

Az Európai Gazdasági Közösség 91/155/EWG Irányelve szerint  
a 44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet 11. sz. mellékletének megfelelően készült

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1907/2006/EG, 31. cikk

Kelt: 2007.11.08.  
Felülvizsgálva: 2007.11.08.

#### 1. AZ ANYAG / KÉSZÍTMÉNY ÉS A GYÁRTÓ AZONOSÍTÁSA

**Termékinformációk:**

**A termék kereskedelmi neve:**

**GLENIUM® SKY 595 (FM) / (BV)**

- **Az anyag/készítmény  
alkalmazása:**  
- **Gyártó cég:**

Beton/habarcs adalékszer  
**BASF Admixtures Deutschland GmbH.**  
D-64293. Darmstadt  
Kirschenallee G 35. Németország  
Tel.: +49-6151-8540  
Fax: +49-6151-854499  
Információt szolgáltató:  
Minőségbiztosítási osztály  
Vészhelyzetben felvilágosítás:  
Tel.: +49-6151-8540 (H-P: 8.00-16.00)  
Tel.: +49-361/730730 (a GIZ 24-órás vészhelyzeti  
hívószáma)

- **Forgalmazó neve:**

**BASF Hungária Kft.**  
**Építési Vegyianyag Divízió**  
1222 Budapest  
Háros u. 11.  
Tel: (36-1) 226-0212  
Fax: (36-1) 226-0218  
E-mail: info-cchu@basf.com

- **Importáló neve:**

**BASF Hungária Kft.**  
**Építési Vegyianyag Divízió**  
1222 Budapest  
Háros u. 11.  
Tel: (36-1) 226-0212  
Fax: (36-1) 226-0218  
E-mail: info-cchu@basf.com

#### 2. VESZÉLYESSÉGI BESOROLÁS

- **Veszélyjelzés:**

Nem vonatkozik rá.

- **Rendkívüli veszélyek az  
emberre és a környezetre:**

A termék nem jelölésköteles az „EG Készítményekre  
vonatkozó általános besorolási irányelvi számítási eljárása”  
legutolsó érvényes szövegezése alapján.



The Chemical Company

- **Osztályozási rendszer:** Az osztályozás megfelel az érvényes EG-listáknak, kiegészítve a szakirodalomból származó és egyéb céges adatokkal.
- **Egyéb adatok:** Fokozott hőmérsékleten releváns mennyiségű CO<sub>2</sub> szabadulhat fel. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

### 3. ÖSSZETÉTEL/ALKOTÓELEMEK ADATAI

- **A termék kémiai jellemzése:**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló keverék veszélytelen egyéb anyagokkal: egy polikarboxilátéter vizes oldata.
- **Tartalmazott veszélyes anyagok:** Nem vonatkozik rá.

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

- **Általános utasítások:** Nem szükségesek különleges intézkedések.
- **Belélegezve:** Friss levegő biztosítása, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
- **Bőrrel érintkezve:** A szennyezett, bőrrel érintkező ruházatot le kell vetni. A bőrt vízzel le kell mosni.
- **Szemmel érintkezve:** A szemet nyitott szemhéjjal több percen keresztül folyó vízzel ki kell öblíteni, és orvoshoz kell fordulni.
- **Lenyelés esetén:** A száját ki kell öblíteni, bőven kell vizet itatni és friss levegőről kell gondoskodni. A hányást kerülni kell. Azonnal orvoshoz kell fordulni.
- **Veszélyek:** Eddig nincsenek tapasztalatok akut rendszerkárosodásokról embereken.
- **Kezelés:** Szimptomatikusan kell kezelni. Adott esetben orvosi szén (10-20 g) és nátriumszulfátot (glaubersót 20 g) kell adagolni. Nincs specifikus ellenszer.

### 5. TEENDŐK TŰZOLTÁSKOR

Környező tüzek esetén a tárolótartályokat hűteni kell.

- **Alkalmos oltóanyagok:** CO<sub>2</sub>, oltópor, vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízpermettel, vagy alkoholálló habbal kell eloltani.
- **Az anyag, égéstermékei vagy keletkező gázai általi különleges veszélyek:** Tűz esetén szénoxidok (COx) szabadulhatnak fel.
- **Különleges védelmi felszerelések:** Környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.
- **További adatok:** A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni.



