

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Dietil-éter
- **Cikkszám:** 20018
- **CAS-szám:**
60-29-7
- **EK-szám:**
200-467-2
- **Indexszám:**
603-022-00-4
- **Regisztrációs szám** 01-2119535785-29-
- **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
reanallabor@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. 1 H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.
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, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07

- **Figyelmeztetés Veszély**
- **Figyelmeztető mondatok**
H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a köd, gőzök vagy permet belélegzését.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Dietil-éter

(folytatás az 1. oldalról)

- P241 Robbanásbiztos elektromos, szellőztető vagy világítóberendezés használandó.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 Az edény tartalmát és a tartályt a helyi, regionális, nemzeti vagy nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**

- EUH019 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

- A gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel.
Levegővel robbanékony keveréket képezhet már szobahőmérsékleten is.
Levegőn állva, különösen fény hatására rendkívül robbanékony peroxidok keletkeznek.

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható.
· **vPvB:** Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk· **3.1 Anyagok**

Molekulaképlet: C₄H₁₀O

M: 74,12 g/mol

Szinonimák: éter

· **CAS-számmal történt megjelölés**

60-29-7 Dietil-éter

· **Azonosítási szám(ok)**

· **EK-szám:** 200-467-2

· **Indexszám:** 603-022-00-4

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási 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 szívűködést - 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 vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.
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 szemmel való érintkezés után:**

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

· **Lenyelés után:**

- Szájat vízzel öblítsük ki.
Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
5 percen belül lenyelni aktív szén (20-40 g 10%-os szuszpenzióban).
Spontán fellépő hányás esetén figyelem.
Akadályozza meg a hányást.

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

- Kábító hatások
Fejfájás
Szédülés
Légszomj

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Dietil-éter

(folytatás a 2. oldalról)

Gyomor, illetve hasfájás

Ájulás

Rosszullét

• **Információ az orvos számára:**

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

• **Veszélyek**

Károsodása:

Vese

Központi idegrendszeri rendellenességek.

• **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 vízsugár.• **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.****Veszélyes égéstermékek:**

Gőze levegővel robbanó keveréket képez.

A gőze nehezebb a levegőnél és szétterülhet.

Ügyeljen a villanásra.

Melegítés, vagy tűz hatására irritáló és erősen mérgező gázok keletkeznek

Tűzeset során felszabadulhat:

Szén-oxidok (CO, CO₂)

• **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Viseljünk teljes védőöltözetet.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

• **További adatok**

Amennyiben ez nem veszélyes, az anyagot távolítsák el a tűz közeléből.

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

A tüzet védett helyről vagy biztos távolságból kell eloltani.

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

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

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Ne lélegezzük be a gőzt, aeroszolt.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.

• **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.

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

Amennyiben az nem veszélyes szüntesse meg a szivárgást.

Távolítson el minden gyújtóforrást.

Fedjük le csatornanyílásokat.

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.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Dietil-éter

(folytatás a 3. oldalról)

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 óvatosan nyissuk és kezeljük.

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

• **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

A folyadéknak a csatornarendszerbe történő behatolásakor robbanásveszély jön létre.

A raktár épületnek és a műszaki berendezéseknek meg kell felelnie a tűzvédelmi előírásoknak.

• **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**• **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Hűvös helyen tároljuk.• **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.• **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Védjük a levegő/oxigén behatásától.

Fényhatástól védjük.

Tárolás legfeljebb +15 °C.

• **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**• **8.1 Ellenőrzési paraméterek****60-29-7 Dietil-éter**

TLV	CK-érték: 616 mg/m ³ AK-érték: 308 mg/m ³ b, i, sz
-----	--

• **DNEL(-ek)**

A rövid távú hatás:

dolgozók: szisztémás hatás - inhal. 616 mg/m³

A hosszú távú hatás:

dolgozók: szisztémás hatás - inhal. 308 mg/m³

A hosszú távú hatás:

dolgozók: helyi hatások - dermális 44 mg/kg

A hosszú távú hatás:

felhasználó: szisztémás hatás - inhal. 54,5 mg/m³

A hosszú távú hatás:

felhasználó: szisztémás hatás - dermalis 15,6 mg/kg

A hosszú távú hatás:

felhasználó: szisztémás hatás - oral. 15,6 mg/kg

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Dietil-éter

(folytatás a 4. oldalról)

· **PNEC(-ek)**

Édesvíz: 2 mg/l

Tengervíz: 0,2 mg/l

Szakaszos kibocsátás: 1,65 mg/l

üledék (édesvíz): 9,14 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,914 mg/kg

talaj: 0,66 mg/kg

szennyvíztisztító telep: 4,2 mg/l

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

A védőruházatot külön tároljuk.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

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 alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

AX szűrő

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

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

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

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

· **Kesztyűanyag**

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

Gumikesztyű.

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

Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:**

Védőruházat.

antisztatikus

· **Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése**

Kövesse a kezelési és tárolási előírásokat.

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

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

Forma:

Folyékony

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Dietil-éter

(folytatás az 5. oldalról)

Szín:	színtelen
· Szag:	édeskés
· Szagküszöbérték:	1 - 27 mg/m ³
· pH-érték:	Nincs meghatározva.
· Állapotváltozás	
Olvadáspont/fagyáspont:	-116,3 °C
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	35 °C
· Lobbanáspont:	-45 °C (c.c.)
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Öngyulladási hőmérséklet:	Öngyulladási hőmérséklet: 180 - 190 °C
· Robbanásveszélyesség:	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet. A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.
· Robbanási határok:	
Alsó:	1,7 Vol %
Felső:	48 Vol %
· Gőznyomás 20 °C-nál:	587 hPa
	50 °C-on 1700 hPa
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,71 g/cm ³
· Relatív sűrűség 20 °C-nál	2,6 (air=1)
· Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz 20 °C-nál:	64,9 g/l
· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	1,05 log Pow
· Viskozitás:	
dinamikai 20 °C-nál:	0,235 mPas
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

* 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség

Heves hőfejlődés várható a reakció során:
erős oxidálószeres
savak

· 10.2 Kémiai stabilitás:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.

· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Peroxidképződés lehetséges
Levegővel robbanóképes gázkeverékek létrejötte.
Reakciók oxidáló szerekkel.

· 10.4 Kerülendő körülmények

Hevítés.
A fényhatás
Levegővel érintkezve.
Óvja gyújtóforrástól (nyílt láng, szikra).

· 10.5 Nem összeférhető anyagok:

erős oxidálószeres
savak
bázisok
halogénezett szerves vegyületeket

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Dietil-éter

(folytatás a 6. oldalról)

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Peroxidok

Tűz esetén:

Szénmonoxid és széndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Lenyelve ártalmatlan.

a) Akut toxicitás:

Szájon át	LD50	1215 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	73000 mg/l (patkány)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**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)**

Álmosságot 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:**

Lenyelése gyorsabban okoz mérgezést/részezséget, mint az alkohol. Ennek időtartama azonban rövidebb.

Kb. 25-50 ml lenyelése halált okozhat.

Veszély: a gőznyomás gyomorpuffadáshoz vezethet.

Szembe kerülést követően: Gyengén irritatív**Bőrrel való érintkezést követően:** Zsirtalanítja a bőrt.**Belélegzést követően:** Az akut inhalációs mérgezés a részsegséghez hasonló.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:**

EC50/24 h	165 mg/l (daphniára)
LC50/96 h	2560 mg/l (halak)
IC50/72 h	>100 mg/l (algák)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

biológiailag nem lebomló

Kémiai oxigénigény (COD): 2,17 mg/g

BOD : COD = 0,046

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció nem valószínű.

BCF: 2

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Általános információk:**

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

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.

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Dietil-éter

(folytatás a 7. oldalról)

- **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 törekedjen hulladékkibocsátás minimalizálására, ha lehetséges.

Az ártalmatlanítás során kövesse a helyi és nemzeti előírásokat.

A hulladéanyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLX X XV. törv., a 98/2001 (VI.5.) kor m. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

Égetés veszélyes hulladékként.

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1155

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR** 1155 DIETIL-ÉTER (ETIL-ÉTER)
· **IMDG, IATA** DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **osztály** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
· **Bárcák** 3

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA** I

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

· **Marine pollutant:** Nincs.
Nem

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

· **Kemler-szám:** 33
· **EMS-szám:** F-E,S-D
· **Stowage Category** E
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

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

Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**· **ADR**

· **Korlátozott mennyiség (LQ)** 0
· **Engedményes mennyiség (EQ)** Kód: E3

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 300 ml

· **Szállítási kategória** 1

· **Alagútkorlátozási kód:** D/E

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Dietil-éter

(folytatás a 8. oldalról)

· IMDG	0
· Limited quantities (LQ)	Code: E3
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 300 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1155 DIETIL-ÉTER (ETIL-ÉTER), 3, I

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) szóló 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. 1: Tűzveszélyes folyadékok – 1. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. 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: Frissítés az EK rendelet N 830/2015
Fel. 4: Módosítása szakaszok 8. 9, 11, 12

(folytatás a 10. oldalon)

A nyomtatás kelte 21.12.2016

Verziószám 6

Felülvizsgálat 21.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: Dietil-éter*Fel. 5: Módosítása szakaszok 2,15*
Fel. 6: Módosítása szakaszok 7, 10

(folytatás a 9. oldalról)

HU