

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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SikaCor®-299 Airless Part B

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

A termék használata : Epoxi bevonat

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A szállító cégszerű neve : Sika Hungária Kft.  
Rozália park 5-7  
2051 Biatorbágy  
Telefon : +36-1-371-2020  
Telefax : +36-1-371-2022  
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : biztonság@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.  |
| Akut toxicitás, 4. Kategória                                 | H332: Belélegezve ártalmas.                                     |
| Bőrmarás, 1A 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 + H332 H314 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## SikaCor®-299 Airless Part B



Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2021

Verzió 1.0

Nyomtatás Dátuma 01.02.2021

Utolsó kiadás dátuma: -

|                                    |                     |   |
|------------------------------------|---------------------|---|
|                                    | H317                | Allergiás bőrreakciót válthat ki.   |
|                                    | H411                | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                     |
| További veszélyességi megállapítás | : EUH071            | Maró hatású a légutakra.  |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok  | : <b>Megelőzés:</b> |   |
|                                    | P273                | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                        |
|                                    | P280                | Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező. |

### Beavatkozás:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 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:

m-phenylenebis(methylamine)  
2-tert-Butylphenol  
Cyclohex-1,2-ylendiamine

### 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 biológiai-  
lag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.



### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

| 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            |
| 4,4'-Methylenebis(2,6-diethylaniline)  | 13680-35-8<br>237-185-4<br>01-2120752052-66-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | >= 10 - < 20            |
| m-phenylenebis(methylamine)  | 1477-55-0<br>216-032-5<br>01-2119480150-50-XXXX  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>EUH071                  | >= 10 - < 20            |
| 2-tert-Butylphenol   | 88-18-6<br>201-807-2<br>01-2119971072-42-XXXX    | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411        | >= 5 - < 10             |
| Cyclohex-1,2-ylendiamine<br>Tartalmaz:<br>hexamethylene imine <= 0,2 %<br>hexametiléndiamin <= 0,1 %<br>2-methylpentane-1,5-diamine <= 0,1 % | 694-83-7<br>211-776-7<br>01-2119976312-37-XXXX   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek) | >= 5 - < 10             |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 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 szövetkárosodást 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 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 : Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben  
Légzési rendellenesség  
Allergiás reakciók  
Fejfájás  
Dermatitisz  
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.
- Kockázatok : Az egészség károsodása késleltetett lehet.  
maró hatások  
szenzibilizáló hatások
- Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Maró hatású a légutakra.  
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 tűz- : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába



oltás során : 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 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, asma, 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 munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

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 nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárnai, 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)

## 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 védőszemüveg 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 (> 0,1 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 : Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.  
A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a ter-



mék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

szerves gáz (A típus) és részecske szűrő

A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

P1: Inert anyag; P2, P3: opasne tvari

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Ezt elérhetjük helyi elszívó berendezéssel vagy általános szellőztetéssel (MSZ EN 689 - Munkahelyi levegő. Útmutató az inhalatív vegyi anyag-expozíció becslésére a határértékekkel való összehasonlításhoz és a mérési stratégiához). Ez különösen érvényes az elegyítés / keverés területére. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy a koncentrációk alatta maradjanak a foglalkozási expozíciós határértékeknek, úgy légzésvédelmi intézkedéseket kell alkalmazni.

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

#### **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**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Halmazállapot                                  | : folyadék                       |
| Szín   | : változatos                     |
| Szag   | : aminszerű                      |
| Szagküszöbérték                                | : Nincs adat                     |
| pH-érték                                       | : Nem alkalmazható               |
| Olvadáspont/olvadási tartomány / Fagyáspont    | : Nincs adat                     |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány        | : Nincs adat                     |
| Lobbanáspont                                   | : > 101 °C<br>Módszer: zárt téri |
| Párolgási sebesség                             | : Nincs adat                     |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)    | : Nincs adat                     |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : Nincs adat                     |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ   | : Nincs adat                     |



|                                    |   |                                   |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Gőznyomás                          | : | 19,9983 hPa                       |
| Relatív gőzsűrűség                 | : | Nincs adat                        |
| Sűrűség                            | : | kb. 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)   |
| Oldékonyság (oldékonyságok)        |   |                                   |
| Vízben való oldhatóság             | : | oldhatatlan                       |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben     | : | Nincs adat                        |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | Nincs adat                        |
| Öngyulladás hőmérséklet            | : | Nincs adat                        |
| Bomlási hőmérséklet                | : | Nincs adat                        |
| Viszkozitás                        |   |                                   |
| Dinamikus viszkozitás              | : | Nincs adat                        |
| 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 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### **Akut toxicitás**

Lenyelve vagy belélegezve 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

##### **4,4'-Methylenebis(2,6-diethylaniline):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 1.901 mg/kg

##### **m-phenylenebis(methylamine):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 930 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 1,34 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Maró hatású a légutakra.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 3.100 mg/kg

##### **2-tert-Butylphenol:**

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

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány, hím): kb. 700 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)**

Maró hatású a légutakra.

