

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BYK-094

Verzió: 14.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 28.04.2025  
Nyomtatás dátuma: 09.12.2025

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : BYK-094  
UFI : HKMC-30MT-800C-AKRM  
Termék kódja : 000000000000107179

Ez az anyag/ keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz (a REACH rendelet szerint)

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

Az anyag/keverék : Habzásgátló adalékanyag  
felhasználása

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735  
  
Information : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Email cím : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
+44 1235 239670 (All languages)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Akut toxicitás, 4. Kategória H302: Lenyelve ártalmas.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BYK-094

Verzió: 14.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 28.04.2025

Nyomtatás dátuma: 09.12.2025

Figyelmeztető mondatok : H302 Lenyelve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**Beavatkozás:**

P301 + P312 + P330 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

**Hulladék kezelés:**

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

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

- 25322-69-4 Polypropylene glycol

### 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 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.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Blend of polyether-modified polysiloxanes and polyethers with hydrophobic particles

#### Komponensek

| Kémiai név                                                                        | CAS szám<br>EK-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás          | Koncentráció<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Polypropylene glycol                                                              | 25322-69-4                                           | Acute Tox. 4; H302 | >= 30 - < 50            |
| Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg : |                                                      |                    |                         |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BYK-094

Verzió: 14.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 28.04.2025

Nyomtatás dátuma: 09.12.2025

|                 |                                            |  |                |
|-----------------|--------------------------------------------|--|----------------|
| Silicon dioxide | 7631-86-9<br>231-545-4<br>01-2119379499-16 |  | $\geq 1 - < 3$ |
|-----------------|--------------------------------------------|--|----------------|

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Ez az anyag/ keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz (a REACH rendelet szerint)

### Komponensek:

#### **Silicon dioxide:**

##### Részecskék jellemzői

|                             |   |                                                                                      |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Becslés                     | : | Ez az anyag/ keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz (a REACH rendelet szerint) |
| Forma                       | : | Forma: gömbök                                                                        |
| Kristályosság               | : | Kristályosság: amorf                                                                 |
| Felületi kezelés /bevonatok | : | Felületi kezelés /bevonatok: igen<br>A bevont részecske tulajdonságai: hidrofób      |

#### Silicon dioxide:

|                             |   |                                                                                      |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Becslés                     | : | Ez az anyag/ keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz (a REACH rendelet szerint) |
| Forma                       | : | Forma: gömbök                                                                        |
| Kristályosság               | : | Kristályosság: amorf                                                                 |
| Felületi kezelés /bevonatok | : | Felületi kezelés /bevonatok: nem                                                     |

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                       |   |                                                                                                                                              |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános tanácsok    | : | A veszélyes területet el kell hagyni.<br>A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.<br>A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni. |
| Belégzés esetén       | : | Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.<br>Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.                |
| Szembe kerülés esetén | : | Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.                                                                                                |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BYK-094

Verzió: 14.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 28.04.2025  
Nyomtatás dátuma: 09.12.2025

A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : Azonnal hánytatni kell és orvost kell hívni.  
A légutakat tisztán kell tartani.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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

Tünetek : Nincs információ.

Kockázatok : Lenyelve ártalmas.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs információ.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
Szén-oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

**BYK-094**

Verzió: 14.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 28.04.2025

Nyomtatás dátuma: 09.12.2025

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi  
óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további  
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
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 : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő,  
általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell  
tartani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre  
vonatkozó tanácsok : A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás  
területén.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti  
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás  
elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : 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 : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell  
tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak  
meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

További információ a tárolási  
stabilitásról : 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****Foglalkozási expozíciós határértékek**

| Komponensek | CAS szám | Érték típus (Az<br>expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis |
|-------------|----------|-----------------------------------|-------------------------|-------|
|-------------|----------|-----------------------------------|-------------------------|-------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BYK-094

Verzió: 14.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 28.04.2025

Nyomtatás dátuma: 09.12.2025

|                                                          |           |                               |           |            |
|----------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------|
| Silicon dioxide                                          | 7631-86-9 | TWA<br>(Belélegezhető<br>por) | 0,1 mg/m3 | 2004/37/EC |
| További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel |           |                               |           |            |

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

| Az anyag<br>megnevezése | Felhasználás  | Expozíciós<br>útvonala | Lehetséges<br>egészségügyi<br>hatások | Érték   |
|-------------------------|---------------|------------------------|---------------------------------------|---------|
| Silicon dioxide         | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások    | 4 mg/m3 |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje : 120,00 min

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell  
beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha  
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag  
mennyiségének és koncentrációjának alapján kell  
megválasztani.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további  
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
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

