

**BYK-3772**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 16.10.2022

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

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

Márkanév : BYK-3772

Termék kódja : 000000000000137773

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

Az anyag/keverék felhasználása : Felületi 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 osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória H318: Súlyos szemkárosodást okoz.  
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

**BYK-3772**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 16.10.2022

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

**Beavatkozás:**

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

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

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

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

- 108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát
- 122-99-6 2-fenoxietanol

**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 : Solution of a polyester modified hydroxy functional polydimethylsiloxane

**Komponensek**

| Kémiai név | CAS szám<br>EU-szám | Besorolás | Koncentráció<br>(% w/w) |
|------------|---------------------|-----------|-------------------------|
|------------|---------------------|-----------|-------------------------|

## BYK-3772

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 16.10.2022

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

|                             | Sorszám<br>Regisztrációs szám             |                                                                                                                                                           |                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                     | $\geq 50 - \leq 100$    |
| 2-fenoxietanol              | 122-99-6<br>204-589-7<br>01-2119488943-21 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek)<br><br>Akut toxicitási érték<br><br>Akut toxicitás, szájon<br>át: 1.840 mg/kg | $\geq 5 - < 7$          |
| oktametil-ciklotetrasiloxán | 556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-tényező (Krónikus<br>vízi toxicitás): 10                                                            | $\geq 0,0025 - < 0,025$ |

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.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
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 : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.  
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.  
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.  
Hánytatni tilos.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

**BYK-3772**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 16.10.2022

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

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.

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

Veszélyes égéstermékek : Szilícium-oxid  
Szén-oxidok**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 expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

**BYK-3772**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 16.10.2022

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

**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, 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.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
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.  
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.  
A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kell tartani.  
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/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

- További információ a tárolási : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## BYK-3772

Verzió 5.0  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 16.10.2022  
Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

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

| 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              |
|                             | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások                         | 275 mg/m <sup>3</sup>  |
|                             | Fogyasztók    | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások                         | 320 mg/kg              |
|                             | Fogyasztók    | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások                         | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
|                             | Fogyasztók    | Lenyelés               | Hosszútávú - szervezeti hatások                         | 36 mg/kg               |
|                             | Munkavállalók | Belégzés               | Akut- helyi hatások                                     | 550 mg/m <sup>3</sup>  |
|                             | Fogyasztók    | Belégzés               | Akut- helyi hatások                                     | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-fenoxietanol              | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások, Helyi hatások | 8,07 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások                | 34,72 mg/kg            |
|                             | Fogyasztók    | Belégzés               | Hosszútávú expozíció, Rövidtávú expozíció, Helyi        | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |

## BYK-3772

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 16.10.2022

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

|                            |               |                        | hatások                                                                                                     |             |
|----------------------------|---------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                            | Fogyasztók    | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú expozíció, Helyi hatások                                                                         | 20,83 mg/kg |
|                            | Fogyasztók    | Lenyelés               | Hosszútávú expozíció, Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások                                               | 17,43 mg/kg |
| oktamil-ciklotetrasziloxán | Fogyasztók    | Orális                 | Akut - szervezeti hatások, Hosszútávú - szervezeti hatások                                                  | 3,7 mg/kg   |
|                            | Fogyasztók    | Belégzés               |                                                                                                             |             |
|                            | Fogyasztók    | Belégzés               | Akut - szervezeti hatások, Akut- helyi hatások, Hosszútávú - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások | 13 mg/m3    |
|                            | Munkavállalók | Belégzés               | Akut - szervezeti hatások, Akut- helyi hatások, Hosszútávú - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások | 73 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   |
| 2-fenoxietanol              | Édesvíz               | 0,943 mg/l   |
|                             | Tengervíz             | 0,0943 mg/l  |
|                             | Intermittent releases | 3,44 mg/l    |
|                             | Édesvízi üledék       | 7,2366 mg/kg |
|                             | Tengeri üledék        | 0,7237 mg/kg |
|                             | Talaj                 | 1,26 mg/kg   |
|                             | Szennyvízkezelő üzem  | 24,8 mg/l    |
| oktamil-ciklotetrasziloxán  | Édesvíz               | 0,44 mg/l    |
|                             | Tengervíz             | 0,044 mg/l   |
|                             | Édesvízi üledék       | 0,128 mg/kg  |
|                             | Talaj                 | 0,16 mg/kg   |
|                             | Szennyvízkezelő üzem  | 100 mg/kg    |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

## Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
 Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg  
 A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.

