

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2026

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.09.2026

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

1.1 Termékazonosító

· **Kereskedelmi megnevezés:** MureFix KK 346

· **UFI:** KM61-20A7-Y00M-K6VE

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Anyag/készítmény használata** Ragasztóanyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· **Gyártó/szállító:**

MUREXIN GmbH

Franz von Furtenbachstr. 1

A-2700 Wiener Neustadt

Tel.: +43 (0)2622/27401

Forgalmazó:

MUREXIN Kft.

H-1103 Budapest

Noszlopy u.2.

Tel.: (0036)(0) 1/262-6000

· **Információt nyújtó terület:**

chemikalieninfo@murexin.com

f.bakos@murexin.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Sürgősségi telefonszám: ETTSZ 06- 80- 20 11 99

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 2

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Pótlólagos adatok:**

A felsorolt osztályozási és címkézési elemek teljes szövege a 16. szakaszban található.

2.2 Címkézési elemek

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2026

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: MureFix KK 346

(folytatás az 1. oldalról)

· Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS09

· Figyelmeztetés Veszély

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Etil-acetát

4-tert-butilfenol-formaldehid gyanta

C6-C7 szénhidrogének, izoalkánok, ciklikus, <5%-n-hexán

Fenyőgyanta

· Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· 2.3 Egyéb veszélyek

· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· PBT: Nem alkalmazható

· vPvB: Nem alkalmazható

· Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

78-93-3 Butanon

Lista II

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· 3.2 Keverékek

· Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 141-78-6	Etil-acetát	25-50%
EINECS: 205-500-4	Flam. Liq. 2, H225	
Reg.nr.: 2119475103-46	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
01-2119475103-46-xxxx	EUH066	

(folytatás a 3. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2026

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: MureFix KK 346

EK-szám: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36-xxxx	C6-C7 szénhidrogének, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336 EUH066	(folytatás a 2. oldalról) ≥10-<25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-xxxx	Butanon Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	10-25%
CAS: 64742-49-0 EK-szám: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-xxxx	Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-5%
CAS: 64742-49-0 EK-szám: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34-xxxx	Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-5%
EK-szám: 921-024-6	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-5%
CAS: 25085-50-1	4-tert-butilfenol-formaldehid gyanta Skin Sens. 1, H317	2,5-5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	Fenyőgyanta Skin Sens. 1, H317	1-2,5%
CAS: 68610-51-5 EINECS: 271-867-2	p-Krezol és diciklopentadién butilált reakcióterméke Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413	<0,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-01029	cink-oxid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
 Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után:

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
 Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2026

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: MureFix KK 346

(folytatás a 3. oldalról)

- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk. A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Hordjunk személyes védőruházatot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **Tárolási osztály:** 3
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2026

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: MureFix KK 346

(folytatás a 4. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****141-78-6 Etil-acetát**

OELV	CK-érték: 1468 mg/m ³ , 400 ppm AK-érték: 734 mg/m ³ , 200 ppm i, sz
------	--

78-93-3 Butanon

OELV	CK-érték: 900 mg/m ³ , 300 ppm AK-érték: 600 mg/m ³ , 200 ppm b, i
------	--

1314-13-2 cink-oxid

OELV	AK-érték: 5 mg/m ³ i, por és füst
------	---

Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**78-93-3 Butanon**

BEM	2 mg/l Vizsgálati anyag: vizelet Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-etil-ke-ton 28 µmol/l Vizsgálati anyag: vizelet Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-etil-ke-ton
-----	---

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A légutak védelme

Megfelelő helyiség szellőzés esetén nem szükséges

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

A/P2 szűrő

Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Kesztyűanyag

Butilkaucsuk

Nitrilkaucsuk

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

Arcvédelem.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2026

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: MureFix KK 346

(folytatás az 5. oldalról)

· **Testvédelem:** Védőruházat.**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**· **Általános adatok**· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

világosbarna

· **Szag:**

gyümölcs szerű

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

60 °C

· **Tűzveszélyesség**

Tűzveszélyes.

· **Felső és alsó robbanási határértékek**· **Alsó:**

1,8 Vol % (C6-C7 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok <5% n-hexán)

· **Felső:**

11,5 Vol % (141-78-6 Etil-acetát)

· **Lobbanáspont:**

-25 °C

· **Öngyulladás hőmérséklet:**

460 °C

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva

· **pH**

A keverék nem poláros/aprotikus.