The Chemical Company

## 6. TEENDŐK VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉN

- Személyi biztonsági intézkedések: Személyi védőruhát kell viselni (lásd a 8. fejezetet).
- Környezetvédelmi intézkedések: Nem szabad a csatornahálózatba, felületi vizekbe, talajvízbe engedni.
- Tisztítás/felvétel módszere: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő anyag, univerzális kötő anyag, fűrészpor) kell felszedni, és a 13. fejezetben leírtak szerint kell ártalmatlanítani.
- Pótlólagos utasítások: Nem szabadulnak fel veszélyes anyagok.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- Kezelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.
- Biztonságos kezelés utasításai: Különleges intézkedések nem szükségesek.
- Tűz- és robbanásvédelem: Különleges intézkedések nem szükségesek.
- Tárolás: A vízre veszélyes anyagok tárolásához, töltéséhez és átrakásához használt berendezésekről szóló rendelkezést (VAwS) be kell tartani. Megnövekedett hőmérsékleten releváns mennyiségű CO<sub>2</sub> szabadulhat fel. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Megfelelő szellőzőberendezéssel kell ellátni az összes tartályt, konténert és nagy tárolót, és ezek működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell. Nem szükségesek.
- A raktárterekkel és a tartályokkal szembeni követelmények: Védeni kell a fagytól. A tartályt nem légmentesen kell lezárni. Védeni kell a hőtől és a közvetlen napsugárzástól.
- Együttes tárolási utasítások: LGK 12 (a VCI-konceptió szerint): Nem éghető folyadékok.
- További adatok a tárolási feltételekre vonatkozóan: --
- Tárolási osztály: --
- Az üzembiztonsági rendelkezések szerinti osztályozás: --

## 8. A SZENNYEZÉS KORLÁTOZÁSA ÉS A SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

- Pótlólagos utasítások a műszaki berendezések kialakításához: Nincs további adat, lásd a 7. pontot.
- A munkahelyre vonatkozó alkotóelemek, betartandó határértékek: A termék nem tartalmaz releváns mennyiségben olyan anyagot, amely az adott munkahelyen betartandó határértékekkel rendelkezik.
- Pótlólagos utasítások: Alapul szolgáltak a kiállításkor érvényes



The Chemical Company

TRGS (Veszélyes anyagok műszaki szabályai) szerinti előírások.

- Személyi védőintézkedések:
  - Általános védelmi és higiéniai intézkedések:
  - A légzés védelme:
  - A kéz védelme:
  - A kesztyű anyaga:
  - Átitatódási idő:
  - A szem védelme:
  - A test védelme:
- A vegyszerek kezelésével kapcsolatos általános elővigyázatossági intézkedéseket kell betartani. Légzés védelme csak aeroszol- vagy ködképződésnél. Nem kielégítő szellőzés esetén légzésvédő készülék. „A” szűrő.
- A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak a kesztyű anyagától, hanem egyéb minőségi tényezőktől is függ és gyártónként változik.
- Nitrilkaucsuk (pl. Dermatil (740) Kächele-Cama Latex GmbH ([www.kcl.de](http://www.kcl.de)))
- Dermatil (740) adatai:
- átitatódási idő: 480 perc
  - beszívódási idő: 60 perc
  - duzzadásálló
- Áttöltéskor védőszemüveg viselése ajánlott.
- Munkavédelmi ruházat.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- Általános adatok:
  - Halmazállapot: Folyékony.
  - Szín: Barna.
  - Szag: Jellegzetes.
- Fizikai állapotváltozások:
- Forráspont/forrási tartomány: 100°C
- Lángpont: Nem alkalmazható.
- Öngyulladási hőmérséklet: A termék nem öngyulladó.
- Robbanásveszély: A termék nem robbanásveszélyes.
- Fajsúly (20°C-on): 1,05 g/cm<sup>3</sup> (ISO 758)
- Oldható/keverhető vízben: Teljes mértékben keverhető.
- pH-érték (20°C-on): 6,5 (ISO 4316)

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- Hőbomlás/  
kiküszöbölendő feltételek: Környezeti hőmérsékleten stabil. Kerülni kell a szélsőséges hőmérsékleteket.
- Kerülendő anyagok: Erős oxidációs szerek.
- Veszélyes reakciók: Hevítésre elbomlik.
- Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek veszélyes bomlástermékek.
- További adatok: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- Akut toxicitás:



The Chemical Company

**- Besorolási releváns LD/LC-50 értékek:**

A végtermékre vonatkozóan nincsenek toxikológiai adatok.

