

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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Sika® Primer-207

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

A termék használata : Alapfelület előkészítő anyag, A termék nem fogyasztói felhasználásra szánt

### 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 : 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

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

|   |   |
|---|---|
| Tűzveszélyes folyadékok, 2. Kategória   | H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                              |
| Szemirritáció, 2. Kategória   | H319: Súlyos szemirritációt okoz.   |
| Légúti túlérzékenység, 1. Kategória   | H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
| Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória  | H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                     |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, 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.



|                                    |                     |  |
|------------------------------------|---------------------|--|
|                                    | H334                | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  |
|                                    | H336                | Álmosságot vagy szédülést okozhat.   |
| További veszélyességi megállapítás | : EUH066            | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok  | : <b>Megelőzés:</b> |  |
|                                    | P210                | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  |
|                                    | P261                | Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.   |
|                                    | P280                | Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  |
|                                    | <b>Beavatkozás:</b> |  |
|                                    | P304 + P340 + P312  | <b>BELÉLEGZÉS ESETÉN:</b> Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. |
|                                    | P342 + P311         | Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.   |
|                                    | P370 + P378         | Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.  |

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

etil-acetát  
aromatic polyisocyanate  
4,4'-metiléndifenil-diizocianát  
m-tolilidén-diizocianát

**További címkézés**

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

»2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.«

**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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.



Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin-rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

| Kémiai név  | CAS szám<br>EU-szám<br>Regisztrációs szám        | Besorolás   | Koncentráció<br>(% w/w) |
|---|--|---|-------------------------|
| etil-acetát   | 141-78-6<br>205-500-4<br>01-2119475103-46-XXXX   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Központi idegrend-<br>szer)<br>EUH066 | >= 25 - < 40            |
| butanon   | 78-93-3<br>201-159-0<br>01-2119457290-43-XXXX    | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Központi idegrend-<br>szer)<br>EUH066 | >= 25 - < 40            |
| aromatic polyisocyanate   | 53317-61-6<br>Nem foglalt                        | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317  | >= 5 - < 10             |
| tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate<br>Tartalmaz:<br>klór-benzol <= 3,57 % | 4151-51-3<br>223-981-9<br>01-2119948848-16-XXXX  | Acute Tox. 4; H302<br><br>Akut toxicitási érték<br><br>Akut toxicitás, szájon<br>át: 675 mg/kg        | >= 2,5 - < 5            |
| Tris(3-(trimethoxy-silyl)propyl)isocyanurate                                  | 26115-70-8<br>247-465-8<br>01-2120807606-55-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br><br>Akut toxicitási érték<br><br>Akut toxicitás, szájon<br>át: 1.713 mg/kg      | >= 2,5 - < 5            |



|  |   |  |                               |
|--|---|--|-------------------------------|
| <p>4,4'-metiléndifenil-diizocianát</p> | <p>101-68-8<br/>202-966-0<br/>01-2119457014-47-XXXX</p>   | <p>Acute Tox. 4; H332<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>Resp. Sens. 1; H334<br/>Skin Sens. 1; H317<br/>Carc. 2; H351<br/>STOT SE 3; H335<br/>(Légzőszervek)<br/>STOT RE 2; H373</p> <hr/> <p>specifikus koncentráció határértékek<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>&gt;= 5 %<br/>STOT SE 3; H335<br/>&gt;= 5 %<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>&gt;= 5 %<br/>Resp. Sens. 1; H334<br/>&gt;= 0,1 %</p> <hr/> <p>Akut toxicitási érték</p> <p>Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 1,5 mg/l</p> | <p>&gt;= 0,1 - &lt; 1</p>     |
| <p>m-tolilidén-diizocianát</p>         | <p>26471-62-5<br/>247-722-4<br/>01-2119454791-34-XXXX</p> | <p>Acute Tox. 1; H330<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>Resp. Sens. 1; H334<br/>Skin Sens. 1; H317<br/>Carc. 2; H351<br/>STOT SE 3; H335<br/>(Légzőszervek)<br/>Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>specifikus koncentráció határértékek<br/>Resp. Sens. 1; H334<br/>&gt;= 0,1 %</p> <hr/> <p>Akut toxicitási érték</p> <p>Akut toxicitás, belélegzés (gőz): 0,107 mg/l</p>  | <p>&gt;= 0,025 - &lt; 0,1</p> |

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.  
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 : Asztmás külső  
Allergiás reakciók  
Túlzott könnyezés  
Bőrpír  
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.  
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 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 : Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Víz  
Nagy térfogatú vízszugár

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

Különleges veszélyek a tűz-oltás során : Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

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, diatómaföld) 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 : Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
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 gyulladást okozhatja).  
A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai előírásokat tartsuk be.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Robbanásbiztos felszerelést kell használni. Hőtől/ szikrától/ 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 kezet 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. 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) : Kerülni kell az aprotikus poláris oldószerekkel végzett tisztítást.  
Felhasználás előtt kérjük, tanulmányozza az érvényes Termék Adatlapot.



