

# SikaGard®-6060

## Szórható, bitumen bázisú alvázvédő bevonat

### Műszaki adatok

|                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Vegyi bázis                                         | Bitumen oldat              |
| Szín                                                | Fekete                     |
| Kötési mechanizmus                                  | Levegőn száradó            |
| Sűrűség (folyadék)                                  | Kb. 1,1 kg/dm <sup>3</sup> |
| Szárazanyag tartalom (DIN 53216)                    | Kb. 65%                    |
| Feldolgozási hőmérséklet                            | 15 – 25 °C                 |
| Film rétegvastagság                                 | nedves<br>száraz           |
|                                                     | Kb. 600 µm<br>Kb. 400 µm   |
| Bőrösödési idő <sup>1</sup>                         | Kb. 75 perc                |
| Száradási idő <sup>1</sup>                          | Kb. 3,5 óra                |
| Alkalmazhatósági hőmérséklet                        | -25 – +80 °C               |
| Tárolhatóság (+5 °C és 25 °C közötti hőmérsékleten) | 24 hónap                   |

<sup>1)</sup> 23°C / 50% rel.páratart.

### Termékleírás

A SikaGard®-6060 tartós, tixotróp, bitumen bázisú, védőbevonat kitűnő korróziógátló és rezgéscsillapító tulajdonságokkal. A hatékony védelmi képesség kiváló felhordási tulajdonsággal párosul.

Száradás után a bevonat szívós réteget képez, így nyújtva tartós védelmet a korrózió ellen.

A SikaGard®-6060 az ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer szerint készül.

### Termékelőnyök

- Kiváló akusztikai és csillapító tulajdonságok
- Az alapfelületek széles skáláján jól tapad
- Kimagasló feldolgozási tulajdonságok (nem folyik vagy csöpög)
- Útszóró sónak ellenáll
- Gyors száradás
- Magas szárazanyag tartalom

### Felhasználási terület

A SikaGard®-6060 szórható, korróziógátló védőbevonat járművek nem látható felületeinek javítására és védelmére, mint pl. kerékhátak és alváz, amelyeket nem szükséges átfényezni. A termék ködmentesen mellészórás nélkül, vastag rétegben felhordható.

A SikaGard®-6060 különféle festékeken, fém alapozókon, fémeken és PVC felületeken előkezelés nélkül is jól tapad.

A termék felhasználása csak tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt ajánlott tesztek végezni az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.



## Vegy ellenállóság

A SikaGard®-6060 vízzel, tenger-vízzel, sós köddel, lúgokkal és savakkal szemben ellenálló. Bővebb információért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletéhez.

## Feldolgozási eljárás

### Alapfelület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz és formaleválasztótól, zsírtól mentes. A megfelelő korrózióvédelem biztosítására, nyers fémfelület esetén előkezelés szükséges (pl. bevonat nélküli acél, stb.).

### Felhordás

A SikaGard®-6060 felhordható airless szóróberendezéssel vagy segédlevegős pisztoly használatával (3 - 6 bar nyomás). Alkalmas berendezések: a Sika® SCP Gun vagy a Sika® UBC Gun.

Felhasználás előtt kb. 40-szer rázza fel a flakont. A szórásos eljárás előtt takarja ki a szomszédos felületeket. Szobahőmérsékleten kb. 25 cm-es távolságról, keresztirányú mozdulatokkal végezze a szórást, hogy egyenletes és egybefüggő réteget kapjon. A SikaGard®-6060 csöpögés nélkül felhordható. Amennyiben vastag réteg felhordására van szükség, az egyes rétegfelhordások között hagyja megszáradni azokat. a szórási technika változtatásával sokféle struktúra kialakítható

Ne fújja a spray-t a fék, a motor vagy a kipufogórendszer részeire.

## Eltávolítás

A frissen felhordott SikaGard®-6060 anyag az eszközökről és berendezésekről Sika® Remover-208 tisztító folyadékkal távolítható el. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

A kezét/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® HandClean kendővel vagy kézmosó pasztával és vízzel. Oldószer nem használható!

## Átfényezés

A SikaGard®-6060 nem átfényezhető.

## További információ

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap

## Csomagolás

|        |          |
|--------|----------|
| Flakon | 1 liter  |
| Kanna  | 10 liter |
| Hordó  | 60 liter |

## Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint mechanikai és fizikai tulajdonságok labor-teszt eredményén 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.



