

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/7

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2010.04.09

Verzió: 1.0

termék: **MICROSILICA 940 U HU**

(30398875/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.04.2010

---

## 1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

### MICROSILICA 940 U HU

Felhasználás: Építőipari vegyianyag

Vállalat:

BASF Hungária Kft.

Váci út 30

1132 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 1 2509-735

Faxszám: +36 1 2504-660

e-mail cím: judit.sziraki@basf.com

Vészhelyzeti információ:

Nemzetközi sürgősségi telefonszám

+49 180 2273-112

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 80 20 11 99

---

## 2. A veszélyek azonosítása

**Lehetséges veszélyek** (a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően)

Egészségi veszély nem várható, ha a Biztonsági Adatlapban megadott, egészségre és biztonságra vonatkozó előírásoknak megfelelően kezeljük.

---

## 3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Kémiai jellemzés

Szilícium-dioxid

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2010.04.09  
termék: **MICROSILICA 940 U HU**

Verzió: 1.0

(30398875/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.04.2010

CAS-szám: 69012-64-2

EU-szám: 273-761-1

---

#### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános információ:

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

Porok belélegezése esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Semmilyen esetben ne használjunk szerves oldószert. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet és forduljunk orvoshoz. Csak akkor hánytassunk, ha a mérgezési központ vagy orvos ezt mondja.

Információ az orvos számára:

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók).

---

#### 5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltóanyag:

hab, vízpermet, száraz oltóanyag, széndioxid

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

vízszugár

Specifikus veszélyek:

széndioxid, szénmonoxid, ártalmas gőzök, füst, korom

Speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket.

További információ:

A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

---

#### 6. Intézkedések baleset esetén

Személyi óvintézkedések:

A porképződést kerüljük el. Személyes védőruházat használata kötelező. A jó építőanyag higiénianak és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A szennyezett vizet/tűzoltóvizet gyűjtsük össze. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

**Tisztítási vagy összegyűjtési információ:**

Kis mennyiségek esetén: Megfelelő rendszeresített eszközzel felvenni és ártalmatlanítani. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Nagy mennyiségek esetén: Megfelelő rendszeresített eszközzel felvenni és ártalmatlanítani. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

A porképződést kerüljük el.

---

## 7. Kezelés és tárolás

### Kezelés

A porképződést kerüljük el. Kerüljük a termék porának belégzését! Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Csökkentsük a porképződést a minimális szintre, amikor a zsákok tartalmát a szóróberendezésbe ürítjük. Légzésvédőt kell használni, amikor nagy mennyiségeket öntünk át helyi elszívás nélkül.

**Tűz- és robbanásvédelem:**

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

### Tárolás

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: nagy sűrűségű polietilén (HDPE)

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen, gyújtóforrástól, hőhatástól vagy lángtól távol, csak az eredeti edényzetben tárolható. Védjük közvetlen napfénytől.

---

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### Személyi védőfelszerelés

**Légzésvédelem:**

Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Alacsony hatékonyságú részecskeszűrő szilárd részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P1 vagy FFP1).

**Kézvédelem:**

át nem eresztő kesztyűk

**Szemvédelem:**

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

**A test védelme:**

könnyű védőruházat

**Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:**

A felhasználás során a szennyeződés elkerülése érdekében zárt munkaruha és védőkesztyű viselése ajánlott. A jó építőanyag higiéniajának és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg. A műszak végén a bőrt tisztítsuk meg és alkalmazzunk bőrápolót. A kesztyűket minden használat előtt ellenőrizni kell. Le kell cserélni, ha szükséges (pl. ha átereszt vagy lyukas).

---

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma:	por
Szín:	szürke
Szag:	szagtalan
pH-érték:	nem alkalmazható
Olvadáspont:	1.550 - 1.570 °C
Lobbanáspont:	nem gyúlékony
Gyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Térfogati sűrűség:	150 - 700 kg/m <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	nem oldódik

---

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

**Kerülendő körülmények:**

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

Hőbomlás: Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

**Kerülendő anyagok:**

hidrogén-fluorid, erős savak, erős bázisok, erős oxidálószer

Fémkorrózió: Nincs korrozív hatása fémre.

**Veszélyes reakciók:**

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

---

## 11. Toxikológiai információk

**Akut toxicitás**

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2010.04.09  
termék: **MICROSILICA 940 U HU**

Verzió: 1.0

(30398875/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.04.2010

---

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 10.000 mg/kg

### **Irritáció**

Irritáló hatás értékelése:

Enyhe szemirritációt okozhat. Hosszabb behatás esetén a termék bőrirritációkat okozhat.

### **Légzőszervi/bőr szenzibilizáció**

Kísérleti/számított adatok:

nem szenzibilizáló

### **Egyéb vonatkozó toxicitási információ**

A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.

---

## **12. Ökológiai információk**

### **Ökotoxicitás**

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Jelenlegi tudásunk szerint negatív környezeti hatás nem várható.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (24 h) > 1.002 mg/l, Daphnia

### **További információ**

Egyéb ökotoxikológiai információ:

A terméket a csatornába engedni nem szabad.

---

## **13. Ártalmatlanítási szempontok**

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

A maradékot ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot / terméket.

Szennyezett csomagolás:

A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újra hasznosításra továbbítható.

---

## 14. Szállítási információk

### Szárazföldi szállítás

ADR

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

RID

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

### Belföldi vízi szállítás

ADNR

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

### Tengeri szállítás

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Légi szállítás

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

## 15. Szabályozási információk

### Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások

EU irányelvek:

Az EU irányelvei szerint a terméket nem kell veszélycímkével ellátni.

### Egyéb előírások

---

## 16. Egyéb információk

A Degussa Építőkémiá és a BASF Csoport egyesülése miatt minden Biztonsági Adatlap át lett dolgozva az összesített információk alapján. Ez változtatásokat okozhatott a Biztonsági Adatlapokban. Amennyiben kérdés merül fel az ilyen változtatásokkal kapcsolatban, kérjük, vegye fel a kapcsolatot az 1. fejezetben megjelölt címmel. A biztonsági adatlapon megadott információk kiegészítéseképpen utalunk a termékspecifikus 'technikai információkra'.

---

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.