



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
3-METOXI-BUTIL-ACETÁT

Elkészítés napja: 2025. 11. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2026. 02. 09.
Előző verzió kelte: 2025. 11. 05.

Verzió szám: 2.0

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

1.1. Termékazonosító

Kémiai név: 3-METOXI-BUTIL-ACETÁT
Cikkszám: 1990
Szinonima név: -
CAS szám: 4435-53-4
EK szám: 224-644-9
Index szám: -
REACH regisztrációs szám: 01-2119548364-36-XXXX
Molekula képlet: C7H14O3
UFI kód: nincs

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás:

SU7 Nyomdai és egyéb sokszorosítási tevékenység
PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
(oldószer)

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Cégnév: OQEMA Kft.
Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
Telefon: +36-1-210-1200
Weboldal: www.oqema.hu

A biztonsági adatlapért felelős (személy) e-mail címe: info.budapest.hu@oqema.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 80 201 199 (Éjjel-nappal, ingyenesen hívható zöld szám)



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
3-METOXI-BUTIL-ACETÁT

Elkészítés napja: 2025. 11. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2026. 02. 09.
Előző verzió kelte: 2025. 11. 05.

Verzió szám: 2.0

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint:

H227 Gyúlékony folyadékok, 4. veszélyességi kategória/H225 Flammable liquids, Hazard Category 4

2.2. Címkézési elemek:

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú rendelete szerint:

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok

H mondatok:

H227 Éghető folyadék.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P mondatok:

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

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

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

P370 + P378: Tűz esetén: Az oltáshoz homokkal, szén-dioxiddal vagy porral oltó készüléket kell használni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékkezelő létesítményben.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag gyúlékony, de nem gyullad meg könnyen. A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az értékelési eredmények alapján az anyag/keverék nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak.

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Összetevő(k)	Koncentráció (%)	CAS szám	EK szám	REACH regisztrációs szám	Formula	Osztályozás a 1272/2008 EK rendelet alapján
3-metoxi-butil-acetát	$\geq 99,5$	4435-53-4	224-644-9	01-2119548364-36-XXXX	C7H14O3	H227 Flam. Liq. 4

Molekula tömeg: 146,2 g/mol



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
3-METOXI-BUTIL-ACETÁT

Elkészítés napja: 2025. 11. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2026. 02. 09.
Előző verzió kelte: 2025. 11. 05.

Verzió szám: 2.0

3.2. Keverékek

Nem releváns.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések: Az elsősegélynyújtó védelmét biztosítani kell. Távolítsa el az érintett személyt a veszélyes területről és fektesse le, amennyiben szükséges. Öntudatlan sérültnek soha ne adjon be semmit szájon át. Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát. Rosszullét esetén (expozíció) orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani kell a könnyű légzést. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrrel érintkezés esetén: Bő szappanos, majd tiszta vízzel mossa le alaposan az érintett felületet. Az összes szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: A szájüreget alaposan ki kell öblíteni, majd bőségesen vizet kell itatni a sérülttel és rosszullét esetén orvost kell hívni. A sérültet ne hánytassa.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 szakaszban. (Narkotikus hatások. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Megelőző bőrvédelem (védő krémek/kenőcsök) használata ajánlott. Irritáló hatások a központi idegrendszerre.)

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés, a tüneteknek megfelelően kell ellátni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, CO₂, tűzoltó hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár (szétfröccsenés veszélye)



3-METOXI-BUTIL-ACETÁT

Elkészítés napja: 2025. 11. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2026. 02. 09.
Előző verzió kelte: 2025. 11. 05.

Verzió szám: 2.0

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Éghető. Égésekor mérgező szén-oxidok és egyéb toxikus gázok képződnek. Nem megfelelő szellőzés esetén és/vagy használat közben gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keverék keletkezhet. Az oldószer-gőzök nehezebbek a levegőnél, és szétterjedhetnek a padló mentén. A nem szellőző helyek, pl. a nem szellőző talajszint alatti területek, mint például az árkok, csatornák és aknák, különösen hajlamosak a gyúlékony anyagok vagy keverékek gyújtására/tárolására.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő használata kötelező. Amennyiben lehetséges a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel kell hűteni, a gyújtóforrásokat meg kell szüntetni. A terméket ki kell vinni a veszélyzónából. Az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Gőzök/permet/gázok hatásának kitéve légzőkészüléket kell viselni. Szennyezett ruházatot, védőfelszerelést le kell vetni, és csak megfelelő tisztítás után használható újra. Expozíció esetén a személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései: Távolítson el minden gyújtóforrást, ha biztonságosan megtehető. Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Állítsa le a szivárgást, ha biztonságosan megteheti. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint élővízbe, talajba, vízfolyásokba, közcsatornába kerülését. Gázok/gőzök/köd képződése esetén vízpermettel kell elnyomni azokat. Csatornától, felszíni és talajvíztől távol tartandó. Ha az anyag vízfolyásba vagy csatornába került, értesíteni kell az illetékes hatóságot. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A csatorna szemeket fedje le. A kiszivárgott vagy kiömlött anyagot össze kell szedni/fel kell itatni megfelelő folyadék megkötő anyaggal és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Szellőztesse ki az érintett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

