

**BYK-397**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 16.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2020

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : BYK-397

Termék kódja : 000000000000135757

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

Az anyag/keverék felhasználása : Terülésjavító adalékanyag

**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 besorolása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Kategória, Központi idegrendszer

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**BYK-397**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 16.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2020

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

H336 Álmossgot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó : **Megelőzés:**  
mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.

**Beavatkozás:**

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.

**Tárolás:**

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

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

- 108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát

**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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Poliakrilát oldat

**Komponensek**

| Kémiai név                  | CAS szám<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás          | Koncentráció<br>(% w/w) |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát | 108-65-6                                             | Flam. Liq. 3; H226 | >= 25 - < 30            |

**BYK-397**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 16.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2020

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

|  |                               |                 |  |
|--|-------------------------------|-----------------|--|
|  | 203-603-9<br>01-2119475791-29 | STOT SE 3; H336 |  |
|--|-------------------------------|-----------------|--|

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.<br>A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.<br>A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.                                                                                                  |
| Belélegzés esetén             | : Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.<br>Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.                                                                                                                  |
| Bőrrel való érintkezés esetén | : Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.<br>Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.                                                                                                                                                |
| Szembe kerülés esetén         | : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.<br>A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.<br>A nem sérült szemet védeni kell.<br>Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.<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. |
| Kockázatok | : 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    | : Alkoholnak ellenálló hab<br>Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Oltópor |
| Az alkalmatlan oltóanyag | : Nagy térfogatú vízszugár                                              |

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

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

**BYK-397**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 16.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2020

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

Veszélyes égéstermékek : Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell 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 környezetbe jutás esetén****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

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

**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, diatómaföld) 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. részt.

**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. részt.  
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.

## BYK-397

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 16.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2020

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani. 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 : 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. A címkén lévő óvintézkedéseket be 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 expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek          | Bázis      |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát | 108-65-6                                                                                                                                                                                | TWA                            | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                             | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív |                                |                                  |            |
|                             |                                                                                                                                                                                         | STEL                           | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                             | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív |                                |                                  |            |
|                             |                                                                                                                                                                                         | AK-érték                       | 275 mg/m <sup>3</sup>            | HU OEL     |
|                             | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték               |                                |                                  |            |

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

| Az anyag megnevezése        | Felhasználás  | Expozíciós útvonal     | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték     |
|-----------------------------|---------------|------------------------|---------------------------------|-----------|
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 796 mg/kg |

## BYK-397

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 16.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2020

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

|  |               |                        |                                 |           |
|--|---------------|------------------------|---------------------------------|-----------|
|  | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 275 mg/m3 |
|  | Fogyasztók    | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 320 mg/kg |
|  | Fogyasztók    | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 33 mg/m3  |
|  | Fogyasztók    | Lenyelés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 36 mg/kg  |
|  | Munkavállalók | Belégzés               | Akut- helyi hatások             | 550 mg/m3 |
|  | Fogyasztók    | Belégzés               | Akut- helyi hatások             | 33 mg/m3  |

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

| Az anyag megnevezése        | Környezeti médium     | Érték       |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát | Édesvíz               | 0,635 mg/l  |
|                             | Tengervíz             | 0,0635 mg/l |
|                             | Intermittent releases | 6,35 mg/l   |
|                             | Szennyvízkezelő üzem  | 100 mg/l    |
|                             | Édesvízi üledék       | 3,29 mg/kg  |
|                             | Tengeri üledék        | 0,329 mg/kg |
|                             | Talaj                 | 0,29 mg/kg  |

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyi védőfelszerelés**

- Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Kézvédelem :  
Anyag : butilkaucsuk  
Áteresztési ideje :  $\geq 480$  min  
Kesztyű vastagság :  $\geq 0,7$  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.  
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 : folyadék  
Szín : színtelen  
Szag : éterillatú  
Szagküszöbérték : Nincs adat

**BYK-397**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 16.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2020

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

|                                                  |   |                                                                         |
|--------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| Olvaspont/olvadási<br>tartomány                  | : | < 0 °C<br>Módszer: derived                                              |
| Forráspont/forrási<br>hőmérséklettartomány       | : | 145 °C<br>Módszer: derived                                              |
| Felső robbanási határ / Felső<br>gyulladás határ | : | Nincs adat                                                              |
| Alsó robbanási határ / Alsó<br>gyulladás határ   | : | Nincs adat                                                              |
| Lobbanáspont                                     | : | 48 °C<br>Módszer: 48 (Abel-Pensky)                                      |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : | > 200 °C<br>Módszer: M0062 (Analytics Wesel)                            |
| Bomlási hőmérséklet                              | : | Nincs adat                                                              |
| pH-érték                                         | : | 7 (24 °C)<br>Koncentráció: 1 %<br>Módszer: Universal pH-value indicator |
| Viszkozitás                                      |   |                                                                         |
| Dinamikus viszkozitás                            | : | 153 mPa.s (20 °C)<br>Módszer: P/K 20°C                                  |
| 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                                        | : | < 3 hPa<br>Módszer: derived                                             |
| Relatív sűrűség                                  | : | Nincs adat                                                              |
| Sűrűség                                          | : | 0,982 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa)<br>Módszer: 4 (20°C oscillating U-tube)  |
| Relatív gőzsűrűség                               | : | Nincs adat                                                              |