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  
rendszerezés felügyelettel  
ISO 9001:2008 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI  
RENDSZERÜNK  
önkéntesen tanúsítva  
rendszerezés felügyelettel  
ISO 14001 szerint





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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SikaGard®-6060

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

A termék használata : Korrozóvédő 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 osztályozása

Termék típus : Keverék

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

Tűzveszélyes folyadékok, 2. Osztály  
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, Központi idegrendszer  
Krónikus vízi toxicitás, 2. Osztály

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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 : H225  
H336  
H411

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



|                                    |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| További veszélyességi megállapítás | : EUH066                                                                                          | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok  | : <b>Megelőzés:</b><br>P210<br>P233<br>P261<br>P273<br>P280<br><b>Beavatkozás:</b><br>P370 + P378 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.<br>Az edény szorosan lezárva tartandó.<br>Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.<br>Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.<br>Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.<br>Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó. |

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 920-750-0 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű

### 2.3 Egyéb veszélyek

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes komponensek

| Kémiai név<br>CAS szám<br>EU-szám<br>Regisztrációs szám                                                              | Besorolás<br>(1272/2008/EK<br>RENDELETE)                                                      | Koncentráció<br>[%] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű<br>920-750-0<br>01-2119473851-33-XXXX [corresponding group CAS 64742-49-0]  | Flam. Liq.2; H225<br>STOT SE3; H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic2;<br>H411          | >= 25 - < 50        |
| Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.<br>918-668-5<br>01-2119455851-35-XXXX [corresponding group CAS 64742-95-6] | Flam. Liq.3; H226<br>STOT SE3; H335,<br>H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic2;<br>H411 | >= 2,5 - < 5        |
| metanol<br>67-56-1                                                                                                   | Flam. Liq.2; H225<br>Acute Tox.3; H331                                                        | >= 1 - < 2,5        |



|                                    |                                                                                              |  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 200-659-6<br>01-2119433307-44-XXXX | Acute Tox.3; H311<br>Acute Tox.3; H301<br>STOT SE1; H370<br>STOT SE1; H370<br>STOT SE1; H370 |  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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 kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.  
A száját vízzel ki kell öblíteni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

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

- Tünetek : Bőrpír  
Az egyensúly elvesztése  
Szédülés  
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.
- Kockázatok : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
  
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 vízsugár

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

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható. 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. 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 : A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt). A személyi védelemről lásd a 8. részt. 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 tartasuk 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 kezet kell mosni.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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 ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

| Komponensek | CAS szám | Érték    | Ellenőrzési paraméterek * | Bázis * |
|-------------|----------|----------|---------------------------|---------|
| metanol     | 67-56-1  | AK-érték | 260 mg/m3                 | HU OEL  |
|             |          | CK-érték | 1.040 mg/m3               | HU OEL  |



DNEL

metanol

: Felhasználás: **Munkavállalók**  
Expozíciós útvonal: **Bőrrel való érintkezés**  
Expozíciós idő: **8 h**  
Érték: **40 mg/m<sup>3</sup>**

Felhasználás: **Fogyasztók**  
Expozíciós útvonal: **Bőrrel való érintkezés**  
Expozíciós idő: **8 h**  
Érték: **260 mg/m<sup>3</sup>**

PNEC

metanol

:

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem

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

Kézvédelem

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. Alkalmas rövid ideig történő használatra vagy kifröccsenés elleni védelemre:  
Butil-/Nitrilkaucsuk védőkesztyű (0,4 mm),  
A szennyezett kesztyűt el kell távolítani.  
Tartós terhelés esetén használható:  
Viton kesztyű (0,4 mm vtg.)  
áttörési idő >30 perc.

Bőr- és testvédelem

: Személyi védőeszköz (pl. MSZ EN ISO 20345 szabvány szerinti biztonsági lábbeli, hosszúujjúvédőruházat, hosszúnadrág). Gumikötény és -csizma viselése ajánlott a termékek összeöntésekor és keverésekor.

