

**BYK-GO 8780**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 30.11.2019

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

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

Márkanév : BYK-GO 8780

Termék kódja : 000000000000152347

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

Az anyag/keverék felhasználása : Hydrogen sulfide scavenger

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság : BYK USA LLC  
South Cherry Street 524  
06492 Wallingford

Telefon :

Information : BYK USA Regulatory Affairs  
Telefon : +1 203-265-2086  
Telefax :  
Email cím : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

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

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

|                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás, 4. Kategória                                         | H302: Lenyelve ártalmas.                                         |
| Bőrmarás, 1. Kategória                                               | H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.              |
| Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória                                   | H318: Súlyos szemkárosodást okoz.                                |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek | H335: Légúti irritációt okozhat.                                 |
| 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)**

**BYK-GO 8780**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 30.11.2019

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
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.

P304 + P340 + P310 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

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.

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

- 40861-29-8 Carbonic Acid, ammonium zinc salt (2:2:1)
- 1336-21-6 ammónia

**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.

## BYK-GO 8780

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 30.11.2019

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

## 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Zinc ammonium carbonate solution

## Komponensek

| Kémiai név                                | CAS szám<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás                                                                                                                                                                                           | Koncentráció<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Carbonic Acid, ammonium zinc salt (2:2:1) | 40861-29-8<br>255-118-7                              | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                       | $\geq 25 - < 30$        |
| ammónia                                   | 1336-21-6<br>215-647-6                               | Skin Corr. 1B; H314<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>STOT SE 3; H335<br><br>M-tényező (Akut vízi<br>toxicitás): 1<br><br>specifikus<br>koncentráció<br>határértékek<br>STOT SE 3; H335<br>$\geq 5 \%$ | $\geq 5 - < 7$          |
| Zinc hydroxide                            | 20427-58-1<br>243-814-3                              | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>M-tényező (Akut vízi<br>toxicitás): 1                                                                                                 | $\geq 2,5 - < 3$        |

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 : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.  
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.

**BYK-GO 8780**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 30.11.2019

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

- 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 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.
- 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 : 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 : Szén-oxidok  
Ammónia  
Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

**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.

**BYK-GO 8780**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 30.11.2019

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

---

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi  
óvintézkedések : 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 : Savval kell semlegesíteni.  
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő,  
általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell  
tartani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A személyi védelemről lásd a 8. 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 munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról  
gondoskodni kell.  
A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán  
kel tartani.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti  
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.  
Tanács a tűz és robbanás  
elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.  
Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben  
tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet  
kell mosni.

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

A tárolási helyekre és a  
tárolóedényekre vonatkozó  
követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell  
tartani. 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.

**BYK-GO 8780**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 30.11.2019

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

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

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

---

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**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

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, tiszta  
Szag : ammóniaszagú  
Szagküszöbérték : Nincs adat  
Olvadáspont / fagyáspont : 0 °C (1.013 hPa)  
Kezdeti forráspont és : 100 °C (1.013 hPa)  
forrásponttartomány  
Felső robbanási határ / Felső : Nincs adat  
gyulladás határ  
Alsó robbanási határ / Alsó : Nincs adat  
gyulladás határ

**BYK-GO 8780**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 30.11.2019

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

|                                    |   |                                          |
|------------------------------------|---|------------------------------------------|
| Lobbanáspont                       | : | Nem alkalmazható                         |
| Öngyulladás hőmérséklet            | : | Nincs adat                               |
| Bomlási hőmérséklet                | : | Nincs adat                               |
| pH-érték                           | : | 10 - 11,5                                |
| Viszkozitás                        |   |                                          |
| Dinamikus viszkozitás              | : | Nincs adat                               |
| Oldékonyság (oldékonyságok)        |   |                                          |
| Vízben való oldhatóság             | : | diszpergálható                           |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben     | : | Nincs adat                               |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | Nincs adat                               |
| Gőznyomás                          | : | Nincs adat                               |
| Relatív sűrűség                    | : | Nincs adat                               |
| Sűrűség                            | : | 1,2 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) |
| Relatív gőzsűrűség                 | : | Nincs adat                               |