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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek                     | CAS szám   | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek *          | Bázis *     |
|---------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|-------------|
| etil-acetát                     | 141-78-6   | STEL                           | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
| További információk: Indikatív  |  |                                |                                    |             |
|                                 |  | TWA                            | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU |
|                                 |  | AK-érték                       | 734 mg/m <sup>3</sup>              | HU OEL      |
|                                 | További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyének 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |                                |                                    |             |
| butanon                         | 78-93-3  | TWA                            | 200 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC  |
| További információk: Indikatív  |  |                                |                                    |             |
|                                 |  | STEL                           | 300 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC  |
|                                 |  | AK-érték                       | 600 mg/m <sup>3</sup>              | HU OEL      |
|                                 | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)   |                                |                                    |             |
| 4,4'-metiléndifenil-diizocianát | 101-68-8   | AK-érték                       | 0,05 mg/m <sup>3</sup>             | HU OEL      |
|                                 | További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyének 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)                       |                                |                                    |             |

\*A biztonsági adatlapban megjelent értékek összhangban vannak a kiállításkor érvényben lévő jogszabályokkal.

#### A bomlási termékek foglalkozási expozíciós határértékei

| Komponensek   | CAS szám | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek *        | Bázis *    |
|---|----------|--------------------------------|----------------------------------|------------|
| metanol   | 67-56-1  | TWA                            | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
| További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe |          |                                |                                  |            |
|   |          | AK-érték                       | 260 mg/m <sup>3</sup>            | HU OEL     |
| További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és  |          |                                |                                  |            |





TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik., 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom)

\*A biztonsági adatlapban megjelent értékek összhangban vannak a kiállításkor érvényben lévő jogszabályokkal.

### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

| Az anyag megnevezése            | CAS szám | Ellenőrzési paraméterek                                   | Mintavétel időpontja | Bázis  |
|---------------------------------|----------|---|----------------------|--------|
| butanon                         | 78-93-3  | metil-etil-keeton: 2 mg/l (húgyhólyag)                    | A műszak végén       | HU BAT |
|                                 |          | metil-etil-keeton: 28 µmol/l (húgyhólyag)                 | A műszak végén       | HU BAT |
| 4,4'-metiléndifenil-diizocianát | 101-68-8 | 4,4'-diaminodifenil-metán [MDA]: 0,01 mg/l (húgyhólyag)   | A műszak végén       | HU BAT |
|                                 |          | 4,4'-diaminodifenil-metán [MDA]: 0.05 µmol/l (húgyhólyag) | A műszak végén       | HU BAT |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

### Személyi védőfelszerelés

- Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel  
Szemmosó palack tiszta vízzel
- Kézvédelem : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. Alkalmas rövid ideig történő használatra vagy kifröccsenés elleni védelemre:  
Butil-/Nitrilkaucsuk védőkésztyű (> 0,1 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, hosszú-nadrág). 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 termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemeleti határértékei alapján kell kiválasztani.



szerves gáz (A típus) és részecske szűrő  
Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket.  
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.

#### **Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Általános tanácsok : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha a termék beszenyezi 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 : fekete  
Szag : oldószer-

Olvadáspont/olvadási tartomány / Fagyáspont : Nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány : > 70 °C

Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs adat

**Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ**  
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : 11,5 %(V)  
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : 1,8 %(V)

Lobbanáspont : -4 °C  
Módszer: zárt téri

Öngyulladási hőmérséklet : 427 °C



|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Bomlási hőmérséklet | : | Nincs adat  |
| pH-érték            | : | Nem alkalmazható<br>anyag / keverék nem oldódó (vízben) |

#### **Viszkozitás**

|                         |   |                                   |
|-------------------------|---|-----------------------------------|
| Dinamikus viszkozitás   | : | kb. 15 mPa.s (20 °C)              |
| Kinematikus viszkozitás | : | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |

#### **Oldékonyság (oldékonyságok)**

|                                    |   |                                    |
|------------------------------------|---|------------------------------------|
| Vízben való oldhatóság             | : | oldhatatlan                        |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | Nincs adat                         |
| Gőznyomás                          | : | 99,9915 hPa                        |
| Sűrűség                            | : | kb. 0,97 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relatív gőzsűrűség                 | : | Nincs adat                         |
| Részecskék jellemzői               | : | 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.<br>A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak. |
|--------------------|---|---|

#### **10.4 Kerülendő körülmények**

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Kerülendő körülmények | : | Hő, láng és szikra.<br>A nedvességet el kell kerülni. |
|-----------------------|---|---|

#### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

|                   |   |                           |
|-------------------|---|---------------------------|
| Kerülendő anyagok | : | Erős savak és oxidálószer |
|-------------------|---|---------------------------|

#### **10.6 Veszélyes bomlástermékek**



Veszélyes bomlástermékek : metanol

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### **Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Komponensek:**

##### **etil-acetát:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): kb. 1.600 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 5.000 mg/kg

##### **butanon:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 3.300 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 36 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 5.000 mg/kg