· **Viszkozitás:**· **Kinematikus viszkozitás**

Nincs meghatározva

· **dinamikai 20 °C-nál:**

2.800 mPas

· **Oldhatóság**· **Víz:**

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs meghatározva

· **Gőznyomás 20 °C-nál:**

105 hPa

· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**· **Sűrűség 20 °C-nál:**0,9 g/cm³· **Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva

· **Gőzsűrűség**

Nincs meghatározva

· **9.2 Egyéb információk**· **Külső jellemzők:**· **Forma:**

Folyékony

· **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**· **Gyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· **Oldószer tartalom:**· **Szilárdanyag tartalom:**

21,5 %

· **Állapotváltozás**· **Párolgási arány**

Nincs meghatározva

· **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**· **Robbanóanyagok**

Érvénytelen

· **Tűzveszélyes gázok**

Érvénytelen

· **Aeroszolok**

Érvénytelen

· **Oxidáló gázok**

Érvénytelen

· **Nyomás alatt lévő gázok**

Érvénytelen

· **Tűzveszélyes folyadékok**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2026

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: MureFix KK 346

(folytatás a 6. oldalról)

· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** nincs

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****141-78-6 Etil-acetát**

Szájon át	LD50	5.600 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	18.000 mg/kg (rabbit)

C6-C7 szénhidrogének, izoalkánok, ciklikus, <5%-n-hexán

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
-----------	------	--------------------

78-93-3 Butanon

Szájon át	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	6.400-8.000 mg/kg (rbt)

64742-49-0 Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	5 mg/l (rat)

64742-49-0 Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	5 mg/l (rat)

1314-13-2 cink-oxid

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	>5.700 mg/l (rat)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2026

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: MureFix KK 346

(folytatás a 7. oldalról)

- **Csírasejt-mutagenitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Endokrin károsító tulajdonságok	
78-93-3	Butanon

Lista II

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

141-78-6 Etil-acetát

EC 50	3.300 mg/l (Acartia Tonsa)
	717 mg/l (G)
LC50	230 mg/l (F2)

C6-C7 szénhidrogének, izoalkánok, ciklikus, <5%-n-hexán

ErL50	55 mg/l (Acartia Tonsa)
EL50	3 mg/l (G)
LC50	3,87 mg/l (G)

78-93-3 Butanon

ErC50	2.029 mg/l (F2)
EC 50	308 mg/l (G) (48h)

64742-49-0 Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű

IC 50	1-10 mg/l (Acartia Tonsa)
LC50	1-10 mg/l (Cyprinus carpio (Karpfen))

64742-49-0 Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű

IC 50	1-10 mg/l (Acartia Tonsa)
LC50	1-10 mg/l (Cyprinus carpio (Karpfen))

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható

- **vPvB:** Nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

12.7 Egyéb káros hatások

- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.

További ökológiai információk:

Általános információk:

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre mérgező

2 (Németország) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljába kerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.

HU

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2026

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: MureFix KK 346

(folytatás a 8. oldalról)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- Európai Hulladék Katalógus

08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka
15 01 04	fém csomagolási hulladék

- Tisztítatlan csomagolások:

- Ajánlás:**

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

- ADR, IMDG, IATA UN1133

- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR 1133 RAGASZTÓK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- IMDG ADHESIVES, MARINE POLLUTANT
- IATA ADHESIVES

- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADR, IMDG



- osztály 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- Bárcák 3

- IATA



- Class 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- Label 3

- 14.4 Csomagolási csoport

- ADR, IMDG, IATA II

- 14.5 Környezeti veszélyek:

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: C6-C7 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok <5%n-hexán

- Marine pollutant:

Igen
Jelkép (hal és fa)

- Különleges jelölésére (ADR):

Jelkép (hal és fa)

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

- Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

33

- EMS-szám:

F-E,S-D

- Stowage Category

B

- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2026

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: MureFix KK 346

(folytatás a 9. oldalról)

· Szállítási/egyéb adatok:**· ADR****· Korlátozott mennyiség (LQ)**

5L

· Szállítási kategória

2

· Alagútkorlátozási kód:

D/E

· UN "Model Regulation":UN 1133 RAGASZTÓK, 3, II, KÖRNYEZETRE
VESZÉLYES**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****· Irányelv 2012/18/EU****· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva**· Seveso-kategóriát**

E2 A vízi környezetre veszélyes

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t**· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 500 t**· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3**· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE**· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

78-93-3 Butanon

3

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

78-93-3 Butanon

3

· Országos előírások:

1.5/2020. (II. 6.) ITM RENDELET a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

2.REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

3.CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

4.A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

5.A bizottság 2020/878/EU RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2026

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: MureFix KK 346

(folytatás a 10. oldalról)

és tanácsi rendelet módosításáról

6.A Bizottság 348/2013/EU RENDELETE (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

7.A Bizottság 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

8.Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

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

9.A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

10.Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

11.Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

12.A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

13.Tűzvédelemre vonatkozó előírások:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

• **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatok ismereteink mai állásán alapulnak, és termékeinket az esetleges biztonsági követelmények ismeretében hivatottak leírni. A tulajdonságokra nézve jogi értelemben ennek ellenére nem jelentenek garanciát. A törvényi előírásokat saját felelősségükre be kell tartani.

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

• Lényeges mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

• **Az adatlapot kiállító szerv:** Labor, Ausztia

• Kapcsolattartási partner:

Bakos Ferenc Tel.: +36 1 262 6000

chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)

• **Korábbi változat dátuma:** 14.09.2023

• **Korábbi változat száma:** 3

• Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2026

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: MureFix KK 346

(folytatás a 11. oldalról)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU