

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Diethylether >= 99.5%

Felülvizsgálat: 03.12.2025

Termék kódja: AC11.00312

Oldal 1 -tól/-től 13

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Diethylether >= 99.5%

REACH regisztrációs szám: 01-2119535785-29-XXXX
CAS-szám: 60-29-7
Indexszám: 603-022-00-4
EK-szám: 200-467-2

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

Reagensek és laboratóriumi vegyi anyagok
Kizárólag laboratóriumi és analitikai célokra.

Ellenjavallt felhasználásokat

Ne használja magáncélokra (háztartás).

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Cím: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Város: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Felelős személy: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Felvilágosítást ad: SDS service department

Beszállító vagy gyártó adatai

Társaság: AnalytiChem Belgium NV
Cím: Industriezone "De Arend" 2
Város: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Felelős személy: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Felvilágosítást ad: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Sürgősségi telefonszám:

+36 1 808 8425 (CHEMTREC)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Diethylether >= 99.5%

Felülvizsgálat: 03.12.2025

Termék kódja: AC11.00312

Oldal 2 -tól/-től 13

További információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet

Flam. Liq. 1; H224

Acute Tox. 4; H302

STOT SE 3; H336

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Figyelmeztetések:

Veszély

Piktogram:



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.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH019 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Képlet: (C₂H₅)₂O

Molekulatömeg: 74,12 g/mol

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Diethylether >= 99.5%

Felülvizsgálat: 03.12.2025

Termék kódja: AC11.00312

Oldal 3 -tól/-től 13

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
60-29-7	Dietil-éter			100 %
	200-467-2	603-022-00-4	01-2119535785-29-XXXX	
	Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3; H224 H302 H336 EUH019 EUH066			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
60-29-7	200-467-2	Dietil-éter	100 %
		belélegzéses: LC50 = 32000 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 20000 mg/kg; orális: LD50 = 1600 mg/kg	

További információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Nem állnak rendelkezésre adatok

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés esetén

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Irritatív

Légzési zavarok

A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Eszméletlenség

Vérkeringési zavar

Szédülés

Bódult állapot

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Diethylether >= 99.5%

Felülvizsgálat: 03.12.2025

Termék kódja: AC11.00312

Oldal 4 -tól/-től 13

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂)
Hab
Poroltó

Az alkalmatlan oltóanyag

nincs korlátozás

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Éghető folyadék.
A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.
Veszélyes égéstermékek
Tűz esetén képződhet:
Szén-dioxid (CO₂) szén-monoxid
Ügyelni kell a visszagyulladásra.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.
A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.
A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni.
Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Ez az anyag hőség, szikrázás, láng vagy egyéb gyújtóforrások hatására (pl. statikus elektromosság, gyújtólángok, mechanikus/elektromos felszerelés és elektronikus eszközök, mint a mobilok, számítógépek és csipogók, amelyek gyújtószikramentességét nem tanúsították) meggyullad.
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Használjon egyéni védőfelszerelést.
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
A személyeket biztonságos helyre kell vinni.
Vészhelyzeti tervek
Forduljon szakértőhöz
A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

A sürgősségi ellátók esetében

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok A sürgősségi ellátók esetében : Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.
A termék által kibocsátott gőzök a levegőnél nehezebbek és a földön, árkokban, csatornában és pincékben nagy koncentrációban meggyűlhetnek.
Rohbanásveszély

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Diethylether >= 99.5%

Felülvizsgálat: 03.12.2025

Termék kódja: AC11.00312

Oldal 5 -tól/-től 13

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Visszatartásra**

- Csatornázás lefedése.
- Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).
- Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.
- Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Tisztításra

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

Egyéb információk

- Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
- A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz
- Egyéni védelem: lásd 8. szakasz
- Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

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

- Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.
- Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
- Használjon egyéni védőfelszerelést. Alkalmazzon elszívót (laboratórium).
- A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad. A védőfelszerelések kiválasztása a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függ. A védőeszközök kémiai ellenállóságát a szállítóval kell egyeztetni.