#### **Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

---

## **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 vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

##### **m-phenylenebis(methylamine):**

Toxicitás halakra : LC50 (Oryzias latipes (japán medaka)): > 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

### **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) anyag-  
nak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentráció-  
ban..

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat

## 12.7 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 visszatartanak  
némi termék maradékot.  
Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlaní-  
tani kell.  
A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítási-  
át 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 csator-  
nákkal.

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.  
(m-phenylenebis(methylamine), 2-tert-Butylphenol, 4,4'-  
Methylenebis(2,6-diethylaniline))



|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>IMDG</b> | : | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.<br>(m-phenylenebis(methylamine), 2-tert-butylphenol, 4,4'-methylenebis[2,6-diethylaniline]) |
| <b>IATA</b> | : | Corrosive liquid, n.o.s.<br>(m-phenylenebis(methylamine), 2-tert-butylphenol, 4,4'-methylenebis[2,6-diethylaniline]) |

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADR</b>  | : | 8 |
| <b>IMDG</b> | : | 8 |
| <b>IATA</b> | : | 8 |

#### 14.4 Csomagolási csoport

|   |   |     |
|---|---|-----|
| <b>ADR</b>                              | : |     |
| Csomagolási csoport                     | : | II  |
| Osztályba sorolási szabály              | : | C9  |
| Veszélyt jelölő számok                  | : | 80  |
| Címkék                                  | : | 8   |
| Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja | : | (E) |

|                     |   |          |
|---------------------|---|----------|
| <b>IMDG</b>         | : |          |
| Csomagolási csoport | : | II       |
| Címkék              | : | 8        |
| EmS Kód             | : | F-A, S-B |
| Megjegyzések        | : | Lúgok    |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| <b>IATA (Szállítmány)</b>                       | : |           |
| Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép) | : | 855       |
| Csomagolási utasítás (LQ)                       | : | Y840      |
| Csomagolási csoport                             | : | II        |
| Címkék  | : | Corrosive |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| <b>IATA (Utas)</b>                             | : |           |
| Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép) | : | 851       |
| Csomagolási utasítás (LQ)                      | : | Y840      |
| Csomagolási csoport                            | : | II        |
| Címkék   | : | Corrosive |

#### 14.5 Környezeti veszélyek

|                         |   |      |
|-------------------------|---|------|
| <b>ADR</b>              | : |      |
| Veszélyes a környezetre | : | igen |

|                         |   |      |
|-------------------------|---|------|
| <b>IMDG</b>             | : |      |
| Tengeri szennyező anyag | : | igen |

|                         |   |      |
|-------------------------|---|------|
| <b>IATA (Utas)</b>      | : |      |
| Veszélyes a környezetre | : | igen |

|                           |   |      |
|---------------------------|---|------|
| <b>IATA (Szállítmány)</b> | : |      |
| 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

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

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

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

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : 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.

E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Illékony szerves vegyületek : Az illékony szerves vegyületek adójáról (VOCV) szóló törvény  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 29,91 %

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: 39,15 %

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

**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.   |
| H311 | : | Bőrrel érintkezve mérgező.                                 |
| 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.                                      |
| H335 | : | Légúti irritációt okozhat.                                 |
| 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 Chronic | : | Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély  |
| Eye Dam.        | : | Súlyos szemkárosodás  |
| Eye Irrit.      | : | Szemirritáció   |
| Skin Corr.      | : | Bőrmarás  |
| Skin Sens.      | : | Bőrszenzibilizáció  |
| STOT SE         | : | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció  |
| 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 |



|        |   |  |
|--------|---|--|
| LC50   | : | test animals)<br>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 |
| Acute Tox. 4      | H332 |
| Skin Corr. 1A     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

##### Osztályozási folyamat:

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

HU / HU