**3-METOXI-BUTIL-ACETÁT**

Elkészítés napja: 2025. 11. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2026. 02. 09.
Előző verzió kelte: 2025. 11. 05.

Verzió szám: 2.0

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

Biztosítson megfelelő szellőzést / elszívást a munkahelyen. Használjon helyi és általános szellőztetést. Gondoskodjon jó belső szellőzésről, különösen padlószinten (a füst nehezebb, mint a levegő). Kerülje a gőzök belélegzését. Meg kell akadályozni az aeroszolak képződését. Ne lélegezzen be aeroszolakat. Kerülje a szembe kerülést és a bőrrel való érintkezést. A munkaterületen tilos enni, inni és dohányozni. Használat után kezet kell mosni. Megelőző bőrvédelem (védő krémek/kenőcsök) használata javasolt. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, és csak megfelelő tisztítás után használja újra.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen. Földelje/kösse össze a tartályt és a fogadó berendezést. A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak. Óvatosan kezelje és nyissa ki a tartályt.

Kerülni kell a környezetbe jutást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja eredeti, ép csomagolásban, száraz, jól szellőztethető helyen, 0°C és 35°C közötti hőmérsékleten, napfénytől, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Tilos a dohányzás. Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen. Földelje/kösse össze a tartályt és a fogadó berendezést. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó.

Nedvességtől, napfénytől óvni kell.

Kizárólag eredeti tartályban tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részletes felhasználás az 1.2 fejezetben található.

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

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről - alapján: Nem szerepel a rendeletben.

PNEC

PNEC 0,007 mg/l édesvízi
PNEC 0,001 mg/l tengervíz
PNEC 1000 mg/l szennyvíztisztító telep (STP)
PNEC 0,041 mg/kg édesvízi üledék
PNEC 0,004 mg/kg tengeri üledék
PNEC 0,004 mg/kg talaj



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
3-METOXI-BUTIL-ACETÁT

Elkészítés napja: 2025. 11. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2026. 02. 09.
Előző verzió kelte: 2025. 11. 05.

Verzió szám: 2.0

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: Az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem: Normál körülmények esetén nem szükséges. Expozíció esetén használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. (Típus: A (65 °C feletti forráspontú szerves gázok és gőzök ellen, színkód: barna).)

Kézvédelem: Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata ajánlott. (IIR: izobutén-izoprén (butil) gumi, vastagság: $\geq 0,7$ mm, áttörési idő: > 480 perc (permeáció: 6. szint))

Szemvédelem: Arcvédő vagy védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőr-/testvédelem: Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. Az érintett bőrfelületet le kell mosni szappanos, majd tiszta vízzel.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Használjon megfelelő tároló tartályt a környezetszennyezés elkerülése érdekében. Csatornától, felszíni és talajvíztől távol tartandó.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Halmazállapot: folyadék
- Szín: színtelen
- Szag: enyhén éterszerű
- Olvadáspont/fagyáspont: $- 20$ °C
- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: $170-171$ °C, $1,013$ hPa
- Tűzvesélyesség: éghető
- Alsó és felső robbanási határértékek: $1,2-7,7$ v/v%
- Lobbanáspont: $62-68$ °C (DIN EN ISO 2719)
- Gyulladási hőmérséklet: 410 °C (DIN 51794)
- Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- pH: nincs adat
- Kinematikus viszkozitás: nincs adat; dinamikus 20 °C-on: $0,71$ mPas, 20 °C
- Oldhatóság: $60,68$ g/l (25 °C) vízben, gyengén oldódik
- N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): logPow: $1,14$
- Gőznyomás: 4 hPa (30 °C), 5 hPa (50 °C)



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
3-METOXI-BUTIL-ACETÁT

Elkészítés napja: 2025. 11. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2026. 02. 09.
Előző verzió kelte: 2025. 11. 05.

Verzió szám: 2.0

- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,95 g/cm³ a (20°C)
q) Relatív gőzsűrűség: (levegő= 1): 5,05
r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ: nincs további információ

Hőmérséklet osztály (EU, ATEX szerint) T2
(a berendezésen megengedett maximális felületi hőmérséklet: 300°C)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem megfelelő szellőzés és/vagy használat esetén gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződhet. A használt üres tartályok termékgázokat tartalmazhatnak, amelyek levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak. Gyúlékony gőz-levegő keverékek keletkezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Óvintézkedéseket kell tenni a sztatikus kisülések ellen. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezéseket kell használni. Csak szikramentes szerszámokat szabad használni. Nedvességtől, a levegő páratartalmától óvni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, savak, lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező gázok, szén-dioxid, szén-monoxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- a) akut toxicitás: Nem osztályozott.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem osztályozott.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem osztályozott.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott.



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
3-METOXI-BUTIL-ACETÁT

Elkészítés napja: 2025. 11. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2026. 02. 09.
Előző verzió kelte: 2025. 11. 05.

Verzió szám: 2.0

- e) csírasejt-mutagenitás: Nem osztályozott.
f) rákkeltő hatás: Nem osztályozott.
g) reprodukciós toxicitás: Nem osztályozott.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem osztályozott.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem osztályozott.
j) aspirációs veszély: Nem osztályozott.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem tartalmaz listázott endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Vízi toxicitás (akut)

LC50 96 óra 7,1 mg/l zebrahal (Danio rerio) OECD 203. iránymutatás ECHA
ErC50 72 óra >70 mg/l alga (raphidocelis subcapitata) OECD 201. iránymutatás ECHA
EC50 24 óra 360 mg/l Daphnia magna DIN 38412 T.11 ECHA

Vízi toxicitás (krónikus)

EC50 16 óra >1000 mg/l eleveniszap (Pseudomonas putida) DIN 38412-8 ECHA
növekedés (EbCx) 10% 16 óra >1000 mg/l eleveniszap (Pseudomonas putida) DIN 38412-8 ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható. 90 %, 12 nap.

12.3. Bioakkumulációs képesség

n-octanol/víz log P(o/w): 1,14

12.4. A talajban való mobilitás

Henry-állandó: 0,487 Pa m³/mol (25 °C) (ECHA)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyag/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.



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
3-METOXI-BUTIL-ACETÁT

Elkészítés napja: 2025. 11. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2026. 02. 09.
Előző verzió kelte: 2025. 11. 05.

Verzió szám: 2.0

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb koncentrációban 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

Nincs további információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Ártalmatlanítás: A termék maradékainak, illetve csomagolási hulladékainak ártalmatlanítása az erre vonatkozó rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.

Hulladékazonosító kód: Nem ismert

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID: Nem veszélyes áru; ADN: UN9003 60-100°C KÖZÖTTI LOBBANÁSPONTÚ ANYAGOK

IMDG: Nem veszélyes áru

IATA DGR: Nem veszélyes áru

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: Nem releváns; IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: Nem releváns; IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: Nem releváns; IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID: Nem releváns; IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns



3-METOXI-BUTIL-ACETÁT

Elkészítés napja: 2025. 11. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2026. 02. 09.
Előző verzió kelte: 2025. 11. 05.

Verzió szám: 2.0

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID: Nem releváns; IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.
1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).

2020/878 RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

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

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.

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

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.

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

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

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

SEVESO információ: Nem tartozik a vonatkozó rendelet hatálya alá

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

**3-METOXI-BUTIL-ACETÁT**

Elkészítés napja: 2025. 11. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2026. 02. 09.
Előző verzió kelte: 2025. 11. 05.

Verzió szám: 2.0

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések**

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. ATE: Akut toxicitási érték. AOX: Adszorbeálható szerves halogén. ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció. BCF: Biokoncentrációs tényező. BOI: Biokémiai oxigénigény. CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám. CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások. CSA: Kémiai biztonsági értékelés. CSR: Kémiai biztonsági jelentés. DNEL: Származtatott hatásmentes szint. ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség. EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS). EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel - lásd az alábbiakban). GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata. KOI: Kémiai oxigénigény. Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható. LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál. LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis). LoW: Hulladékjegyzék. LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető. MK-érték: Maximális koncentráció. NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség. PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció. REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat. SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék. SDS: Biztonsági adatlap. STOT: Célszervi toxicitás. SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok. VOC: Illékony szerves vegyület. vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Osztályozás: -

H mondatok: -

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik. Ez a biztonsági adatlap kizárólag erre a termékre készült, és kizárólag erre a termékre vonatkozik.