##### **aromatic polyisocyanate:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg

##### **tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 675 mg/kg  
Megjegyzések: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Akut toxicitási érték: 675 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 5,721 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd

##### **Tris(3-(trimethoxysilyl)propyl)isocyanurate:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 1.713 mg/kg



Akut toxicitási érték: 1.713 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

**4,4'-metiléndifenil-diizocianát:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: 1,5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Szakértői vélemény

Akut toxicitási érték: 1,5 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Számítási módszer

**m-tolilidén-diizocianát:**

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,107 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitási érték: 0,107 mg/l  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

**Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Légúti túlérzékenység**

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

**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.

## **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

#### **Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### **További információk**

#### **Termék:**

Megjegyzések : Az összetevők toxikológiai adatai  
A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és toxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

---

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

Nincs adat

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs adat

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nincs adat

### **12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs adat

### **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

#### **Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

### **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

#### **Termék:**



Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12.7 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 visszatartanak némi termék maradékot.  
Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el.  
A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.  
Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

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

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR : UN 1866

IMDG : UN 1866

IATA : UN 1866

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : GYANTA OLDAT



**IMDG** : RESIN SOLUTION

**IATA** : Resin solution

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|             | Osztály | Mellékes kockázatokat |
|-------------|---------|-----------------------|
| <b>ADR</b>  | : 3     |                       |
| <b>IMDG</b> | : 3     |                       |
| <b>IATA</b> | : 3     |                       |

#### 14.4 Csomagolási csoport

**ADR**  
Csomagolási csoport : II  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 33  
Címkék : 3  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D/E)

**IMDG**  
Csomagolási csoport : II  
Címkék : 3  
EmS Kód : F-E, S-E

**IATA (Szállítmány)**  
Csomagolási utasítás (teher-  
szállító repülőgép) : 364  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y341  
Csomagolási csoport : II  
Címkék : Flammable Liquids

**IATA (Utas)**  
Csomagolási utasítás (utas-  
szállító repülőgép) : 353  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y341  
Csomagolási csoport : II  
Címkék : Flammable Liquids

#### 14.5 Környezeti veszélyek

**ADR**  
Veszélyes a környezetre : nem

**IMDG**  
Tengeri szennyező anyag : nem

**IATA (Utas)**  
Veszélyes a környezetre : nem

**IATA (Szállítmány)**  
Veszélyes a környezetre : nem





#### 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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) | : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:<br>Listán szereplő szám 3<br><br>4,4'-metiléndifenil-diizocianát (Listán szereplő szám 74, 56)<br>m-tolilidén-diizocianát (Listán szereplő szám 74)  |
| 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  |
| (EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)  | : Nem alkalmazható  |
| Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról   | : Nem alkalmazható  |
| REACH információ:   | a Sika termékek minden felhasznált összetevőjét:<br>- beszállítónk előregisztrálta vagy regisztrálta, és / vagy<br>- a Sika cégcsoport előregisztrálta vagy regisztrálta, és / vagy<br>- nem tartoznak e szabályozás alá, és / vagy<br>- mentesülnek a regisztráció alól. |

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

P5c

TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK



Illékony szerves vegyületek : Az illékony szerves vegyületek adójáról (VOCV) szóló törvény  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 68,05% w/w

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: 68,05% w/w

Referenciák : 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
20/1979. (IX.18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi  
Küszövi 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**

H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 : Lenyelve ártalmas.  
H315 : Bőrirritáló hatású.  
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.  
H330 : Belélegezve halálos.  
H332 : Belélegezve ártalmas.  
H334 : Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
H335 : Légúti irritációt okozhat.  
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H351 : Feltehetően rákot okoz.  
H373 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve káro-  
síthatja a szerveket.  
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   |
| Carc.              | : Rákkeltő hatás   |
| Eye Irrit.         | : Szemirritáció  |
| Flam. Liq.         | : Tűzveszélyes folyadékok  |
| Resp. Sens.        | : Légúti túlérzékenység  |
| Skin Irrit.        | : Bőrirritáció   |
| Skin Sens.         | : Bőrszenzibilizáció   |
| STOT RE            | : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció  |
| STOT SE            | : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció   |
| 2000/39/EC         | : A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról   |
| 2006/15/EC         | : Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek  |
| 2017/164/EU        | : Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról   |
| HU BAT             | : Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei  |
| HU OEL             | : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK   |
| 2000/39/EC / TWA   | : Határérték - 8 órás  |
| 2000/39/EC / STEL  | : Rövid táv határérték   |
| 2006/15/EC / TWA   | : Határérték - 8 órás  |
| 2017/164/EU / STEL | : Rövid távú expozíciós határ  |
| 2017/164/EU / TWA  | : Határérték - 8 órás  |
| HU OEL / AK-érték  | : Átlagos koncentráció   |
| 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:**

|               |      |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 2  | H225 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| STOT SE 3     | H336 |

**Osztályozási folyamat:**

A termékadatok vagy értékelés alapján  
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