

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : BYK-370
UFI : 3NR7-10D7-D000-7PPG
Termék kódja : 00000000000103188

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.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H332: Belélegezve ártalmas.
Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Aspirációs veszély, 1. Kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU






Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező	EUH440: Felhalmozódik a környezetben és az élő szervezetekben, beleértve az embereket is.
Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív	EUH441: Nagymértékben felhalmozódik a környezetben és az élő szervezetekben, beleértve az embereket is.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :					
Figyelmeztetés :	Veszély				
Figyelmeztető mondatok :	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.			
	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.			
	H315	Bőrirritáló hatású.			
	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.			
	H332	Belélegezve ártalmas.			
	H335	Légúti irritációt okozhat.			
	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.			
	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.			
	EUH441	Nagymértékben felhalmozódik a környezetben és az élő szervezetekben, beleértve az embereket is.			
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :	Megelőzés:				
	P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.			
	P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.			
	P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.			
	P260	A köd vagy gőzök belélegzése tilos.			
	P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.			
	P280	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.			
	Beavatkozás:				
	P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: 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.			
	P331	TILOS hánytatni.			
	P370 + P378	Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz			

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot
használандó.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Hulladék kezelés:
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként:
jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers
- 108-94-1 ciklohexanon
- 556-67-2 oktametilciklotetrasziloxán [D4]

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők.

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.

Toxicológiai 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 EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7 01-2119488216-32	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 30 - < 50

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**BYK-370**

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

		Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	
etilbenzol	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (hallószervek) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 12,5 - < 20
Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott	64742-95-6 01-2119455851-35	STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 7 - < 10
ciklohexanon	108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35	Acute Tox. 4; H312 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 1.890 mg/kg	>= 5 - < 7
2-fenoxietanol	122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 1.394 mg/kg	>= 5 - < 7
oktametilciklotetrasiloxán [D4]	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440 vPvB; EUH441 Flam. Liq. 3; H226 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	>= 0,25 - < 0,5
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6 208-764-9	PBT; EUH440 vPvB; EUH441	>= 0,1 - < 0,25

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

toluol	108-88-3 203-625-9	Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 0,25
--------	-----------------------	--	-----------------

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 mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
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.
NEM szabad hánytatni.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon 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 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrirritáló hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

Súlyos szemkárosodást okoz.
Belélegezve ártalmas.
Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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 (CO₂)
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

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

BYK-370Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026**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. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.
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 : 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 kezét kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Tilos a dohányzás. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

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

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7	AK-érték	50 ppm 221 mg/m ³	HU OEL
		További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték		
		CK-érték	100 ppm 442 mg/m ³	HU OEL
		További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték		
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	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 442 mg/m ³	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		
etilbenzol	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	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	200 ppm 884 mg/m ³	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	100 ppm 442 mg/m ³	HU OEL
		További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)		
ciklohexanon	108-94-1	TWA	10 ppm	2000/39/EC

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

			40,8 mg/m ³	
	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	20 ppm 81,6 mg/m ³	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	10 ppm 40,8 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
toluol	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
	További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe			
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
	További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe			
		AK-érték	50 ppm 192 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik., 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7	metil-hippursavak: 1500 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		metil-hippursavak: 860 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
etilbenzol	100-41-4	mandulasav: 1500 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	Munkahét végén, A műszak végén	HU BAT
		mandulasav: 1110 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	Munkahét végén, A műszak végén	HU BAT

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

toluol	108-88-3	o-krezol: 1 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		o-krezol: 1 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Xylene, mixture of isomers	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	221 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	442 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	212 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	65,3 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	125 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,5 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	260 mg/m ³
Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	25 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	150 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	11 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	32 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	11 mg/kg
ciklohexanon	Munkavállalók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	80 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	4 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Helyi hatások	80 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	4 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	40 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAPaz 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint**BYK-370**Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

	Munkavállalók	Belégzés	hatások Hosszútávú expozíció, Helyi hatások	40 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Rövidtávú exposíció, Szervezeti hatások	1 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Rövidtávú exposíció, Szervezeti hatások	20 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Rövidtávú exposíció, Szervezeti hatások	1,5 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Rövidtávú exposíció, Helyi hatások	40 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	1 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	10 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	1,5 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Helyi hatások	20 mg/m ³
2-fenoxietanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások, Helyi hatások	8,07 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	34,72 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Rövidtávú expozíció, Helyi hatások	2,5 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Helyi hatások	20,83 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú expozíció, Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	17,43 mg/kg
oktametilciklotetraszil oxán [D4]	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások, Hosszútávú - szervezeti hatások	3,7 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások, Akut- helyi hatások, Hosszútávú - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások	13 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások, Akut- helyi hatások, Hosszútávú	73 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

			- szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások	
--	--	--	--	--

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Xylene, mixture of isomers	Édesvíz	0,327 mg/l
	Tengervíz	0,327 mg/l
	Édesvízi üledék	12,46 mg/kg
	Tengeri üledék	12,46 mg/kg
	Talaj	2,31 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	6,58 mg/l
	Intermittent releases	0,327 mg/l
ciklohexanon	Édesvíz	0,0329 mg/l
	Tengervíz	0,0329 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0951 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0512 mg/kg
	Talaj	0,0143 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Intermittent releases	1 mg/l
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
oktametilciklotetrasiloxán [D4]	Édesvíz	1,5 µg/l
	Tengervíz	0,15 µg/l
	Édesvízi üledék	0,64 mg/kg
	Talaj	0,84 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Tengeri üledék	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

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

Kézvédelem

Anyag : butilkaucsuk
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : > 0,4 mm

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

Légutak védelme : mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
: 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 : halványsárga

Szag : aromás

Szagküszöbérték : Nincs adat

Olvadáspont/ olvadási tartomány : < 0 °C
Módszer: derived

Kezdeti forráspont : 137,00 °C
Módszer: derived

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : 9,40 %(V)

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : 1,00 %(V)

Lobbanáspont : 25,00 °C
Módszer: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Öngyulladási hőmérséklet : > 200 °C
Módszer: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

pH-érték : 6 (20 °C)
Koncentráció: 1 %
Módszer: Universal pH-value indicator

Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : kb. 1 mm²/s (40 °C)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : nem elegyedő

Oldhatóság egyéb
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : 5 hPa (20,00 °C)
Módszer: derived

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : 0,9200 g/cm³ (20,00 °C)
Módszer: 4 (20°C oscillating U-tube)

Térfogatsúly : Nem alkalmazható

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Gyúlékonyság (folyadékok) : Az égést fenntartja

Párolgási sebesség : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az 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.

BYK-370Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Belélegezve ártalmatlan.

Termék:Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 17,89 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer**Komponensek:****Xylene, mixture of isomers:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 4.300 mg/kg
Módszer: EC Irányvonalak 92/69/EEC B.1 akut toxicitás
(orális)
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nemAkut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 4.200 mg/kg
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.**Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzín – nem meghatározott:**

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 3.160 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402**ciklohexanon:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.890 mg/kg

2-fenoxietanol:Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 1.394 mg/kg
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet
szerint

LD50 (Patkány): 1.840 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

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

Bőrirritáló hatású.

Termék:

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt.
Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:

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

ciklohexanon:

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

2-fenoxietanol:

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Termék:

Megjegyzések : Súlyos szemkárosodást okoz.

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:

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

ciklohexanon:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

2-fenoxietanol:

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőr
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

2-fenoxietanol:

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

oktametilciklotetrasziloxán [D4]:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

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

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat
In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:

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

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:

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

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat
Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

2-fenoxietanol:

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

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)

Légúti irritációt okozhat.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

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

Belégzési toxicitás

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Termék:

Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

Komponensek:

Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzín – nem meghatározott:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Beccslés : 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 : Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Xylene, mixture of isomers:

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
Vizsgálati típus: Rögzítés
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 2,2 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,44 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 1,3 mg/l
Expozíciós idő: 56 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,17 mg/l
Expozíciós idő: 7 d
Faj: Daphnia sp. (vízibolha félek)

NOEC: 0,96 mg/l
Expozíciós idő: 7 d
Faj: Daphnia sp. (vízibolha félek)

Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzín – nem meghatározott:

Toxicitás halakra : LL50 (Hal): 9,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

ciklohexanon:

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

toxicitás) Vizsgálati típus: semi-static test
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Xylene, mixture of isomers:

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

Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzín – nem meghatározott:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

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:

Xylene, mixture of isomers:

Bioakkumuláció : Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Expozíciós idő: 56 d
Biokoncentrációs tényező (BCF): 25,9
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Pow: 3,2 (20 °C)
pH-érték: 7

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők.

Komponensek:

oktametilciklotetrasziloxán [D4]:

- Becslés : Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).
: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

Decamethylcyclopentasiloxane:

- Becslés : Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).
: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

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 : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Mérgező 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.
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	:	UN 1993
ADR	:	UN 1993
RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Xylene, Solvent naphtha)
ADR	:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Xylene, Solvent naphtha)
RID	:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Xylene, Solvent naphtha)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, Solvent naphtha, Siloxanes)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (Xylene, Solvent naphtha)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Csomagolási csoport

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

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

IMDG

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

IATA (Szállítmány)

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

IATA (Utas)

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

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

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 - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

	Listán szereplő szám 3
	Listán szereplő szám 5: benzol
	Listán szereplő szám 20: dibutiltin dilaurát, tributil-ón vegyületek
	Listán szereplő szám 48: toluol
	Listán szereplő szám 70: oktametilciklotetrasziloxán [D4], Decamethylcyclopentasiloxane
	Listán szereplő szám 72: benzol
	Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	: oktametilciklotetrasziloxán [D4] Decamethylcyclopentasiloxane
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 E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

Az H-mondatok teljes szövege

EUH440	:	Felhalmozódik a környezetben és az élő szervezetekben, beleértve az embereket is.
EUH441	:	Nagymértékben felhalmozódik a környezetben és az élő szervezetekben, beleértve az embereket is.
H225	:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	:	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H336	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	:	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H361f	:	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	:	Aspirációs veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
PBT	:	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
vPvB	:	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
2000/39/EC	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
2006/15/EC	:	Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU BAT	:	Magyarország. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei - 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (3 és 4 melléklet)
HU OEL	:	Magyarország. Munkahelyi Expozíciós Határértékek - 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (1. és 2. melléklet)
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték

BYK-370Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

2006/15/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
2006/15/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

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 Anyagvizsgáló 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 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 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. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk**A keverék osztályozása:**

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BYK-370

Verzió: 13.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026

Utolsó kiadás dátuma: 31.08.2023
Nyomtatás dátuma: 07.04.2026

Aquatic Chronic 2	H411	Számítási módszer
PBT	EUH440	Számítási módszer
vPvB	EUH441	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