**9.2 Egyéb információk**

Nincs adat

---

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

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

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

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Nincs adat

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Savak  
Halogénezett vegyületek  
Fémek  
Erős oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Nincs adat

**BYK-GO 8780**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 30.11.2019

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

---

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

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 1.842 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

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

Megjegyzések : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

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

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

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

Megjegyzések : Nincs adat

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

Megjegyzések : Nincs adat

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

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

**További információk****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**BYK-GO 8780**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 30.11.2019

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

---

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

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Nincs adat  
vízi gerinctelen  
szervezetekre**Komponensek:****ammónia:**M-tényező (Akut vízi tox- : 1  
icitás)**Zinc hydroxide:**M-tényező (Akut vízi tox- : 1  
icitás)**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

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

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs adat

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,  
amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag  
nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan  
megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB)  
anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb  
koncentrációban.**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,  
amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal  
rendelkeznék 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH  
rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100  
felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)

**BYK-GO 8780**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 30.11.2019

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
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.

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

ADR : UN 1760  
RID : UN 1760  
IMDG : UN 1760  
IATA : UN 1760

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR : MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.  
(diammonium zinc biscarbonate, Ammonia hydroxide)

RID : MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.  
(, Ammonia hydroxide)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(diammonium zinc biscarbonate, Ammonia hydroxide)

IATA : Corrosive liquid, n.o.s.  
(diammonium zinc biscarbonate, Ammonia hydroxide)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR : 8  
RID : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

**BYK-GO 8780**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 30.11.2019

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

**14.4 Csomagolási csoport****ADR**

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Csomagolási csoport                     | : III |
| Osztályba sorolási szabály              | : C9  |
| Veszélyt jelölő számok                  | : 80  |
| Címkék                                  | : 8   |
| Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja | : E   |

**RID**

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Csomagolási csoport        | : III |
| Osztályba sorolási szabály | : C9  |
| Veszélyt jelölő számok     | : 80  |
| Címkék                     | : 8   |

**IMDG**

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Csomagolási csoport | : III                                      |
| Címkék              | : 8                                        |
| EmS Kód             | : F-A, S-B                                 |
| Megjegyzések        | : IMDG Code segregation group 18 - Alkalis |

**IATA (Szállítmány)**

|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép) | : 856       |
| Csomagolási csoport                             | : III       |
| Címkék                                          | : Corrosive |

**IATA (Utas)**

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) | : 852       |
| Csomagolási utasítás (LQ)                     | : Y841      |
| Csomagolási csoport                           | : III       |
| Címkék                                        | : Corrosive |

**14.5 Környezeti veszélyek****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.

**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**

**BYK-GO 8780**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 30.11.2019

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

|                                                                                                                                                |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).                                                     | : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk). |
| REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)                                                                                   | : Nem alkalmazható                                                                                               |
| Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. | Nem alkalmazható                                                                                                 |

**Egyéb szabályozások:**

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

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem alkalmazható

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

**Az H-mondatok teljes szövege**

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H302 | : Lenyelve ártalmas.                                        |
| H314 | : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.             |
| H318 | : Súlyos szemkárosodást okoz.                               |
| H335 | : Légúti irritációt okozhat.                                |
| H400 | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                         |
| H411 | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akut toxicitás                                 |
| Aquatic Acute   | : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély      |
| Aquatic Chronic | : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély |
| Eye Dam.        | : Súlyos szemkárosodás                           |
| Skin Corr.      | : Bőrmarás                                       |
| 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 Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi

**BYK-GO 8780**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 30.11.2019

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

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 újjélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk****A keverék osztályozása:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Skin Corr. 1      | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Osztályozási folyamat:**

|                                       |
|---------------------------------------|
| Számítási módszer                     |
| A termékadatok vagy értékelés alapján |
| A termékadatok 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, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU