



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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Sikadur®-52 Injection Normal Part B

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

A termék használata : Speciális bevonatrendszer, A termék nem fogyasztói felhasználásra szánt

### 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

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

|  |   |
|--|---|
| Akut toxicitás, 4. Kategória                                 | H302: Lenyelve ártalmas.  |
| Bőrmarás, 1B alkategória                                     | H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.             |
| Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória                           | H318: Súlyos szemkárosodást 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                    | : | Veszély                                   |  |
| Figyelmeztető mondatok            | : | H302<br>H314<br><br>H317<br>H411          | Lenyelve ártalmas.<br>Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.<br><br>Allergiás bőrreakciót válthat ki.<br>Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                      |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok | : | <b>Megelőzés:</b><br><br>P273<br><br>P280 | <br><br>Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.<br><br>Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  |
|                                   |   | <b>Beavatkozás:</b>                       |  |
|                                   |   | P303 + P361 + P353                        | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.  |
|                                   |   | P304 + P340 + P310                        | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.           |
|                                   |   | P305 + P351 + P338 + P310                 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
|                                   |   | P391                                      | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  |

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- benzil-alkohol
- 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin
- Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
- 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol
- Adduct IA (epoxy amine adduct)

### 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

#### Komponensek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Sikadur®-52 Injection Normal Part B



Felülvizsgálat dátuma 14.02.2019

Verzió 4.0

Nyomtatás Dátuma 14.02.2019

| Kémiai név  | CAS szám<br>EU-szám<br>Regisztrációs szám        | Besorolás   | Koncentráció<br>(% w/w) |
|---|--|---|-------------------------|
| benzil-alkohol  | 100-51-6<br>202-859-9<br>01-2119492630-38-XXXX   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319  | >= 25 - < 40            |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin  | 2855-13-2<br>220-666-8<br>01-2119514687-32-XXXX  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>Eye Dam. 1; H318 | >= 10 - < 20            |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction<br>Tartalmaz:<br>2-(2-aminoetilamino)etanol <= 0,3 % | 90640-67-8<br>292-588-2<br>01-2119487919-13-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412                      | >= 10 - < 20            |
| (1-methylethyl)-1,1'-biphenyl<br>Tartalmaz:<br>diisopropyl-1,1'-biphenyl                                      | 25640-78-2<br>247-156-8<br>01-2119982993-17-XXXX | Eye Irrit. 2; H319<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410   | >= 10 - < 20            |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol<br>Tartalmaz:<br>bis[(dimethylamino)methyl]phenol <= 15 %                 | 90-72-2<br>202-013-9<br>01-2119560597-27-XXXX    | Skin Sens. 1B; H317<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318  | >= 5 - < 10             |
| Adduct IA (epoxy amine adduct)  | 68609-08-5<br>614-657-1<br>01-2120106013-80-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411   | >= 5 - < 10             |

### 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.  
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosó-



dást és vakságot okozhat.  
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.

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 száján át.

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

Tünetek : Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben  
Allergiás reakciók  
Dermatitisz  
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

Kockázatok : Az egészség károsodása késleltetett lehet.  
maró hatások  
szenzibilizáló hatások

Lenyelve ártalmatlan.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Súlyos égési sérülést 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/széndioxidot/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 csator-



nába 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 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 munka-



nap 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 nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A helyi rendelkezéseknek megfelelően tárolandó.

További információ a tárolási stabilitásról : 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  
Szem-/arcvédőt kell viselni.

Kézvédelem : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. Alkalmos rövid ideig történő használatra vagy kifröccsenés elleni védelemre:  
Butil-/Nitrilkaucsuk védőkesztyű (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 beszenyvezi 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                                | : | folyadék                           |
| Szín   | : | sárga                              |
| Szag   | : | aminszerű                          |
| Szagküszöbérték                                | : | Nincs adat                         |
| pH-érték                                       | : | > 11 (20 °C)                       |
| Olvadáspont/olvadási tartomány / Fagyáspont    | : | Nincs adat                         |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány        | : | Nincs adat                         |
| Lobbanáspont                                   | : | > 101 °C<br>Módszer: zárt téri     |
| Párolgási sebesség                             | : | Nincs adat                         |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)     | : | Nincs adat                         |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : | Nincs adat                         |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ   | : | Nincs adat                         |
| Gőznyomás                                      | : | 0,07 hPa                           |
| Relatív gőzsűrűség                             | : | Nincs adat                         |
| Sűrűség  | : | kb. 1,01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                    |   |                                    |
| Vízben való oldhatóság                         | : | Nincs adat                         |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben                 | : | Nincs adat                         |
| Megosztlási hányados: n-oktanol/víz            | : | Nincs adat                         |
| Öngyulladási hőmérséklet                       | : | Nem alkalmazható<br>Nincs adat     |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Sikadur®-52 Injection Normal Part B



Felülvizsgálat dátuma 14.02.2019

Verzió 4.0

Nyomtatás Dátuma 14.02.2019

|                                 |   |                                   |
|---------------------------------|---|-----------------------------------|
| Bomlási hőmérséklet             | : | Nincs adat                        |
| Viszkozitás                     |   |                                   |
| Dinamikus viszkozitás           | : | kb. 45 mPa.s (20 °C)              |
| Kinematikus viszkozitás         | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : | Nincs adat                        |
| Oxidáló tulajdonságok           | : | 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

Lenyelve ártalmatlan.