Kézvédelem

**BYK-3772**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 16.10.2022

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

|                     |                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anyag               | : butilkaucsuk                                                                                                                             |
| Áteresztési ideje   | : > 480 min                                                                                                                                |
| Megjegyzések        | : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.                                                 |
| Bőr- és testvédelem | : Át nem eresztő védőruha<br>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.<br>Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.<br>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                                           | : oldószer-                                                               |
| Szagküszöbérték                                | : Nincs adat                                                              |
| Olvadáspont/olvadási tartomány                 | : < 5 °C<br>Módszer: derived                                              |
| Kezdeti forráspont                             | : 146 °C<br>Módszer: derived                                              |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : Nincs adat                                                              |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ   | : Nincs adat                                                              |
| Lobbanáspont                                   | : 45 °C<br>Módszer: 48 (Abel-Pensky)                                      |
| Öngyulladási hőmérséklet                       | : > 200 °C (1.013 hPa)<br>Módszer: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522            |
| Bomlási hőmérséklet                            | : Nincs adat                                                              |
| pH-érték                                       | : 5 (20 °C)<br>Koncentráció: 1 %<br>Módszer: Universal pH-value indicator |
| Viszkozitás                                    |                                                                           |
| Dinamikus viszkozitás                          | : kb. 7 mPa.s (20 °C)<br>Módszer: P/K 20°C                                |

**BYK-3772**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 16.10.2022

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : nem elegyedő

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz

: Nincs adat

Gőznyomás

: 355 Pa (20 °C)  
Módszer: derived

Sűrűség

: kb. 0,990 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)  
Módszer: 4 (20°C oscillating U-tube)

Relatív gőzsűrűség

: Nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

Párolgási sebesség

: Nincs adat

Felületi feszültség

: Nincs adat

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók

: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

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 információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Termék:**

**BYK-3772**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 16.10.2022

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

**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

**2-fenoxietanol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.840 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Akut toxicitási érték: 1.840 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 1 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 412  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

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

Megjegyzések : Nincs adat

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

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

**2-fenoxietanol:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

**BYK-3772**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 16.10.2022

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

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

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

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

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

**2-fenoxietanol:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Szemirritáció

**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

**2-fenoxietanol:**

Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

**oktametil-ciklotetrasiloxán:**

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

**BYK-3772**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 16.10.2022

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

**Reprodukciós toxicitás****Komponensek:****2-fenoxietanol:**Hatások a magzat  
fejlődésére

: Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Egyetlen kezelés időtartama: 14 d  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 300 mg/kg testsúly  
Teratogenitás: NOAEL: 1.000 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

Faj: Nyúl  
Felhasználási út: Bőr  
Egyetlen kezelés időtartama: 14 d  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 300 mg/kg testsúly  
Teratogenitás: NOAEL: 600 mg/kg testsúly

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Megjegyzések : Nincs adat

**Komponensek:****2-fenoxietanol:**

Faj : Patkány  
NOAEL : 700 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Faj : Patkány  
NOAEL : 0,0482 mg/l  
Felhasználási út : Belégzés  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 412  
Célszervek : Légzőszervek

**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)

**BYK-3772**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 16.10.2022

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

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

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

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

**2-fenoxietanol:**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): min. 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 23 mg/l  
Expozíciós idő: 34 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 9,43 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia (vízibolha)  
Vizsgálati típus: semi-static test  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

**BYK-3772**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 16.10.2022

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

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

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:****2-metoxi-1-metiletil-acetát:**Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen**2-fenoxietanol:**Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: > 70 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 A**12.3 Bioakkumulációs képesség****Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:****2-metoxi-1-metiletil-acetát:**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH-érték: 6,8  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen**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, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**Komponensek:****oktametil-ciklotetrasiloxán:**Becslés : Ez az anyag nagyon perzisztens, nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).  
: Ez az anyag perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra és mérgező (PBT).

**BYK-3772**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 16.10.2022

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások****Termék:**

További ökológiai információ : Nincs adat

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

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

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

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR : ÉSZTEREK, M.N.N.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)

RID : ÉSZTEREK, M.N.N.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)

IMDG : ESTERS, N.O.S.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)

IATA : Esters, n.o.s.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)

**BYK-3772**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 16.10.2022

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

**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 (teher szállító repülőgép) | : 366                                |
| Csomagolási csoport                             | : III                                |
| Címkék                                          | : Flammable Liquids                  |
| <b>IATA (Utas)</b>                              |                                      |
| Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)   | : 355                                |
| Csomagolási utasítás (LQ)                       | : Y344                               |
| Csomagolási csoport                             | : III                                |
| Címkék                                          | : Flammable Liquids                  |

**14.5 Környezeti veszélyek**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>ADR</b>              |       |
| Veszélyes a környezetre | : nem |
| <b>RID</b>              |       |
| Veszélyes a környezetre | : nem |
| <b>IMDG</b>             |       |
| 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-3772**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 16.10.2022

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

**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 - 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.  
H302 : Lenyelve ártalmas.  
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.  
H335 : Légúti irritációt okozhat.  
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H361f : Feltehetően károsítja a termékenységet.  
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox. : Akut toxicitás  
Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély  
Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás  
Flam. Liq. : Tűzveszélyes folyadékok  
Repr. : Reprodukciós toxicitás  
STOT SE : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció  
2000/39/EC : A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

**BYK-3772**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 16.10.2022

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

|                   |   |                                                                                                                                                          |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HU OEL            | : | 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 Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi 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 |
| Eye Dam. 1   | H318 |
| STOT SE 3    | H336 |

**Osztályozási folyamat:**

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

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy

**BYK-3772**

Verzió 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 16.10.2022

Nyomtatás Dátuma 20.05.2025

---

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