

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BYK-S 780

Verzió 9.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.02.2023

Nyomtatás dátuma 05.08.2025

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : BYK-S 780  
Termék kódja : 000000000000131290

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

Az anyag/keverék : Felületi 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)

|                                                                               |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória                                         | H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.                              |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer | H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.                         |
| Aspirációs veszély, 1. Kategória                                              | H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.             |
| Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória                  | H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

#### 2.2 Címkézési elemek

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BYK-S 780

Verzió 9.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.02.2023

Nyomtatás dátuma 05.08.2025

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P331 TILOS hánytatni.  
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.

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

- 64742-48-9 Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin

### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BYK-S 780

Verzió 9.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.02.2023

Nyomtatás dátuma 05.08.2025

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Combination of waxes with polar components

##### Komponensek

| Kémiai név                                                                                        | CAS szám<br>EK-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás                                                                                          | Koncentráció<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Benzin (ásványolaj),<br>hidrogénezett nehéz; Alacsony<br>forráspontú hidrogénnel kezelt<br>benzin | 64742-48-9<br>265-150-3<br>01-2119471843-32          | STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>EUH066 | >= 50 - <= 100          |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost  
kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.  
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 : A légutakat tisztán kell tartani.  
NEM szabad hánytatni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

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

Tünetek : Nincs információ.

**BYK-S 780**

Verzió 9.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.02.2023

Nyomtatás dátuma 05.08.2025

Kockázatok : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Kezelés : Nincs információ.

---

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

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

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

Különleges veszélyek a : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába  
tűzoltás során vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

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

További információk : 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.  
Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat  
külön zárt csomagolásban kell tartani.  
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

---

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt  
képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

**BYK-S 780**

Verzió 9.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.02.2023

Nyomtatás dátuma 05.08.2025

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

- Környezetvédelmi  
óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
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 : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell  
összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómafüld) és  
megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti  
szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

**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 : Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás  
területén.  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról  
gondoskodni kell.  
A tartályt csak elszívó fülke alatt lehet kinyitni.  
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt  
lehet.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti  
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás  
elleni védelemhez : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. A sztatikus  
elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges  
intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök  
gyulladását okozhatja). Nyílt lángtól, forró felületektől és  
gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- 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 : Tilos a dohányzás. A tartályt száraz és jól szellőző helyen  
szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan  
vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást  
megakadályozzuk. Az elektromos  
berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a  
technológiai biztonsági normáknak.
- További információ a tárolási : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BYK-S 780

Verzió 9.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.02.2023

Nyomtatás dátuma 05.08.2025

stabilitásról

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

| Az anyag megnevezése                                                                     | Felhasználás  | Expozíciós útvonal     | Lehetséges egészségügyi hatások      | Érték      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------------------------------|------------|
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Krónikus hatások, Szervezeti hatások | 300 mg/kg  |
|                                                                                          | Fogyasztók    | Bőrrel való érintkezés | Krónikus hatások, Szervezeti hatások | 300 mg/kg  |
|                                                                                          | Munkavállalók | Belégzés               | Krónikus hatások, Szervezeti hatások | 1500 mg/m3 |
|                                                                                          | Fogyasztók    | Belégzés               | Krónikus hatások, Szervezeti hatások | 900 mg/m3  |
|                                                                                          | Fogyasztók    | Lenyelés               | Krónikus hatások, Szervezeti hatások | 300 mg/kg  |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

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

#### Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje : 480 min  
Kesztyű vastagság : 0,4 mm

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.

Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : A termék nem engedhető a csatornába.

**BYK-S 780**

Verzió 9.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.02.2023

Nyomtatás dátuma 05.08.2025

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                                    | : | paszta                                                                  |
| Szín                                             | : | fehér                                                                   |
| Szag                                             | : | nem jellegzetes                                                         |
| Szagküszöbérték                                  | : | Nincs adat                                                              |
| <b>Olvadáspont / fagyáspont</b>                  | : | <b>&lt; 40 °C</b><br>Módszer: <b>derived</b>                            |
| <b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b> | : | <b>&gt; 100 °C</b><br>Módszer: <b>derived</b>                           |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ   | : | 7,00 %(V)                                                               |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ     | : | 0,60 %(V)                                                               |
| Lobbanáspont                                     | : | 28,00 °C<br>Módszer: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                         |
| Öngyulladási hőmérséklet                         | : | > 200,00 °C<br>Módszer: M0062 (Analytics Wesel)                         |
| Bomlási hőmérséklet                              | : | Nincs adat                                                              |
| pH-érték                                         | : | 5 (20 °C)<br>Koncentráció: 1 %<br>Módszer: Universal pH-value indicator |
| Viszkozitás                                      | : |                                                                         |
| Dinamikus viszkozitás                            | : | Nincs adat                                                              |
| Kinematikus viszkozitás                          | : | 1,300 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)                                     |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                      | : |                                                                         |
| Vízben való oldhatóság                           | : | nem elegyedő                                                            |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben                   | : | Nincs adat                                                              |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BYK-S 780

