

# SikaGard®-6440

## Szórható, kőfelverődés gátló / alvázvédő bevonat

### Műszaki adatok

Vegyi bázis	Kaucsuk	
Szín	Fekete/szürke	
Kötési mechanizmus	Levegőn száradó	
Sűrűség (folyadék)	Kb. 1,05 kg/dm <sup>3</sup>	
Szárazanyag tartalom (CQP <sup>1</sup> 002-2)	Kb. 45%	
Feldolgozási hőmérséklet	15 – 25 °C	
Film rétegvastagság	nedves száraz	Kb. 600 µm Kb. 300 µm
Száradási idő <sup>2</sup>	Kb. 24 óra	
Fogásbiztos <sup>2</sup>	Kb. 60 perc	
Alkalmazhatósági hőmérséklet	-30 – +90 °C	
Tárolhatóság (+5 °C és 25 °C közötti hőmérsékleten)	24 hónap	

<sup>1</sup>) CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat) <sup>2</sup>) 23 °C / 50% rel.páratart.

### Termékleírás

A SikaGard®-6440 tartós, tixotróp, kaucsuk bázisú védőbevonat, kiváló korróziógátló és zajcsillapító tulajdonsággal. Alkalmas járművek hatékony alvázvédelmére és kőfelverődés elleni védelmére egyaránt. A hatékony védelmi képesség kiváló felhordási tulajdonsággal párosul.

A SikaGard®-6440 jó átfényezhetőségi tulajdonsággal rendelkezik. Száradás után a bevonat szívós réteget képez, így nyújtva tartós védelmet a korrózió ellen.

A SikaGard®-6440 az ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer szerint készül.

### Termékelőnyök

- Kopásnak, kőfelverődésnek és útszóró sónak ellenáll
- Jó tapadási tulajdonságok
- Nem folyik, nem csöpög
- Átfényezhető
- A felszórás módjától függően különféle felületi megjelenés lehetséges
- Nehézfémektől mentes
- Száradás után is rugalmas marad
- Alacsony hőmérsékleten is megtartja tulajdonságait

### Felhasználási terület

A SikaGard®-6440 szórható, korróziógátló bevonat járművek sérülékeny, festett felületeinek javítására és védelmére, mint pl. küszöbök, spoilererek, első és hátsó lökhárítók, valamint alvázak.

A SikaGard®-6440 nagyon jól tapad különféle festékeken, fém alapozókon, fémeken és PVC felületeken.

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

Industry



### Vegy ellenállóság

A SikaGard®-6440 vízzel, tenger-vízzel, sós köddel, olajokkal, enyhe lúgokkal és savakkal szemben ellenálló.

Bővebb információért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

### Feldolgozási eljárás

#### Alapfelület előkészítés

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

#### Felhordás

A SikaGard®-6440 felhordható segédlevegős pisztoly használatával (kb. 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 fedje le a szomszédos területeket. Szobahőmérsékleten hordja fel a felületre, kb. 25 cm-es távolságból, X alakban, hogy összefüggő réteget kapjon.

A SikaGard®-6440 csöpögés nélkül felhordható. Hordja fel a felületre a kívánt rétegvastagság eléréséig. Amennyiben vastagabb rétegre van szükség, a rétegek felhordása között hagyjuk az egyes rétegeket megszáradni. A szórásos technikák változtatásával számos textúra alakítható ki. Ne fújja a fék, a motor vagy a kipufogórendszer részére.

### Eltávolítás

A frissen felhordott SikaGard®-6440 anyag az eszközökről és berendezésekről Sika® Remover-208 tisztító folyadékkal távolítható el. meg nem kötött 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®-6440 száraz állapotban a szokásos festékekkel átfényezhető (24 óra múlva). A várakozási idő csökkenthető a max. 60 °C-on történő gyorsított szárítással. A festékrendszerek sokfélesége miatt kompatibilitás teszt elvégzése szükséges.

### További információ

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap

### Csomagolás

Flakon	1 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 megfelelőségre 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  
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 : SikaGard®-6440

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

A termék használata : Felületi védőbevonat

### 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 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 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> P210  P233 P261  P273  P280  <b>Beavatkozás:</b> P370 + P378	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az edény szorosan lezárva tartandó. Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 920-750-0 Benzín (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 CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű 920-750-0 01-2119473851-33-XXXX [corresponding group CAS 64742-49-0]	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 25 - < 50
xilol (izomerek keveréke) 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX Tartalmaz: etil-benzol <= 25 %	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 5 - < 10



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.<br>Orvoshoz kell fordulni.<br>A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.                                                                    |
| Belélegzés esetén             | : Friss levegőre kell menni.<br>Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.                                                                                                               |
| Bőrrel való érintkezés esetén | : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.<br>Szappannal és bő vízzel le kell mosni.<br>Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.                                           |
| Szembe kerülés esetén         | : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.<br>Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.<br>Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.                                    |
| Lenyelés esetén               | : Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.<br>A száját vízzel ki kell öblíteni.<br>Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.<br>Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. |

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

- |            |                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tünetek    | : Bőrpír<br>Az egyensúly elvesztése<br>Szédülés<br>Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.                                            |
| Kockázatok | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.<br><br>Álmosságot vagy szédülést okozhat.<br>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 tűzoltás során : Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. A tűzoltáskor keletkező elfolyó víz 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 beszenyzezi 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 tartuk 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. 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 *
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	metil-hippursavak: 1500mg/g kreatinin	műszak után	HU BAT



		(húghólyag)		
		metil-hippursavak: 860mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek) (húghólyag)	műszak után	HU BAT

## 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 szab-  
ványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő  
kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.  
Alkalmos rövid ideig történő használatra vagy kifröccsenés  
elleni védelemre:  
Butil-/Nitrilkaucsuk védőkesztyű (0,4 mm),  
A szennyezett kesztyűt el kell távolítani.  
Tartós terhelés esetén használható:  
Viton kesztyű (0,4 mm vtg.)  
áttörési idő >30 perc.
- Bőr- és testvédelem : Személyi védőeszköz (pl. MSZ EN ISO 20345 szabvány 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 szellőzéstől. 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	: változatos
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Lobbanáspont	: kb. 2 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: > 200 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: 0 %(V)
Felső robbanási határ	: 7,0 %(V)
Tűzveszélyesség	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány / Fagyáspont	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: kb. 98 °C
Gőznyomás	: kb.30 hPa a 20 °C
Sűrűség	: kb.1,05 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: kb.8 mPa.s a 20 °C
Kinematikus viszkozitás	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s 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  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.800 mg/kg

#### **xilol (izomerek keveréke):**

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 1.100 mg/kg  
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)**

Álmoságot 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**

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

**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 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.
- 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

#### ADR

A közlekedés 3.4 fejezet szerint (LQ) lehetséges

#### 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**

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

**IMDG**

Semmi.

**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 FOLYADÉKOK	5.000 t	50.000 t
E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	200 t	500 t



VOC-CH (VOCV)	: 50,79 %
VOC-EU	: 533,3 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 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	: Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

## 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.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja 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
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	Bőrirritáció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## SikaGard®-6440



Felülvizsgálat dátuma 09.01.2017

Verzió 2.0

Nyomtatás Dátuma 09.01.2017

STOT RE	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
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!