

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Etil-acetát
- **Cikkszám:** 20028
- **CAS-szám:**
141-78-6
- **EK-szám:**
205-500-4
- **Indexszám:**
607-022-00-5
- **Regisztrációs szám** 01-2119475103-46-
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
Laboratóriumi vegyületek
ipari használatra
- **Ellenjavallt felhasználások** Nem ismert
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.
1158 Budapest, Késmárk u. 9.
Tel: 1/414-6040
Fax: 1/414-6046
reanallabo@reanallabor.hu
- **Információt nyújtó terület:**
Horváth Zsolt
E-mail: horvath.zsolt@reanallabor.hu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: + 36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **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 van osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07

- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Figyelmeztető mondatok**
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Etil-acetát

(folytatás az 1. oldalról)

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

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

P405 Elzárva tárolandó.

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

· Pótlólagos adatok:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· 2.3 Egyéb veszélyek**· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható.

· **vPvB:** Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**· 3.1 Anyagok**

Molekulaképlet: C₄H₈O₂

M: 88,11 g/mol

Szinonimák: .

· CAS-számmal történt megjelölés

141-78-6 Etil-acetát

· Azonosítási szám(ok)

· **EK-szám:** 205-500-4

· **Indexszám:** 607-022-00-5

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Tünetek jelentkezése, vagy bizonytalanság esetén kérje orvos segítségét!

Életveszély esetén újraélesztés szükséges a következő módon:

Ha sérült nem lélegzik – sürgősen tegye szabaddá a légutakat, majd kezdje meg a szájból orrba (vagy szájba) lélegeztetést.

Ha nem észlel szív működést - sürgősen kezdje el a mellkasi kompressziókat (szívmasszázszt)

Ha sérült eszméletlen - fektesse stabil oldalfekvő helyzetbe

Ha hányás jelentkezik – hajtsa előre a beteg fejét, hogy az esetleges félrenyelést, fulladást megelőzze.

· Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· Lenyelés után:

Nem szabad hánytatni.

Azonnal keressük fel az orvost.

Ha a beteg öntudatánál van:

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

· 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Izgatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.

Allergiás jelenségek

Fejfájás

Köhögés

Rossz közérzet

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Etil-acetát

(folytatás a 2. oldalról)

Hányás.

· **Információ az orvos számára: Nincs**· **Veszélyek**

A belégzés tüdőemboliához és tüdőgyuladáshoz vezethet.

Károsodása:

Máj

Vese

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Tünetileg kell kezelni.**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**· **5.1 Oltóanyag:****A megfelelő oltóanyag:**CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízpermet vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.· **Az alkalmatlan oltóanyag:** Erős vízszugár.· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.****Veszélyes égéstermékek:**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Gőze levegővel robbanó keveréket képez.

A gőze nehezebb a levegőnél és szétterülhet.

Ügyeljen a villanásra.

Égés során veszélyes éghető gázok vagy gőzök keletkeznek.

Tűzeset során felszabadulhat:

Szén-oxidok (CO, CO₂)· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Viseljünk teljes védőöltözetet.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

· **További adatok**

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

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

A személyeket vigyük biztonságos helyre.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Ne lélegezzük be a gőzt, aeroszolt.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Távolítson el minden gyújtóforrást.

Nagy szivárgás:

Fedjük le csatornanyílásokat.

Szivattyúzza a kiömlött folyadékot biztonságosan záródó edényben.

Kis szivárgás:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Mechanikusan vegyük fel.

Megfelelően felcímkézett tartályokba gyűjtjük össze.

Zárt tartályban szállítsa az ártalmatlanításra kijelölt helyre.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Etil-acetát

(folytatás a 3. oldalról)

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**

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aerosol képződést.

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

7.2 Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Rohasztól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

A folyadéknak a csatornarendszerbe történő behatolásakor robbanásveszély jön létre.

Környezeti tűz esetén gondoskodjunk szükség esetén a hűtésről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

A tartályok és csővezetékek megfelelő anyaga: üveg

A tartályok és csővezetékek megfelelő anyag: acél vagy nemesacél.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

Redukáló szerektől elkülönítve tároljuk.

Ne tároljuk savakkal együtt.

Ne tároljuk együtt lúgokkal.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Tárolás legfeljebb +25 °C.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****141-78-6 Etil-acetát**TLV CK-érték: 1400 mg/m³AK-érték: 1400 mg/m³

i, sz

DNEL(-ek)

A hosszú távú hatás:

dolgozók: szisztémás hatás - inhal. 734 mg/m³

A rövid távú hatás:

dolgozók: szisztémás hatás - inhal. 1468 mg/m³Munkavállalók- hosszú távú, helyi hatások- inhalatív: 734 mg/m³Munkavállaló- rövid távú- helyi hatás- belégzés 1468 mg/m³

A hosszú távú hatás:

dolgozók: szisztémás hatás - dermális 63 mg/kg

A hosszú távú hatás:

felhasználó: szisztémás hatás - inhal. 367 mg/m³

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Etil-acetát

(folytatás a 4. oldalról)

A rövid távú hatás:

felhasználó: szisztémás hatás - inhal. 734 mg/m³

A hosszú távú hatás:

felhasználó: helyis hatás - inhal. 367 mg/m³

A rövid távú hatás:

felhasználó: helyis hatás - inhal. 734 mg/m³

A hosszú távú hatás:

felhasználó: szisztémás hatás - dermalis 37 mg/kg

A hosszú távú hatás:

felhasználó: szisztémás hatás - oral. 4,5 mg/kg

· **PNEC(-ek)**

édesvíz: 0,26 mg/l

tengervíz: 0,026 mg/l

üledék (édesvíz): 0,34 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,034 mg/kg

talaj: 0,22 mg/kg

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol ételmisszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

A védőruházatot külön tároljuk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

A munkahelyhez közel szemmosót és biztonsági zuhanyt kell elhelyezni.

