.0

Nyomtatás Dátuma 26.06.2015

#### 12.6 Egyéb káros hatások

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.

### 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)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Sikaflex®-552 AT



Felülvizsgálat dátuma 26.06.2015

Verzió 3.0

Nyomatás Dátuma 26.06.2015

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            | (Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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:<br>- beszállítónk előregisztrálta vagy regisztrálta, és / vagy<br>- a Sika cégcsoport előregisztrálta vagy regisztrálta, és / vagy<br>- nem tartoznak e szabályozás alá, és / vagy<br>- mentesülnek a regisztráció alól.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VOC-CH (VOCV)                                                                              | : 0,09 %<br>nincs VOC vám/adó kötelezettség                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VOC-EU                                                                                     | : 1,26 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Referenciák                                                                                | : 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről<br>2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról<br>20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításokról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról<br>3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről<br>3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben lévő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről<br>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 R-mondatok teljes szövege

|     |                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R22 | Lenyelve ártalmas.                                                                                  |
| R65 | Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. |

#### Az S-mondatok teljes szövege

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H302 | Lenyelve ártalmas.                             |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |

Különleges keverékek kivételével címkézése : Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Sikaflex®-552 AT



Felülvizsgálat dátuma 26.06.2015

Verzió 3.0

Nyomtatás Dátuma 26.06.2015

### Egyéb rövidítések teljes szövege

|            |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | Akut toxicitás                                                                                                                                                                                                                       |
| Asp. Tox.  | Aspirációs veszély                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                                                 |
| GHS        | Globally Harmonized System                                                                                                                                                                                                           |
| IATA       | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                              |
| IMDG       | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                                                                      |
| LC50       | Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)                                                                                                |
| LD50       | 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!