#### Komponensek:

##### benzil-alkohol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 1.620 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 4,178 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h





Vizsgálati légkör: por/köd

**3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 1.030 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,01 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd

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

**Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 1.716 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 1.465 mg/kg

**2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 2.169 mg/kg

**Adduct IA (epoxy amine adduct):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány, nőstény): 300 - < 2.000 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Súlyos égési sérülést okoz.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást 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:

benzil-alkohol:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re Expozíciós idő: 48 h

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin:

Toxicitás algákra : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 10 - 100  
mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

(1-methylethyl)-1,1'-biphenyl:

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,167 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re Expozíciós idő: 48 h

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol:

Toxicitás algákra : EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): > 10 -  
100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

Adduct IA (epoxy amine adduct):

Toxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,13 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás halakra (Krónikus : LC50: 1,62 mg/l  
toxicitás) Expozíciós idő: 96 h  
Faj: Danio rerio (zebrahal)

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50: 1,75 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re (Krónikus toxicitás) Expozíciós idő: 48 h  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

### 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..

#### 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

#### 14.1 UN-szám

ADR : UN 1760



**IMDG** : UN 1760

**IATA** : UN 1760

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**ADR** : MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.  
((3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin, (1-methylethyl)-1,1'-biphenyl)

**IMDG** : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin, (1-methylethyl)-1,1'-biphenyl)

**IATA** : Corrosive liquid, n.o.s.  
((3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin, (1-methylethyl)-1,1'-biphenyl)

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADR** : 8

**IMDG** : 8

**IATA** : 8

#### 14.4 Csomagolási csoport

##### **ADR**

Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : C9  
Veszélyt jelölő számok : 80  
Címkék : 8  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (E)

##### **IMDG**

Csomagolási csoport : III  
Címkék : 8  
EmS Kód : F-A, S-B  
Megjegyzések : Lúgok

##### **IATA (Szállítmány)**

Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép) : 856  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y841  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Corrosives

##### **IATA (Utas)**

Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép) : 852  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y841  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Corrosives

#### 14.5 Környezeti veszélyek

##### **ADR**



Veszélyes a környezetre : igen

**IMDG**

Tengeri szennyező anyag : igen

**IATA (Útas)**

Veszélyes a környezetre : igen

**IATA (Szállítmány)**

Veszélyes a környezetre : igen

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

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

|   |   |
|---|---|
| Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról  | : Nem alkalmazható  |
| 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  |
| 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról  | : Nem alkalmazható  |
| 850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról  | : Nem alkalmazható  |
| Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról   | : 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: Listán szereplő szám 3   |
| 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. |

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



E2

KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Illékony szerves vegyületek : Az illékony szerves vegyületek adójáról (VOCV) szóló törvény  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 37,12 %

Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 37,12 %

Referenciák

: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
20/1979. (IX.18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi  
Küüzúti 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 potenciáli-  
san robbanásveszélyes környezetben lévő munkahelyek mi-  
nimális munkavédelmi követelményeiről  
41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes ve-  
szélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kap-  
csolatos 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 kap-  
csolatos 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.  
H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H312 : Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 : Belélegezve ártalmas.  
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 : 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   |
| Asp. Tox.       | : | Aspirációs veszély   |
| Eye Dam.        | : | Súlyos szemkárosodás   |
| Eye Irrit.      | : | Szemirritáció  |
| Skin Corr.      | : | Bőrmarás   |
| 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   |
| IATA            | : | International Air Transport Association  |
| IMDG            | : | International Maritime Code for Dangerous Goods  |
| LD50            | : | 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)  |
| 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   |

**További információk****A keverék osztályozása:**

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Acute Tox. 4      | H302 | Számítási módszer |
| Skin Corr. 1B     | H314 | Számítási módszer |
| Eye Dam. 1        | H318 | Számítási módszer |
| Skin Sens. 1      | H317 | Számítási módszer |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Számítási módszer |

**Osztályozási folyamat:**

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!

BIZTONSÁGI ADATLAP  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Sikadur®-52 Injection Normal Part B



Felülvizsgálat dátuma 14.02.2019

Verzió 4.0

Nyomtatás Dátuma 14.02.2019

---

II

HU / HU