Verzió 9.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.02.2023

Nyomtatás dátuma 05.08.2025

|                                    |   |                                                       |
|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | Nincs adat                                            |
| Gőznyomás                          | : | 100 hPa (20 °C)<br>Módszer: derived                   |
| Relatív sűrűség                    | : | Nincs adat                                            |
| Sűrűség                            | : | 0,758 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Módszer: DIN 51757 |
| Térfogatsúly                       | : | Nem alkalmazható                                      |
| Relatív gőzsűrűség                 | : | Nincs adat                                            |

### 9.2 Egyéb információk

|                           |   |                              |
|---------------------------|---|------------------------------|
| Gyúlékonyság (folyadékok) | : | Az égést fenntartja          |
| Párolgási sebesség        | : | Nincs adat                   |
| Felületi feszültség       | : | 23,00 mN/m, ring dynamometer |

## 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.

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BYK-S 780

Verzió 9.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.02.2023

Nyomtatás dátuma 05.08.2025

### 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:

##### **Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:**

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 4,951 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

##### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

##### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

##### **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

**BYK-S 780**

Verzió 9.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.02.2023

Nyomtatás dátuma 05.08.2025

**Komponensek:****Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%  
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P  
megjegyzés)

**Rákkeltő hatás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Komponensek:****Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:**

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%  
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P  
megjegyzés)

**Reprodukciós toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat  
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**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**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BYK-S 780

Verzió 9.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.02.2023

Nyomtatás dátuma 05.08.2025

### 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 : A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás.  
Lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak.  
Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

#### Komponensek:

#### **Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:**

Toxicitás halakra : LL50 (Hal): > 10 - < 30 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 22 - < 46 mg/l  
vízi gerinctelen  
Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000  
növények  
mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

**BYK-S 780**

Verzió 9.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.02.2023

Nyomtatás dátuma 05.08.2025

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

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:****Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
Megjegyzések: Biológiaiilag könnyen lebontható, a megfelelő  
OECD teszt alapján.

**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, biológiaiilag  
nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan  
megmaradó biológiaiilag 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  
rendelkezőnek 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 : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen  
kezelés vagy hulladékéltelhelyezés esetén.  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BYK-S 780

Verzió 9.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.02.2023

Nyomtatás dátuma 05.08.2025

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- |                        |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                 | : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.<br>Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.<br>Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni. |
| Szennyezett csomagolás | : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.<br>Felhasználatlan termékként kell kezelni.<br>Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.<br>Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.                |

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

- |      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 3295 |
| ADR  | : UN 3295 |
| RID  | : UN 3295 |
| IMDG | : UN 3295 |
| IATA | : UN 3295 |

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- |      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| ADN  | : FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N. |
| ADR  | : FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N. |
| RID  | : FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N. |
| IMDG | : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.      |
| IATA | : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.      |

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- |      |     |
|------|-----|
| ADN  | : 3 |
| ADR  | : 3 |
| RID  | : 3 |
| IMDG | : 3 |
| IATA | : 3 |

#### 14.4 Csomagolási csoport

- |                     |       |
|---------------------|-------|
| ADN                 |       |
| Csomagolási csoport | : III |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## BYK-S 780

Verzió 9.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.02.2023

Nyomtatás dátuma 05.08.2025

Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 30  
Címkék : 3

### ADR

Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 30  
Címkék : 3  
Alagutakra vonatkozó  
korlátozások kódja : D/E

### RID

Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 30  
Címkék : 3

### IMDG

Csomagolási csoport : III  
Címkék : 3  
EmS Kód : F-E, S-D  
Megjegyzések : IMDG Code segregation group - none

### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 366  
(teher szállító repülőgép)  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Flammable Liquids

### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 355  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Flammable Liquids

## 14.5 Környezeti veszélyek

### ADN

Veszélyes a környezetre : nem

### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

### RID

Veszélyes a környezetre : nem

### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

## 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

**BYK-S 780**

Verzió 9.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.02.2023

Nyomtatás dátuma 05.08.2025

**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:  
Listán szereplő szám 3

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. P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

**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**

H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH066 : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését

**BYK-S 780**

Verzió 9.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.02.2023

Nyomtatás dátuma 05.08.2025

okozhatja.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély |
| Asp. Tox.       | : Aspirációs veszély                             |
| Flam. Liq.      | : Tűzveszélyes folyadékok                        |
| STOT SE         | : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció       |

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 Községi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz 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; TCEI - 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:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| STOT SE 3         | H336 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Osztályozási folyamat:**

|                                       |
|---------------------------------------|
| A termékadatok vagy értékelés alapján |
| Számítási módszer                     |
| Számítási módszer                     |
| Számítási módszer                     |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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



### BYK-S 780

Verzió 9.0  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.02.2023  
Nyomtatás dátuma 05.08.2025

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 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.

HU / HU