

# Sika® ADPrep

## Felületelőkészítő anyag SikaFast® ragasztókhoz

### Műszaki adatok

|                                                     |                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Vegyi bázis                                         | Oldószer-bázisú, felület előkészítő anyag |
| Szín                                                | Színtelen                                 |
| Sűrűség (CQP <sup>1</sup> 006-3 / ISO 2811-1)       | Kb. 0,8 kg/dm <sup>3</sup>                |
| Viszkozitás (CQP 029-3 / ISO 3219)                  | Kb. 2 mPa·s                               |
| Lobbanáspont (CQP 007-1 / ISO 13736)                | 13 °C                                     |
| Felhordási hőmérséklet                              | +5 – +40 °C                               |
| Felhordási mód                                      | általánosan<br>poliamidon (PA)            |
| Felhasználás                                        | általánosan<br>poliamidon (PA)            |
| Kiszellőzési idő általánosan<br>(csak törölve)      | 15 °C felett<br>15 °C alatt               |
| Kiszellőzési idő poliamidon<br>(ecsettel felhordva) | 15 °C felett<br>15 °C alatt               |
| Max. kiszellőzési idő                               | max.                                      |
| Eltarthatóság                                       | 12 hónapig <sup>2</sup>                   |

<sup>1</sup> CQP = Corporate Quality Procedures (belső vizsgálat)

<sup>2</sup> bontatlanul, száraz, hűvös helyen tárolva

### Általános meghatározás

A Sika® ADPrep a SikaFast® ragasztókkal ragasztásra kerülő alapfelületek előkezeléséhez kifejlesztett folyadék.

A Sika® ADPrep az MSZ EN ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer és a responsible care program szerint készül.

### Felhasználási terület

A Sika® ADPrep folyadék a SikaFast® ragasztóanyagok fém- és műanyag felületeken való tapadásának növelésére alkalmas.

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.

### A felhasználás módja

A ragasztási felületet töröljük le Sika® ADPrep-pel benedvesített, tiszta, foszformentes nedvszívó papírtörővel. Vékonyan vigyük fel a felületre, a felhordás vékony rétegű, egyirányú törlési folyamat legyen.

Ecsettel csak poliamid felületre hordjuk fel. A SikaFast® ragasztókat csak a fenti kiszellőzési idők letelte után szabad felhordani, de legkésőbb 24 óra múlva.

A munkafázis végén az edényt jól le kell zárni.



### Fontos megjegyzés

A Sika® ADPrep oldószert tartalmaz, amely a frissen festett felületeken a festék megkötését befolyásolhatja. Ha a Sika® ADPrep-et nem kezelni kívánt felületre vittük fel, vagy kifröccsent, akkor azt tiszta, száraz ronggyal azonnal töröljük le.

A megbontott flakon tartalmát 3 hónap alatt vagy a lejáratí időn belül fel kell használni – értelem-szerűen amelyik hamarabb bekövetkezik.

### További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap
- SikaFast® Primer táblázat
- SikaFast® ragasztó- és tömítőanyagok bedolgozásának általános irányelvei

### Csomagolás

|        |        |
|--------|--------|
| Flakon | 250 ml |
|--------|--------|

### Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint mechanikai és fizikai tulajdonságok laboreredményén 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

**MINŐSÉGÜGYI  
RENDSZERÜNK**  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 9001:2008 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI  
RENDSZERÜNK**  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 14001 szerint





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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Sika® ADPrep

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

A termék használata : Alapfelület előkészítő anyag

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

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

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék típus : Keverék

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

|                                                                             |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tűzveszélyes folyadékok, 2. Osztály                                         | H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| Szemirritáció, 2. Osztály                                                   | H319: Súlyos szemirritációt okoz.              |
| Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály                                              | H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.        |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, Központi idegrendszer | H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.        |

### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

|                        |      |                                          |
|------------------------|------|------------------------------------------|
| Figyelmeztető mondatok | H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
|                        | H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.        |
|                        | H319 | Súlyos szemirritációt okoz.              |
|                        | H336 | Álmoságot vagy szédülést okozhat.        |



|                                   |   |                     |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|---|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok | : | <b>Megelőzés:</b>   |                                                                                                                                  |
|                                   |   | P210                | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.                    |
|                                   |   | P233                | Az edény szorosan lezárva tartandó.                                                                                              |
|                                   |   | P261                | Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.                                                                       |
|                                   |   | P280                | Védőkesztyű/ 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/zuhanyozás. |
|                                   |   | P370 + P378         | Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.                                |

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 200-661-7 izopropanol
- 28961-43-5
- 203-585-2 1,3-benzoldiol
- 235-921-9 hexametilén-diakrilát

### 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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 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>[%] |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| izopropanol<br>67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25-XXXX            | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319<br>STOT SE3; H336             | >= 50 - <= 100      |
| 28961-43-5<br>01-2119489900-30-XXXX                                     | Eye Irrit.2; H319<br>Skin Sens.1; H317                               | >= 1 - < 2,5        |
| bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate<br>32435-46-4<br>251-040-2 | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Irrit.2; H319<br>Aquatic Chronic3;<br>H412 | >= 1 - < 2,5        |



|                                                                           |                                                                                                           |              |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1,3-benzoldiol<br>108-46-3<br>203-585-2<br>01-2119480136-40-XXXX          | Acute Tox.4; H302<br>Eye Irrit.2; H319<br>Skin Irrit.2; H315<br>Aquatic Acute1; H400<br>Skin Sens.1; H317 | >= 1 - < 2,5 |
| hexametilén-diakrilát<br>13048-33-4<br>235-921-9<br>01-2119484737-22-XXXX | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Irrit.2; H319<br>Skin Sens.1A; H317                                             | >= 1 - < 2,5 |

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

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

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : 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 száján át.

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

- Tünetek : Allergiás reakciók  
Túlzott könnyezés  
Az egyensúly elvesztése  
Szédülés  
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.
- Kockázatok : izgató hatások  
szenzibilizáló hatások
- Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.



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

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

---

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Víz

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

---

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
Megfelelő védőruházat és védőfelszerelés nélkül a tevékenység nem engedélyezett.  
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
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 : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatóma föld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

#### 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. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai előírásokat tartuk be.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Robbanásbiztos felszerelést kell használni. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen.
- 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 kezét kell mosni.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Hűvös helyen kell tárolni. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Tárolás: a helyi szabályozásnak megfelelően.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

| Komponensek | CAS szám | Érték    | Ellenőrzési paraméterek * | Bázis * |
|-------------|----------|----------|---------------------------|---------|
| izopropanol | 67-63-0  | AK-érték | 500 mg/m3                 | HU OEL  |



|                |          |          |             |        |
|----------------|----------|----------|-------------|--------|
|                |          | CK-érték | 2.000 mg/m3 | HU OEL |
| 1,3-benzoldiol | 108-46-3 | AK-érték | 45 mg/m3    | HU OEL |
|                |          | CK-érték | 360 mg/m3   | HU OEL |

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

### Személyi védőfelszerelés

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

Kézvédelem : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szab-  
ványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő  
kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.  
Alkalmas 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 sze-  
rinti biztonsági lábbeli, hosszúujjúvédőruházat, hosszúnad-  
rág). Gumikötény és -csizma viselése ajánlott a termékek  
összeöntésekor és keverésekor.

Légutak védelme : A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a ter-  
mék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzeme-  
lési határértékei alapján kell kiválasztani.  
szerves gáz szűrő (A típus)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Ezt elérhetjük helyi  
elszívó berendezéssel vagy általános szellőztetéssel (MSZ  
EN 689 - Munkahelyi levegő. Útmutató az inhalatív  
vegyianyag-expozíció becslésére a határértékekkel való öss-  
zehasonlításhoz 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.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, érte-  
síteni kell az illetékes hatóságot.



## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Külső jellemzők                             | : folyadék                            |
| Szín                                        | : színtelen                           |
| Szag                                        | : jellegzetes                         |
| Szagküszöbérték                             | : Nincs adat                          |
| Lobbanáspont                                | : kb. 13 °C                           |
| Öngyulladási hőmérséklet                    | : Nincs adat                          |
| Alsó robbanási határ (Térf. %)              | : 2 %(V)                              |
| Felső robbanási határ (Térf. %)             | : 12 %(V)                             |
| Tűzveszélyesség                             | : Nincs adat                          |
| Oxidáló tulajdonságok                       | : Nincs adat                          |
| pH-érték                                    | : Nincs adat                          |
| Olvadáspont/olvadási tartomány / Fagyáspont | : Nincs adat                          |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány     | : Nincs adat                          |
| Gőznyomás                                   | : 42,9963 hPa                         |
| Sűrűség                                     | : kb.0,8 g/cm <sup>3</sup><br>a 20 °C |
| Vízben való oldhatóság                      | : Nincs adat                          |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz          | : Nincs adat                          |
| Dinamikus viszkozitás                       | : Nincs adat                          |
| Kinematikus viszkozitás                     | : < 6,9 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.

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek :  
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### **1,3-benzoldiol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 301 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 3.360 mg/kg

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **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)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**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 adatok**

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

**12.6 Egyéb káros hatások**

**Termék:**

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges.



Az üres tartályok vagy belső hengerfalak 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 01 11\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok
- Szennyezett csomagolás : 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

##### ADR

- 14.1 UN-szám : 1219  
14.2 Az áruk jellemzése : IZOPROPANOL  
14.3 Osztály : 3  
14.4 Csomagolási csoport : II  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Címkék : 3  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D/E)  
14.5 Veszélyes a környezetre : nem

##### IATA

- 14.1 UN-szám : 1219  
14.2 Az áruk jellemzése : Isopropanol  
14.3 Osztály : 3  
14.4 Csomagolási csoport : II  
Címkék : 3  
14.5 Veszélyes a környezetre : nem

##### IMDG

- 14.1 UN-szám : 1219  
14.2 Az áruk jellemzése : ISOPROPANOL  
14.3 Osztály : 3  
14.4 Csomagolási csoport : II  
Címkék : 3  
EmS Szám 1 : F-E  
EmS Szám 2 : S-D  
14.5 Tengeri szennyező anyag : nem



**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) : 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

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.

|     |                            | Mennyiség 1 | Mennyiség 2 |
|-----|----------------------------|-------------|-------------|
| P5c | TŰZVESZÉLYES<br>FOLYADÉKOK | 5.000 t     | 50.000 t    |

VOC-CH (VOCV) : 94 %

VOC-EU : 766 g/l

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



## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az S-mondatok teljes szövege

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                   |
| H302 | Lenyelve ártalmas.                                         |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                                        |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                          |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                         |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                          |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### Egyéb rövidítések teljes szövege

|                 |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akut toxicitás                                                                                                                                                                                                                       |
| Aquatic Acute   | Akut vízi toxicitás                                                                                                                                                                                                                  |
| Aquatic Chronic | Krónikus vízi toxicitás                                                                                                                                                                                                              |
| Eye Irrit.      | Szemirritáció                                                                                                                                                                                                                        |
| Flam. Liq.      | Tűzveszélyes folyadékok                                                                                                                                                                                                              |
| Skin Irrit.     | Bőrirritáció                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)                                                                                               |
| LC50            | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)                                                                                                 |
| MARPOL          | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978                                                                                                                        |
| OEL             | Occupational Exposure Limit                                                                                                                                                                                                          |
| PBT             | Persistent, bioaccumulative and toxic                                                                                                                                                                                                |
| PNEC            | Predicted no effect concentration                                                                                                                                                                                                    |
| REACH           | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC            | Substances of Very High Concern                                                                                                                                                                                                      |
| vPvB            | Very persistent and very bioaccumulative                                                                                                                                                                                             |



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

Műszaki Adatlap és az Általános Üzleti Feltételek az irányadóak.



Változás az előző kiadás óta!