Légutak védelme

: A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék 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 tvári  
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 öss-



szehasonlításához 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, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

---

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

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

|                                             |                            |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Külső jellemzők                             | : folyadék                 |
| Szín                                        | : fekete                   |
| Szag                                        | : jellegzetes              |
| Szagküszöbérték                             | : Nincs adat               |
| Lobbanáspont                                | : kb. 9 °C                 |
| Öngyulladás hőmérséklet                     | : Nincs adat               |
| Bomlási hőmérséklet                         | : Nincs adat               |
| Alsó robbanási határ                        | : kb.0 %(V)                |
| Felső robbanási határ                       | : kb.7,0 %(V)              |
| Tűzveszélyesség                             | : Nincs adat               |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok             | : Nincs adat               |
| Oxidáló tulajdonságok                       | : Nincs adat               |
| pH-érték                                    | : nem meghatározott        |
| Olvadáspont/olvadási tartomány / Fagyáspont | : Nincs adat               |
| Forráspont/forrási hőmérséklet/tartomány    | : 90 °C                    |
| Gőznyomás                                   | : kb.20 hPa<br>a 20 °C     |
| Sűrűség                                     | : kb.1,09 g/cm3<br>a 20 °C |



|                                    |   |                                      |
|------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Vízben való oldhatóság             | : | oldhatatlan                          |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | Nincs adat                           |
| Dinamikus viszkozitás              | : | Nincs adat                           |
| Kinematikus viszkozitás            | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s<br>a 40 °C |
| Relatív gőzsűrűség                 | : | Nincs adat                           |
| Párolgási sebesség                 | : | Nincs adat                           |

## 9.2 Egyéb információk

Nincs adat

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

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

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

#### **Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű:**

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



|                            |                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás, belélegzés | : LC50 (Patkány): > 23,3 mg/l<br>Expozíciós idő: 4 h<br>Vizsgálati légkör: gőz |
| Akut toxicitás, bőrön át   | : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.800 mg/kg                                   |

**Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.:**

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át | : LD50 orális (Patkány): > 2.000 mg/kg       |
| Akut toxicitás, bőrön át  | : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.000 mg/kg |

**metanol:**

|                            |                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át  | : Akut toxicitási érték: 100 mg/kg<br>Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték                                               |
| Akut toxicitás, belélegzés | : Akut toxicitási érték: 3 mg/l<br>Expozíciós idő: 4 h<br>Vizsgálati légkör: gőz<br>Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték |
| Akut toxicitás, bőrön át   | : Akut toxicitási érték: 300 mg/kg<br>Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték                                               |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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 információk

### 12.1 Toxicitás



**Komponensek:**

**Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom. :**

Toxicitás algákra : 2,6 - 2,9 mg/l, 72 h, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs adat

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nincs adat

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs adat

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

**Termék:**

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

**12.6 Egyéb káros hatások**

**Termék:**

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

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges.  
Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot.  
Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztessen 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.

Szennyezett csomagolás : 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

14.1 UN-szám : 1139  
14.2 Az áruk jellemzése : BEVONÓ OLDAT  
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 : igen

### IATA

14.1 UN-szám : 1139  
14.2 Az áruk jellemzése : Coating solution  
14.3 Osztály : 3  
14.4 Csomagolási csoport : II  
Címkék : 3  
14.5 Veszélyes a környezetre : igen

### IMDG

14.1 UN-szám : 1139  
14.2 Az áruk jellemzése : COATING SOLUTION  
14.3 Osztály : 3  
14.4 Csomagolási csoport : II  
Címkék : 3  
EmS Szám 1 : F-E  
EmS Szám 2 : S-E  
14.5 Tengeri szennyező anyag : igen

### 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 környezetvédel-



**mi 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<br>5.000 t | Mennyiség 2<br>50.000 t |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| P5c | TŰZVESZÉLYES<br>FOLYADÉKOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                         |
| E2  | KÖRNYEZETI<br>VESZÉLYEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200 t                  | 500 t                   |
| 34  | Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) ke-rozinok (ideértve a sugár-hajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alter-natív tüzelőanyagok, ame-lyek az a)–d) pontban említ-tett termékekkel megegye-ző célokat szolgálnak, va-lamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekin-tetében hasonló tulajdon-ságokkal bírnak | 2.500 t                | 25.000 t                |

VOC-CH (VOCV) : 34,7 %

VOC-EU : 378,64 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



Küüzúti Szállításokról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről 3/2003. (III.11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet a 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.                  |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                             |
| H301 | Lenyelve mérgező.                                         |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.            |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező.                                |
| H331 | Belélegezve mérgező.                                      |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.                                |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                        |
| H370 | Belélegezve károsítja a szerveket.                        |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### Egyéb rövidítések teljes szövege

|                 |                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akut toxicitás                                                                                                                        |
| Aquatic Chronic | Krónikus vízi toxicitás                                                                                                               |
| Asp. Tox.       | Aspirációs veszély                                                                                                                    |
| Flam. Liq.      | Tűzveszélyes folyadékok                                                                                                               |
| 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 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!