

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Aceton
- **Cikkszám:** 20001
- **CAS-szám:**
67-64-1
- **EK-szám:**
200-662-2
- **Indexszám:**
606-001-00-8
- **Regisztrációs szám** 01-2119471330-49-
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
Laboratóriumi vegyületek
Oldószer
Szintézis-vegyszer
- **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: Aceton

(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: C₃H₆O

M: 58,08 g/mol

Szinonimák: dimetil-keton

· CAS-számmal történt megjelölés

67-64-1 Aceton

· Azonosítási szám(ok)

· **EK-szám:** 200-662-2

· **Indexszám:** 606-001-00-8

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; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· 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. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

· Lenyelés után:

Szájat vízzel öblítsük ki.

5 percen belül lenyelni aktív szén (20-40 g 10%-os szuszpenzióban).

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

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

Fejfájás

Roszc közérzet

A tájékozódóképesség elvesztése

Ájulás

Izgatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.

Májkárosodás.

· Információ az orvos számára:

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Aceton

(folytatás a 2. oldalról)

- **Veszélyek**
Tüdőgyulladás veszélye.
Tüdődödéma veszélye.
Veszélye metabolikus acidózis.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Tünetileg kell kezelni.
Biztosítsunk orvosi felügyeletet legalább 48 órán keresztül.

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.
Szobahőfokon levegővel robbanó keverékeket képez.
A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek.
Ügyeljen a villanásra.
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
Tüzeset során felszabadulhat:
Szén-oxidok (CO, CO₂)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.
- **További adatok**
Amennyiben ez nem veszélyes, az anyagot távolítsák el a tűz közeléből.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.
A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.
A keverék 4% acetont és 96% víz még lobbanáspontja 54 ° C-on.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Ne lélegezzük be a gőzt, aeroszolt.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Hígítsuk fel sok vízzel.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Távolítson el minden gyűjtőforrást.
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 gyűjtsük 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: Aceton

(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**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Kerüljük az aerosol képződést.

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

Ne használjon légnyomás.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Hő ellen védjük.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Rohasztól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

A kiürített hordóban gyúlékony keverékek keletkezhetnek.

A folyadéknak a csatornarendszerbe történő behatolásakor robbanásveszély jön létre.

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

Nem megfelelő tartályanyag:

réz

különböző műanyagok

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Éghető anyagoktól elkülönítve tároljuk.

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Peroxid képezhet, ha a termék ki van téve a fény és a levegő.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Oldószer**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****67-64-1 Aceton**TLV CK-érték: 2420 mg/m³AK-érték: 1210 mg/m³**DNEL(-ek)**

Felhasználó, dermális 62 mg/kg bw/d

Felhasználó, inhalatív 200 mg/m³

Felhasználó, orális 62 mg/kg bw/d

Munkavállaló, dermális 186 mg/kg bw/d

Munkavállaló, inhalatív 2420 mg/m³**PNEC(-ek)**

Édesvíz: 10,6 mg/l

Tengervíz: 1,06 mg/l

Szakaszos kibocsátás: 21 mg/l

üledék (édesvíz): 30,4 mg/kg

üledék (tengervíz): 3,04 mg/kg

talaj: 0,112 mg/kg

szennyvíztisztító telep: 29,5 mg/l

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Aceton

(folytatás a 4. oldalról)

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

- Tartsuk távol élelmiszerektől, 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.

Nem megfelelő szellőzőskor védőálarc szükséges.

AX 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

Alkalmas anyag:

Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm.

Elszakadás időtartama: > 480 min

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.

Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem:

Lángálló védőruha, antisztatikus

Védőruházat.

Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése

Kövesse a kezelési és tárolási előírásokat.