Halmazállapot : diszperzió

Szín : gray - light yellow  
homályos

Szag : jellegzetes

Szagküszöbérték : Nincs adat

Olvadáspont/ olvadási  
tartomány : < 0 °C  
Módszer: derived

Kezdeti forráspont : > 200 °C  
Módszer: derived

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BYK-094

Verzió: 14.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 28.04.2025

Nyomtatás dátuma: 09.12.2025

|                                                     |   |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Felső robbanási határ / Felső<br>gyulladásási határ | : | Nincs adat                                                                              |
| Alsó robbanási határ / Alsó<br>gyulladásási határ   | : | Nincs adat                                                                              |
| Lobbanáspont                                        | : | > 150,00 °C<br>Módszer: 49 (Pensky-Martens)                                             |
| Öngyulladásási hőmérséklet                          | : | > 200 °C<br>Módszer: DIN 51794                                                          |
| Bomlási hőmérséklet                                 | : | Nincs adat                                                                              |
| pH-érték                                            | : | 7 (20 °C)<br>Koncentráció: 1 %<br>Módszer: Universal pH-value indicator                 |
| Viszkozitás                                         |   |                                                                                         |
| Dinamikus viszkozitás                               | : | Nincs adat                                                                              |
| Kinematikus viszkozitás                             | : | Nincs adat                                                                              |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                         |   |                                                                                         |
| Vízben való oldhatóság                              | : | nem elegyedő                                                                            |
| Oldhatóság egyéb<br>oldószerekben                   | : | Nincs adat                                                                              |
| Megoszlási hányados: n-<br>oktanol/víz              | : | Nincs adat                                                                              |
| Gőznyomás                                           | : | < 1,0000000 hPa (20,00 °C)<br>Módszer: derived                                          |
| Relatív sűrűség                                     | : | Nincs adat                                                                              |
| Sűrűség                                             | : | 1,0300 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Módszer: 4 (20°C oscillating U-tube)             |
| Térfogatsúly                                        | : | Nem alkalmazható                                                                        |
| Relatív gőzsűrűség                                  | : | Nincs adat                                                                              |
| Részecskék jellemzői                                |   |                                                                                         |
| Becslés                                             | : | Ez az anyag/ keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz<br>(a REACH rendelet szerint) |
| Részecskeméret                                      | : | A nanoanyagok további részecske tulajdonságait lásd a 3.                                |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BYK-094

Verzió: 14.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 28.04.2025

Nyomtatás dátuma: 09.12.2025

részben

### 9.2 Egyéb információk

Gyúlékonyság (folyadékok) : Az égést fenntartja

Párolgási sebesség : Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 1.140 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

#### Komponensek:

##### Silicon dioxide:

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 58,8 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BYK-094

Verzió: 14.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 28.04.2025  
Nyomtatás dátuma: 09.12.2025

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Bőrszenzibilizáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Légúti túlérzékenység**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

### **Csírasejt-mutagenitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Termék:**

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

### **Rákkeltő hatás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

### **Reprodukciós toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Termék:**

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat  
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BYK-094

Verzió: 14.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 28.04.2025

Nyomtatás dátuma: 09.12.2025

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Ismételt dózis toxicitás

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

Nincs adat

## 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 : Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

**BYK-094**

Verzió: 14.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 28.04.2025

Nyomtatás dátuma: 09.12.2025

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: 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 : Nincs adat

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szenyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni.

**BYK-094**Verzió: 14.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 28.04.2025  
Nyomtatás dátuma: 09.12.2025

Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| ADN  | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| ADR  | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| RID  | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IMDG | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IATA | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| ADN  | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| ADR  | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| RID  | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IMDG | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IATA | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| ADN  | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| ADR  | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| RID  | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IMDG | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IATA | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |

**14.4 Csomagolási csoport**

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| ADN                | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| ADR                | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| RID                | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IMDG               | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IATA (Szállítmány) | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IATA (Utas)        | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |

**14.5 Környezeti veszélyek**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

**BYK-094**

Verzió: 14.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 28.04.2025

Nyomtatás dátuma: 09.12.2025

---

**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>Listán szereplő szám 72: benzol<br><br>Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz. |
| REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).                                                            | : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).                                                                                                                                                     |
| REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)                                                                                          | : Nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.        | Nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Egyéb szabályozások:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem alkalmazható

---

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Azokat a pozíciókat, ahol a korábbi verzióhoz képest lényeges változtatásokat hajtottak végre, a függőleges szöveg két függőleges vonallal van kiemelve.

**Az H-mondatok teljes szövege**

H302 : Lenyelve ártalmas.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox. : Akut toxicitás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BYK-094

Verzió: 14.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 28.04.2025

Nyomtatás dátuma: 09.12.2025

- 2004/37/EC : Europa. 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal, mutagéneknek és reprodukciót károsító anyagoknak való expozícióval kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelméről - III Melléklet
- 2004/37/EC / TWA : idővel súlyozott átlagot

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Acute Tox. 4

H302

#### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



### BYK-094

Verzió: 14.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 28.04.2025  
Nyomtatás dátuma: 09.12.2025

---

HU / HU