· **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

A szűrő

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

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

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

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

Alkalmas anyag:

Butilkaucsuk

Elszakadás időtartama: > 60 min

Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,5 mm.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Oldószernak ellenálló védőruházat.

· **Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése**

Kövesse a kezelési és tárolási előírásokat.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: *Etil-acetát*

(folytatás az 5. oldalról)

A Területet védjük a szivárgás ellen, akadályozzuk vizekbe, talajba és a csatornarendszerbe kerülést.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők:**

Forma:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	gyümölcs jellegű
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

pH-érték: Nem alkalmazható

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	-83,57 °C
Forráspont/forrási tartomány:	70,3 °C

Lobbanáspont: -4 °C

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Öngyulladás: Öngyulladási hőmérséklet: 460 °C

Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

Robbanási határok:

Alsó:	2,1 Vol %
Felső:	11,5 Vol %
Gőznyomás 20 °C-nál:	97 hPa
Sűrűség 20 °C-nál:	0,9 g/cm ³
Relatív sűrűség 20 °C-nál	3 (air=1)
Párolgási sebesség 20 °C-nál	0,4
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz 20 °C-nál:	79 g/l
Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):	0,66 log Pow
Viszkozitás:	
dinamikai 20 °C-nál:	0,44 mPas
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs
9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

Normál körülmények között stabil.

Gőze levegővel robbanó keveréket képez.

10.2 Kémiai stabilitás: Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal, lúgokkal és oxidáló szerekkel létrejövő reakciók

Tűzveszély.

Alkáli fémekkel létrejövő reakciók.

10.4 Kerülendő körülmények

Óvja gyújtóforrástól (nyílt láng, szikra).

Vízzel érintkezve

10.5 Nem összeférhető anyagok:

erős oxidálószer

nitrátok

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Etil-acetát

(folytatás a 6. oldalról)

- erősen savas
- erős bázisok
- réz
- gumi
- különböző műanyagok
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid és széndioxid
- **További adatok:**
- A levegőre érzékeny
- fényérzékeny

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **a) Akut toxicitás:**

Szájon át	LD50	5600-6100 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>20 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/2 h	45 mg/l (patkány)

- **b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**
Súlyos szemirritációt okoz.
- **d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **e) Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **f) Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **g) Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **j) Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Lehetséges akut egészségi hatások**
- Lenyelést követően:**
Gyomor-és bélrendszeri problémák.
- **Szembe kerülést követően:** Szemizgató hatása.
- **Bőrrel való érintkezést követően:**
Zsírtalanítja a bőrt.
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését.
- **Belélegzést követően:**
Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Légúti irritációt okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:**

EC50/48 h	2500 mg/l (daphniára) Daphoria magna
LC50/96 h	250 mg/l (halak)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**
biológiailag könnyen lebontható
79 % 20 nap
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** Bioakkumuláció alacsony.
- **12.4 A talajban való mobilitás** Nagy

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Etil-acetát

(folytatás a 7. oldalról)

Általános információk:

- 1 (lista szerinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
- Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem felel meg a szükséges feltételeknek.
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható
- 12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

- Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- Akadályozza meg a hulladék képződését vagy törekedjén hulladékkibocsátás minimalizálására, ha lehetséges.
- Az ártalmatlanítás során kövesse a helyi és nemzeti előírásokat.
- A hulladékhulladékokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLX X XV. törv., a 98/2001 (VI.5.) kor m. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése er re szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.
- Égetés veszélyes hulladékégetőben.

Tisztítatlan csomagolások:**Ajánlás:**

- Csomagolás újrahasznosítható alapos és gondos tisztítás.
- A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

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

ADR, IMDG, IATA UN1173

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezésADR 1173 ETIL-ACETÁT
IMDG, IATA ETHYL ACETATE**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR, IMDG, IATA



· osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
· Bárcák	3

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Környezeti veszélyek:

Nincs.

Marine pollutant:

Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

· Kemler-szám:	33
· EMS-szám:	3-07
· Stowage Category	B

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Etil-acetát

(folytatás a 8. oldalról)

· Szállítási/egyéb adatok:**· ADR**

- **Korlátozott mennyiség (LQ)**
- **Engedményes mennyiség (EQ)**

1L

Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

· Szállítási kategória**· Alagútkorlátozási kód:**

2

D/E

· IMDG

- **Limited quantities (LQ)**
- **Excepted quantities (EQ)**

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1173 ETIL-ACETÁT, 3, II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3, 40

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

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendelkezés érvényes kiadása szerint a termék jelölésköteles.

Általános szabályozások Vízveszélyességi osztály (WGK): vízre veszélyes (WGK 1) EU: 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 bizottsági 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 EU: 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 EU: A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági osztály

· **Kapcsolattartási partner:** Horváth Zsolt, horvath.zsolt@reanallabor.hu

· 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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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

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

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Etil-acetát

(folytatás a 9. oldalról)

*Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória**STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória**** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak***Fel. 1: Frissítés az EK rendelet N 1272/2008**Fel. 2: Szerkesztés ECHA (Útmutató összeállítása az SDSS. 1.0 verzió)**Fel. 3: Változás Chemicals Act No. 350/2011 sz.**Fel. 4: Hozzáadása regisztrációs szám**Fel. 4: Módosítása szakaszok 8, 9, 11**Fel. 4: Frissítés az EK rendelet N 830/2015**Fel. 5: Módosítása szakaszok 2**Fel. 6: Módosítása szakaszok 2, 4, 13, 15*