

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BYK-1796

Verzió: 9.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 05.03.2024

Nyomtatás dátuma: 20.01.2026

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : BYK-1796

Termék kódja : 000000000000155189

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)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

Nincs veszélyt jelző piktogram, nincs figyelmeztető szó, nincs(enek) figyelmeztető mondat(ok),  
nincs szükség óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)ra.

##### További címkézés

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BYK-1796

Verzió: 9.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 05.03.2024

Nyomtatás dátuma: 20.01.2026

### 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 with hydrophobic particles

#### Komponensek

| Kémiai név                                                                        | CAS szám<br>EK-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás | Koncentráció<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg : |                                                      |           |                         |
| 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  
A bevont részecske tulajdonságai: hidrofób

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BYK-1796

Verzió: 9.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 05.03.2024  
Nyomtatás dátuma: 20.01.2026

### 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 sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.                                                                                                                                                           |
| Belélegzés esetén     | : | Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.<br>Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.                                                                         |
| Szembe kerülés esetén | : | A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.<br>A nem sérült szemet védeni kell.<br>Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.                                                        |
| Lenyelés esetén       | : | A légutakat tisztán kell tartani.<br>Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.<br>Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.<br>Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. |

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

|         |   |                   |
|---------|---|-------------------|
| Tünetek | : | Nincs információ. |
|---------|---|-------------------|

### 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<br>Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Oltópor |
| Az alkalmatlan oltóanyag | : | Nagy térfogatú vízszugár                         |

**BYK-1796**

Verzió: 9.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 05.03.2024

Nyomtatás dátuma: 20.01.2026

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

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok  
Nitrogén-oxidok (NOx)  
silicone compounds

**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.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi  
óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába  
öblíteni.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés  
módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.  
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 személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás  
területén.

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

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a  
tárolóedényekre vonatkozó  
követelmények : Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell  
felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BYK-1796

Verzió: 9.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 05.03.2024

Nyomtatás dátuma: 20.01.2026

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

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 expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis      |
|----------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------------|------------|
| Silicon dioxide                                          | 7631-86-9 | TWA<br>(Belélegezhető por)     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   | 2004/37/EC |
| További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel |           |                                |                         |            |

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

| Az anyag megnevezése | Felhasználás  | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték               |
|----------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|
| Silicon dioxide      | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 4 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : PVC vagy egyéb műanyagból készült kesztyű

Áteresztési ideje : > 120,00 min

Bőr- és testvédelem : Védőruha

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot : folyadék

Szín : halványsárga

Szag : nem jellegzetes

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BYK-1796

Verzió: 9.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 05.03.2024

Nyomtatás dátuma: 20.01.2026

|                                                   |   |                                                                                    |
|---------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Szagküszöbérték                                   | : | Nincs adat                                                                         |
| Olvadáspont/ olvadási<br>tartomány                | : | < 0 °C<br>Módszer: derived                                                         |
| Forráspont/forrási<br>hőmérséklettartomány        | : | kb. 130 °C<br>Módszer: derived                                                     |
| Felső robbanási határ / Felső<br>gyulladásí határ | : | Nincs adat                                                                         |
| Alsó robbanási határ / Alsó<br>gyulladásí határ   | : | Nincs adat                                                                         |
| Lobbanáspont                                      | : | 134 °C<br>Módszer: 49 (Pensky-Martens)                                             |
| Öngyulladásí 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                            | : | oldhatatlan                                                                        |
| Oldhatóság egyéb<br>oldószerekben                 | : | Nincs adat                                                                         |
| Megoszlási hányados: n-<br>oktanol/víz            | : | Nincs adat                                                                         |
| Gőznyomás                                         | : | < 1 hPa (20 °C)<br>Módszer: derived                                                |
| Relatív sűrűség                                   | : | Nincs adat                                                                         |
| Sűrűség                                           | : | 1,0020 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Módszer: 4 deaerated (20°C oscillating U-tube) |
| Relatív gőzsűrűség                                | : | Nincs adat                                                                         |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BYK-1796

Verzió: 9.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 05.03.2024  
Nyomtatás dátuma: 20.01.2026

|                      |                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Részecskék jellemzői |                                                                                        |
| Becslés              | : Ez az anyag/ keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz (a REACH rendelet szerint) |
| Részecskeméret       | : A nanoanyagok további részecske tulajdonságait lásd a 3. 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 ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.<br>Külön említésre méltó veszély nincs. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át | : Megjegyzések: Nincs adat |
|---------------------------|----------------------------|

#### Komponensek:

##### Silicon dioxide:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BYK-1796

Verzió: 9.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 05.03.2024

Nyomtatás dátuma: 20.01.2026

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BYK-1796

Verzió: 9.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 05.03.2024

Nyomtatás dátuma: 20.01.2026

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

### 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BYK-1796

Verzió: 9.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 05.03.2024

Nyomtatás dátuma: 20.01.2026

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Nincs adat  
vízi gerinctelen  
szervezetekre

### 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

**BYK-1796**

Verzió: 9.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 05.03.2024

Nyomtatás dátuma: 20.01.2026

---

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

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

---

**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

**BYK-1796**

Verzió: 9.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 05.03.2024

Nyomtatás dátuma: 20.01.2026

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

**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 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                                                                                                                                                                              |
| Tűzveszélyességi osztály                                                                                                                              | : -: -                                                                                                                                                                                          |

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.

**BYK-1796**

Verzió: 9.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 05.03.2024

Nyomtatás dátuma: 20.01.2026

**Az H-mondatok teljes szövege****Egyéb rövidítések teljes szövege**

|                  |   |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi 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. - Közelebbről 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**

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, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. 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-1796

Verzió: 9.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 05.03.2024  
Nyomtatás dátuma: 20.01.2026

---

HU / HU