

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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Sikadur®-51 joint material Part A

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő 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 adatlapért 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)

|  |   |
|--|---|
| Bőrirritáció, 2. Kategória                                   | H315: Bőrirritáló hatású.                                       |
| Szemirritáció, 2. Kategória                                  | H319: Súlyos szemirritációt okoz.                               |
| Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória                             | H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.                         |
| Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória | H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Sikadur®-51 joint material Part A



Felülvizsgálat dátuma 01.08.2018

Verzió 3.0

Nyomtatás Dátuma 01.08.2018

|                                   |                     |  |
|-----------------------------------|---------------------|--|
|                                   | H317                | Allergiás bőrreakciót válthat ki.  |
|                                   | H319                | Súlyos szemirritációt okoz.  |
|                                   | H411                | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                  |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok | <b>Megelőzés:</b>   |  |
|                                   | P261                | Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.                 |
|                                   | P264                | A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.                     |
|                                   | P273                | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                     |
|                                   | P280                | Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.                        |
|                                   | <b>Beavatkozás:</b> |  |
|                                   | P333 + P313         | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
|                                   | P391                | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.                                    |

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 240-260-4 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane
- 270-966-8 Phenol, methylstyrenated

### 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<br>CAS szám<br>EU-szám<br>Regisztrációs szám  | Besorolás<br>(1272/2008/EK<br>RENDELETE)  | Koncentráció<br>[%] |
|--|---|---------------------|
| 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane<br>16096-31-4<br>618-939-5<br>240-260-4<br>01-2119463471-41-XXXX | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Irrit.2; H319<br>Skin Sens.1; H317<br>Aquatic Chronic3;<br>H412 | >= 20 - < 25        |
| Phenol, methylstyrenated<br>700-960-7<br>270-966-8<br>01-2119555274-38-XXXX                      | Skin Irrit.2; H315<br>Skin Sens.1; H317<br>Aquatic Chronic3;<br>H412                      | >= 1 - < 2,5        |
| 4-nonilfenol, elágazó<br>84852-15-3  | Repr.2; H361fd<br>Acute Tox.4; H302   | >= 1 - < 2,5        |



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 284-325-5<br>01-2119510715-45-XXXX | Skin Corr.1B; H314<br>Aquatic Acute1; H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410<br>Eye Dam.1; H318 |
|------------------------------------|--|

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 : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.  
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.  
A száját 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 : Allergiás reakciók  
Túlzott könnyezés  
Bőrpír  
Dermatitisz  
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.
- Kockázatok : izgató hatások  
szenzibilizáló hatások
- Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemirritációt okoz.

### 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 : Tűz esetén oltásra vizet/vízpermetet/vízugarat/szén-dioxidot/homokot/habot/alkoholnak ellenálló habot/port kell használni.

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő védőruházat és védőfelszerelés nélkül a tevékenység nem engedélyezett.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
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 gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt). Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A személyi védelemről lásd a 8. részt. Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai előírásokat tartsuk be.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

### 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. A helyi rendelkezéseknek megfelelően tárolandó.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Felhasználás előtt kérjük, tanulmányozza az érvényes Termék Adatlapot.

---

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

- Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel  
Szemmosó palack tiszta vízzel



- Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. Alkalmas rövid ideig történő használatra vagy kifröccsenés elleni védelemre:  
Butil-/Nitrilkaucsuk védőkésztyű (0,4 mm),  
A szennyezett kesztyűt el kell távolítani.  
Tartós terhelés esetén használható:  
Viton kesztyű (0,4 mm vtg.)  
áttörési idő >30 perc.
- 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** : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

---

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

- Külső jellemzők : paszta
- Szín : fehér
- Szag : szagtalan
- Szagküszöbérték : Nincs adat
- Lobbanáspont : 190 °C
- Öngyulladás hőmérséklet : Nincs adat
- Bomlási hőmérséklet : Nincs adat
- Alsó robbanási határ (Térf. %) : Nincs adat
- Felső robbanási határ (Térf. %) : Nincs adat
- Tűzvesélyesség : Nincs adat
- Robbanásveszélyes tulaj- : Nincs adat



donságok

|   |   |                                      |
|---|---|--------------------------------------|
| Oxidáló tulajdonságok                       | : | Nincs adat                           |
| pH-érték                                    | : | kb. 7,6<br>a 500,00 g/l              |
| Olvadáspont/olvadási tartomány / Fagyáspont | : | Nincs adat                           |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány     | : | Nincs adat                           |
| Gőznyomás                                   | : | kb.0,9 hPa                           |
| Sűrűség                                     | : | kb.1,5 g/cm <sup>3</sup><br>a 20 °C  |
| Vízben való oldhatóság                      | : | oldhatatlan                          |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz          | : | Nincs adat                           |
| Dinamikus viszkozitás                       | : | Nincs adat                           |
| Kinematikus viszkozitás                     | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s<br>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 kémiailag stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek



Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### || 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 2.900 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 2.000 mg/kg

##### || 4-nonilfenol, elágazó:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500,0 mg/kg  
Módszer: Átváltással kapott becült akut toxicitási érték

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 3.160 mg/kg

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

#### **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:**

**4-nonilfenol, elágazó :**

M-tényező (Rövid távú (akut) : 10  
vízi toxicitási veszély)

M-tényező (Hosszú távú : 10  
(krónikus) vízi toxicitási ve-  
szély)

**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 : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.  
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

---

**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 visszatarthatnak 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 09\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók és tömítőanyagok hulladékai
- Szennyezett csomagolás : 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

##### ADR

- 14.1 UN-szám : 3082
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(4-nonylphenol, elágazó)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 9
- 14.4 Csomagolási csoport : III
- Osztályba sorolási szabály : M6
- Címkék : 9
- Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (-)
- 14.5 Környezeti veszélyek : igen

##### IATA

- 14.1 UN-szám : 3082
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(4-nonylphenol, branched)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 9
- 14.4 Csomagolási csoport : III
- Címkék : 9
- 14.5 Környezeti veszélyek : igen

##### IMDG

- 14.1 UN-szám : 3082
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(4-nonylphenol, branched)
- 14.3 Osztály : 9
- 14.4 Csomagolási csoport : III
- Címkék : 9
- EmS Szám 1 : F-A
- EmS Szám 2 : S-F



**14.5 Tengeri szennyező anyag** : igen

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs adat

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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

Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Ez a termék különös aggodalomra okot adó anyagokat tartalmaz (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).  
(4-nonilfenol, elágazó)

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
(3)

4-nonilfenol, elágazó (46a)

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.

| E2 | KÖRNYEZETI VESZÉLYEK | Mennyiség 1<br>200 t | Mennyiség 2<br>500 t |
|----|----------------------|----------------------|----------------------|
|----|----------------------|----------------------|----------------------|

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



Küszöri 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

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonság ellenőrzését a szállító nem végezte el erre a keverékre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

|        |   |
|--------|---|
| H302   | Lenyelve ártalmas.  |
| H314   | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.   |
| H315   | Bőrirritáló hatású.   |
| H317   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.   |
| H318   | Súlyos szemkárosodást okoz.   |
| H319   | Súlyos szemirritációt okoz.   |
| H361fd | Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. |
| H400   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.   |
| H410   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                      |
| H412   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                            |

### Egyéb rövidítések teljes szövege

|                 |   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Akut toxicitás  |
| Aquatic Acute   | Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély   |
| Aquatic Chronic | Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély  |
| Eye Dam.        | Súlyos szemkárosodás  |
| Eye Irrit.      | Szemirritáció   |
| Repr.           | Reprodukciós toxicitás  |
| Skin Corr.      | Bőrmarás  |
| Skin Irrit.     | Bőrirritáció  |
| Skin Sens.      | Bőrszenzibilizáció  |
| 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  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Sikadur®-51 joint material Part A



Felülvizsgálat dátuma 01.08.2018

Verzió 3.0

Nyomtatás Dátuma 01.08.2018

|        |  |
|--------|--|
| 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   |

### A keverék osztályozása:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

### Osztályozási folyamat:

|                   |
|-------------------|
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |

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!