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: | édeskés |
| Szagküszöbérték: | 47,5 mg/m ³ |

pH-érték 20 °C(10 g/l) -nál: 5 - 6

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Aceton

(folytatás az 5. oldalról)

· Állapotváltozás	
Olvaspont/olvadási tartomány:	-94,7 °C
Forráspont/forrási tartomány:	56,05 °C
· Lobbanáspont:	-17 °C
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Öngyulladás:	Öngyulladási hőmérséklet: 465 °C
· Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.
· Robbanási határok:	
Alsó:	2,6 Vol %
Felső:	14,3 Vol %
· Gőznyomás 20 °C-nál:	240 hPa
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,79 g/cm ³
· Relatív sűrűség 20 °C-nál	2,1 (air=1)
· Párolgási sebesség	2,0 (ether=1) 5,6 (n-BuAc=1)
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Teljes mértékben keverhető.
· Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):	-0,24 log Pow
· Viszkozitás:	
dinamikai 25 °C-nál:	0,32 mPas
kinematikai:	Nincs meghatározva.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs
· 9.2 Egyéb információk	Törésmutató a 20 °C 1,358 - 1,359 Disszociációs állandó pKa= 24,2 a 25 °C Teltettségi koncentráció 550 g/m ³ a 20 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Aceton reagál jelenlétében bázisok.
- **10.2 Kémiai stabilitás:**
Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Robbanóképes gázok/gőzök fejlődése.
Tisztítatlan üres hordók olyan termék-gázokat tartalmazhatnak, amelyek a levegővel robbanóképes keveréket képeznek.
Lúgokkal kondenzáció jön létre.
- **10.4 Kerülendő körülmények**
Hevítés.
A fényhatás
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
erős oxidálószeres
bázisok
aminok
halogénezett szénhidrogéneket
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid és széndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Aceton

(folytatás a 6. oldalról)

a) Akut toxicitás:

Szájon át	LD50	5800 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	7400 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50/4 h	76 mg/l (patkány)

- **b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését.
- **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)**
Álmozságot 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:**
Zsirtalanítja a bőrt.
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését.
- **Belélegzést követően:** Álmozságot vagy szédülést okozhat.

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

EC12/30 min	1000 mg/l (baktériumok) (aktívni mulj)
EC50/24 h	2100 mg/l (daphniára) (Artemisia salina)
EC50/48 h	8800 mg/l (daphniára) (Daphnia pulex)
LC50/96 h	11000 mg/l (halak) (Alburnus alburnus)
	5540 mg/l (fish (minnow)) (Oncorhynchus mykiss)
NOEC/28 d	2212 mg/l (daphniára) Daphnia pulex reproduction
NOEC/8 h	530 mg/l (algák) Microcystis aeruginosa
NOEC/96 h	430 mg/l (algák) Prorocentrum minimum

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

biológiailag lebontható
Biológiai lebonthatóság:
91 % 28 nap
DT50: 19-114 nap

Kémiai oxigénigény (COD): 2210 mg/g

12.3 Bioakkumulációs képesség BCF: 3 (calc)**12.4 A talajban való mobilitás Nagy****A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:****Tesztelési mód Hatáskonzentráció Módszer Értékelés**

Eleveniszapos: 100 %/ 4 nap, anaerob körülmények között, Warburg respirométer

Általános információk:

1 (lista szereinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Aceton

(folytatás a 7. oldalról)

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 hulladéktanyagokat 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.

- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

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

· **ADR, IMDG, IATA** UN1090

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· **ADR** 1090 ACETON

· **IMDG, IATA** ACETONE

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:** F-E,S-D

· **Stowage Category** E

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

· **szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Aceton

(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 1090 ACETON, 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: Aceton

(folytatás a 9. oldalról)

*Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória**STOT SE 3: Céliszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória**** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak***Fel. 1: Frissítés az EK rendelet N 1272/2008**Fel. 2: Hozzáadása regisztrációs szám**Fel. 3: Szerkesztés ECHA (Útmutató összeállítása az SDSS. 1.0 verzió)**Fel. 4: Változás Chemicals Act No. 350/2011 sz.**Fel. 5: Módosítása szakaszok 9, 11**Fel. 6: Frissítés az EK rendelet N 830/2015**Fel. 7: Módosítása szakaszok 2, 4, 13, 15*