**9.2 Egyéb információk**

Nincs adat

**BYK-397**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 16.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2020

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

---

**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.

---

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:****2-metoxi-1-metiletil-acetát:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Komponensek:****2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

**BYK-397**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 16.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2020

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Komponensek:****2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Komponensek:****2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

**Csírasejt-mutagenitás****Termék:**

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

**Rákkeltő hatás****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Reprodukciós toxicitás****Termék:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

**BYK-397**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 16.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2020

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

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

Megjegyzések : Nincs adat

**Komponensek:****2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Ismételt dózis toxicitás****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Belégzési toxicitás****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.

**BYK-397**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 16.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2020

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

---

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Nincs adat  
vízi gerinctelen  
szervezetekre**Komponensek:****2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 100 - 180 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000  
növények mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

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

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:****2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

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

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:****2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)  
oktanol/víz pH-érték: 6,8  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

**BYK-397**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 16.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2020

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

**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 folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.  
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

---

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

ADR : UN 3272  
RID : UN 3272  
IMDG : UN 3272  
IATA : UN 3272

**BYK-397**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 16.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2020

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : ÉSZTEREK, M.N.N.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| <b>RID</b>  | : ÉSZTEREK, M.N.N.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| <b>IMDG</b> | : ESTERS, N.O.S.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate)   |
| <b>IATA</b> | : Esters, n.o.s.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate)   |

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADR</b>  | : 3 |
| <b>RID</b>  | : 3 |
| <b>IMDG</b> | : 3 |
| <b>IATA</b> | : 3 |

**14.4 Csomagolási csoport**

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>ADR</b>                                        |                                      |
| Csomagolási csoport                               | : III                                |
| Osztályba sorolási szabály                        | : F1                                 |
| Veszélyt jelölő számok                            | : 30                                 |
| Címkék                                            | : 3                                  |
| Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja           | : D/E                                |
| <b>RID</b>                                        |                                      |
| Csomagolási csoport                               | : III                                |
| Osztályba sorolási szabály                        | : F1                                 |
| Veszélyt jelölő számok                            | : 30                                 |
| Címkék                                            | : 3                                  |
| <b>IMDG</b>                                       |                                      |
| Csomagolási csoport                               | : III                                |
| Címkék                                            | : 3                                  |
| EmS Kód                                           | : F-E, S-D                           |
| Megjegyzések                                      | : IMDG Code segregation group - none |
| <b>IATA (Szállítmány)</b>                         |                                      |
| Csomagolási utasítás<br>(teherszállító repülőgép) | : 366                                |
| Csomagolási csoport                               | : III                                |
| Címkék                                            | : Flammable Liquids                  |
| <b>IATA (Utas)</b>                                |                                      |
| Csomagolási utasítás<br>(utasszállító repülőgép)  | : 355                                |
| Csomagolási utasítás (LQ)                         | : Y344                               |
| Csomagolási csoport                               | : III                                |
| Címkék                                            | : Flammable Liquids                  |

**14.5 Környezeti veszélyek**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>ADR</b>              |       |
| Veszélyes a környezetre | : nem |

**BYK-397**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 16.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2020

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

**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.

**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 - 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.  
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Flam. Liq. : Tűzveszélyes folyadékok  
STOT SE : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció  
2000/39/EC : A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek

**BYK-397**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 16.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2020

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

|                   |                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HU OEL            | : első listájának létrehozásáról                                                                                                                           |
|                   | : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1:<br>Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK-<br>és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| 2000/39/EC / TWA  | : Határérték - 8 órás                                                                                                                                      |
| 2000/39/EC / STEL | : Rövid táv határérték                                                                                                                                     |
| HU OEL / AK-érték | : Átlagos koncentráció                                                                                                                                     |

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 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 kódex; 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 |

**Osztályozási folyamat:**

A termékadatokat vagy értékelés alapján  
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, hulladékéltetéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintse. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BYK-397

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 16.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2020

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU