

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.03.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 30.03.2018

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Dietil-éter
- **Cikkszám:** CH0220
- **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 felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Életciklus-szakasz**
IS Ipari telephelyeken történő felhasználás
F Összeállítás vagy átcsomagolás
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**
SU8 Vegyi anyagok ömlesztett, nagy mennyiségben végzett gyártása (ideértve a kőolajipari termékeket is)
SU9 Finomkémiiai termékek gyártása
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
SU24 Tudományos kutatás és fejlesztés
- **Termék kategória**
PC21 Laboratóriumi vegyszerek
PC20 Technológiai segédanyagok, pl. pH-érték szabályozók, derítőszerek, kicsapódást segítő szerek, semlegesítő anyagok
PC29 Gyógyszeripari termékek
PC40 Extrahálószer
- **Eljárás kategória**
PROC1 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.
PROC2 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
PROC3 Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
PROC4 Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége
PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
PROC15 Laboratóriumi reagensként történő felhasználás
PROC9 Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)
PROC5 Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
- **Környezeti kibocsátási kategória**
ERC1 Az anyag gyártása
ERC4 Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)
ERC2 Összeállítás keverékké
ERC8e Reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
ERC6a Intermediér felhasználása
- **Anyag/készítmény használata** Vegyi termékek laboratóriumi használatra
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
CARLO ERBA REAGENTS
Chaussée du Vexin

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.03.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 30.03.2018

Kereskedelmi megnevezés: Dietil-éter

(folytatás az 1. oldalról)

Parc d'Affaires des Portes - BP616

27106 VAL DE REUIL Cedex

Téléphone: +33 (0)2 32 09 20 00

Télécopie: +33 (0)2 32 09 20 20

• **Információt nyújtó terület:**

Q.A / Normative

email: MSDS_CER-SDS@cer.dgroup.it

• **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat elérhetőségei (+36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

EU : 112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

• **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

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



GHS02 láng

Flam. Liq. 1 H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

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.

P241 Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.03.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 30.03.2018

Kereskedelmi megnevezés: Dietil-éter

(folytatás a 2. oldalról)

- **Pótlólagos adatok:**
EUH019 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
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/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.1 Kémiai jellemzés: Anyagok**
- **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**
- **Általános információk:**
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
- **Belélegzés után:** If not breathing, give artificial respiration.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Get medical aid. Flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Wash contaminated clothing before reuse.
- **A szemmel való érintkezés után:**
Rinse opened eye for several minutes under running water.
Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Információ az orvos számára:** Itt található ez a biztonsági adatlap az orvoshoz.
- **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:** Alkoholnak ellenálló hab
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Szénmonoxid és széndioxid
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.03.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 30.03.2018

Kereskedelmi megnevezés: Dietil-éter

(folytatás a 3. oldalról)

• **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
If vapours / aerosols are formed, use personal protective equipment.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne engedjük bele az altalajba/földbe.
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
In case of seepage into the ground inform responsible authorities.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetéstől.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- **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.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
A terméket csak zárt rendszerben töltjük át és kezeljük.
Kerüljük az aerosol képződést.
A pneumatikus szállítást csak nitrogénnel végezzük.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**



Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hő ellen védjük.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Csak olyan tartályokat alkalmazzunk, amelyek kifejezetten az illető anyagra/termékre vannak engedélyezve.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket ne zárjuk el gáztömítő módon.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Védjük a levegő/oxigén behatásától (peroxid képződés).

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.03.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 30.03.2018

Kereskedelmi megnevezés: Dietil-éter

(folytatás a 4. oldalról)

- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

CAS: 60-29-7 Dietil-éter

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

· DNEL(-ek)

Belégzésnél	DNEL (workers-local effects Acute)	100 mg/m ³ (daf)
-------------	------------------------------------	-----------------------------

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

· 8.2 Az expozíció ellenőrzése

· Személyes védőfelszerelés:

· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· Légzésvédelem:



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

A kiválasztott légzésvédelemnek meg kell felelnie az EN 136/140/143/145/149 szabványnak.

· Kézvédelem:

A kiválasztott védőkesztyűt kell felelnie a rendelet (EU) 2016/425 és az EN 374 szabványnak.

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



Védőkesztyű.

Gumikesztyű.

Szervezési intézkedések útján el kell kerülni a vegyszerrel/termékkel/készítménnyel való közvetlen érintkezést.

· Kesztyűanyag

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:



Védőszemüveg.