Az itt megadott LD/LC-50 értékek az egyes nyersanyagokra vonatkoznak.

Orálisan LD50 > 2000 mg (patkány)

-

**- Primer irritatív hatás:**

- bőrön:

Irritatív hatás lehetséges.

- szemem:

Irritatív hatás lehetséges.

**- Érzékenység:**

Nem ismertek érzékenységet kiváltó adatok.

**- Kiegészítő toxikológiai adatok:**

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű használat esetén a termék tapasztalataink és meglévő adataink szerint nem okoz semmiféle egészségkárosító hatást.

## 12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

**- Ökotoxikus hatások:**

A végtermékre vonatkozóan nincsenek ökotoxikus adatok.

Az itt megadott értékek az egyes nyersanyagokra vonatkoznak.

**- Aquatotoxicitás:**

- ?

EC50 / 48h > 100 mg (Daphnia magna)

**- Általános utasítások:**

Nem szabad a talajvízbe, felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba önteni, még kis mennyiségekben sem.

## 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

**- Termék:**

**- Ajánlás:**

A hatósági előírások figyelembe vételével különleges kezelésre el kell szállítani.

Megfelelő berendezésekben elégethető.

**- Európai hulladékkatalógus:**

07 06 01 mosófolyadékok és anyalúgok

**- Utasítás:**

Mivel a hulladék kulcsszámok a tényleges hulladékokra azok eredetére és nem a forgalomba hozott anyagokra és készítményekre vonatkoznak, ezért a felhasználó számára eltérő nemzeti és regionális ártalmatlanítási rendelkezések lehetnek érvényesek.

**- Tisztítatlan csomagolóanyagok:**

**- Ajánlás:**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

**- ADR/RID és GGVS/GGVE (határon átlépő/belföldi) közúti:**

**- ADR/RID-GGVSE/E-osztály: --**

**- IMDG/GGVSSee tengeri hajózási:**



The Chemical Company

- IMDG/GGVSee-osztály. --
- Marine pollutant: Nem
- ICAO-TI és IATA-DGR légi szállítási:
- ICAO/IATA-osztály: --
- További szállítási adatok: Légi szállításra nem alkalmas.  
Légi szállításhoz speciális csomagolás szükséges.
- Szállítás/további adatok: Nem veszélyes áru a szállítási előírások értelmében.

## 15. ELŐÍRÁSOK

- Jelölés az EG irányelvek szerint: A termék nem jelölésköteles az „EG veszélyes anyagokra vonatkozó irányelvei” szerint.  
Bár ez a termék nem jelölésköteles, azt javasoljuk, hogy tartsák be a biztonsági tanácsokat.
- S-mondatok: 12 Tartályán nem légmentesen kell lezárni.
- Nemzeti előírások:
- Besorolás az üzembiztonsági rendelkezések szerint: --
- Vízveszélyességi osztály: WGK 1 (saját besorolás): a vizeket gyengén veszélyezteti.
- Egyéb előírások, korlátozások és tilalmi rendelkezések: GISCODE: BZM 1

## 16. EGYÉB ADATOK

Az adatok ismereteink mai szintjét fejezik ki, de nem jelentenek semmiféle biztosítékot a terméktulajdonságokra vonatkozóan, illetve nem alapoznak meg semmiféle jogviszonyt.

- Az adatlapot kiállító részleg: Kutatási és fejlesztési osztály
- Bedolgozási utasítások: Műszaki ismertetőt be kell tartani!
- Aktualizálási utalások: A termék nem veszélyes anyag a készítményekre vonatkozó irányelvek szerint. A biztonsági adatlap ezért kérésre kiadható. Az átdolgozott változatok gyártó/szállító általi kiküldési kötelezettsége nem áll fenn.
- \* Az adatok módosultak az előző változathoz képest.