· Testvédelem: Védőruházat.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.03.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 30.03.2018

Kereskedelmi megnevezés: Dietil-éter

(folytatás az 5. oldalról)

· **Kockázatkezelési intézkedések** Be kell tartani a munkahelyi higiéniai előírásokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok	74,12 g
· Külső jellemzők:	
Forma:	Folyékony
Szín:	színtelen
· Szag:	édeskés
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
· pH-érték:	Nincs meghatározva.
· Állapotváltozás	
Olvadáspont/fagyáspont:	-116,3 °C
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	35 °C
· Lobbanáspont:	-40 °C
· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
· Gyulladás hőmérséklet:	170 °C
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Robbanásveszélyesség:	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
· Robbanási határok:	
Alsó:	1,7 Vol %
Felső:	36 Vol %
· Gőznyomás 20 °C-nál:	587 hPa
· Gőznyomás (2) 50 °C-nál:	1,7 hPa
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,71 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz 20 °C-nál:	64,9 g/l
· szerves oldószerek:	sok szerves oldószerrel oldható
· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
· Viskozitás:	
dinamikai 20 °C-nál:	0,233 mPas
kinematikai:	Nincs meghatározva.
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség See 10.3
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Conditions to Avoid: Heat, flames and sparks.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége
Can react violently with oxygen rich (oxidizing) material. Danger of Explosion.
Peroxidképződés lehetséges
- 10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.03.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 30.03.2018

Kereskedelmi megnevezés: Dietil-éter

• **10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid**

(folytatás a 6. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

• **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

• **Akut toxicitás**

Lenyelve ártalmatlan.

• **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Szájon át	LD50	1.215 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	73.000 mg/L (rat)

• **Primer ingerhatás:**

• **Bőrkorrózió/bőrirritáció** May cause skin irritation.

• **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

• **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

• **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):** No more relevant data available.

• **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

• **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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

• **12.1 Toxicitás**

• **Akvatikus toxicitás:**

EC50/48h (sztatikus)	>100 mg/l (daf)
LC50 (sztatikus)	>100 mg/l (fsh) (48h, <i>Leuciscus idus</i>)

• **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.

• **További ökológiai információk:**

• **Általános információk:**

1 (lista szerinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

• **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

• **PBT:** Nem alkalmazható

• **vPvB:** Nem alkalmazható

• **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.03.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 30.03.2018

Kereskedelmi megnevezés: *Dietil-éter*

(folytatás a 7. oldalról)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

• 13.1 Hulladékkezelési módszerek

• Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Recycling tárgyában vegyük fel a kapcsolatot a hulladékbörzékkel.

• A hulladékkulcs száma:

Az Európai Unió nem határoz meg egységes szabályokat a vegyi hulladékok ártalmatlanítására, ami különleges hulladék. Kezelésük és az egyes országok hazai jogszabályainak megszüntetése. Ezért mindenképpen vegye fel a kapcsolatot az illetékes hatóságokkal vagy a hulladékkezelésre jogilag engedélyezett vállalkozásokkal.

2014/955 / EU: A Tanács határozata (2014. december 18.) a 2000/532 / EK határozatban szereplő hulladékjegyzék módosításáról.

A hulladékokról szóló 75/442 / EGK irányelv módosításáról szóló, 1991. március 18-i 91/156 / EGK tanácsi irányelv.

• Tisztíthatatlan csomagolások:

A veszélyes anyagokkal vagy készítménnyel szennyezett kontejnerek és csomagolásoknak ugyanolyan elbánásban kell részesíteniük a termékeket.

Az Európai Parlament és a Tanács 1994. december 20-i 94/62 / EK irányelve a csomagolásról és a csomagolási hulladékról.

• Ajánlás:

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Wash with solvents to be incinerated.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

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

DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)

• IATA

Ethyl ether

• 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

• ADR



• osztály

3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

• Bárcák

3

• IMDG, IATA



• Class

3 Gyúlékony folyékony anyagok

• Label

3

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.03.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 30.03.2018

Kereskedelmi megnevezés: Dietil-éter

(folytatás a 8. oldalról)

· 14.4 Csomagolási csoport	I
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Környezeti veszélyek:	
· 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
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	E3
· Engedményes mennyiség (EQ):	0
· Korlátozott mennyiség (LQ)	Kód: E3
· Engedményes mennyiség (EQ)	Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
	Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 300 ml
· Szállítási kategória	1
· Alagútkorlátozási kód:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E3
	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
 - Irányelv 2012/18/EU
 - Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Nem tartalmazza az anyagot.
 - Seveso-kategóriát P5a TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
 - Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 10 t
 - Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50 t
 - Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 40
 - Országos előírások:
 - Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk -
 - Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:
- | Osztály | Százalékos részarány |
|---------|----------------------|
| NK | 50-100 |
- Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (lista szerinti besorolás) : a vizet enyhén veszélyezteteti.

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.03.2018

Verziószám 14

Felülvizsgálat 30.03.2018

Kereskedelmi megnevezés: Dietil-éter· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

(folytatás a 9. oldalról)

*** 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:** Q.A / Normative· **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

DNEL : Derived No Effect Level

PNEC : Predicted No Effect Concentration

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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

· **Forrás**

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006, REACH, in latest valid version.

Regulation (EC) N° 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008, CLP, in the latest valid version.

Globally Harmonized System, GHS

ADR2017

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

The sections where alterations took place are marked with an asterisk in the left border.