További információ

- Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
- Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.
- Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!
- A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

- Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az edényzet szárazon tartandó.
-
- Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- Védni a köv. ellen: Fény

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Piroforok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

betartandó: országos előírások

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Diethylether >= 99.5%

Felülvizsgálat: 03.12.2025

Termék kódja: AC11.00312

Oldal 6 -tól/-től 13

raktározási hőmérséklet +2°C - +8°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Laboratóriumi alkalmazás Laboratóriumi vegyszer

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

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
60-29-7	DIETIL-ÉTER	308		AK-érték	
		616		CK-érték	

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus	Expozíciós út	Hatású	Érték	
60-29-7	Dietil-éter			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	308 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	616 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	44 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	54,5 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	15,6 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	15,6 mg/ttkg/nap	

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
60-29-7	Dietil-éter	
Édesvíz		2 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		1,65 mg/l
Tengervíz		0,2 mg/l
Édesvízi üledék		9,14 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,914 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		4,2 mg/l
Talaj		0,66 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

Kézvédelem

Alkalmas példák kesztyű KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de a következő előírás (vizsgálat az EN 374 szerint):

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Diethylether >= 99.5%

Felülvizsgálat: 03.12.2025

Termék kódja: AC11.00312

Oldal 7 -tól/-től 13

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén: Nem állnak rendelkezésre adatok

Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél

Kereskedelmi név/Összetevő neve KCL 890 Vitoject®

Alkalmas anyag: FKM (fluorgumi) 0,7 mm

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): > 30 min

A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival. Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Bőrvédelem

Lángvédő ruházat. Viseljen antistatikus cipőt és munkaruhát.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: AX

A munkáltató köteles gondoskodni arról, hogy a légzésvédelem karbantartását, tisztítását és tesztelését a gyártó felhasználói tájékoztatója szerint végezzék el és dokumentálják.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A termék által kibocsátott gőzök a levegőnél nehezebbek és a földön, árkokban, csatornában és pincékben nagy koncentrációban meggyűlhetnek.

Robbanásveszély

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont/fagyáspont:	-116,3 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	34,6 °C
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	1,7 térf. %
Robbanási határok - felső:	36 térf. %
Lobbanáspont:	-40 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	180 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kinematikus viszkozitás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	69 g/l
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
nincs meghatározva	
Oldódás arányát:	Nem állnak rendelkezésre adatok
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Diszperzió stabilitását:	Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Diethylether >= 99.5%

Felülvizsgálat: 03.12.2025

Termék kódja: AC11.00312

Oldal 8 -tól/-től 13

Gőznyomás: (20 °C -on)	716 hPa
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség:	0,71 g/cm ³
Ömlesztési sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Tartós éghetőség: Öntápláló égés

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd: nem alkalmazható

gáznemű: nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Nem tűztápláló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

Oldószer szétválás vizsgálat: Nem állnak rendelkezésre adatok

Oldószertartalom: Nem állnak rendelkezésre adatok

Szilárdanyagtartalom: nincs meghatározva

Szublimációs pont: Nem állnak rendelkezésre adatok

Lágyuláspont: Nem állnak rendelkezésre adatok

Pour pont: Nem állnak rendelkezésre adatok

Nem állnak rendelkezésre adatok:

Dinamikus viszkozitás: 0,23 mPa·s

(20 °C-on)

Kifutási: Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

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

Tűzveszélyes.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Védni a köv. ellen: Fény

Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

10.2. Kémiai stabilitás

Védni a köv. ellen:

Fény

Levegő

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Peroxidok, Oxidálószer, Peroxidok, pl. hidrogén-peroxid, Salétromsav, Oxigén, Kénsav Savhalogenidek

10.4. Kerülendő körülmények

Fény

Levegő

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Diethylether >= 99.5%

Felülvizsgálat: 03.12.2025

Termék kódja: AC11.00312

Oldal 9 -tól/-től 13

10.5. Nem összeférhető anyagok

Műanyag és gumi

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Peroxidok

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: Szén-dioxid (CO2) szén-monoxid

További információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagszere és eloszlás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

Felszívódás (belégzés)

Nyálkahártya-irritáció a szájon, a torokban, a nyelőcsőben és a gyomor-bél traktusban.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer	
60-29-7	Dietil-éter					
	szájon át	LD50 mg/kg	1600	Patkány	Toxicology and applied pharmacology, 197	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 20000	Nyúl	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10	OECD Guideline 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 mg/l	32000	Patkány	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10	Test animals are exposed to metered vapo

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Ismételt vagy folytatódó expozíció a termék zsírtalanító hatása miatt bőrirritációt és bőrgyulladást okozhat.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

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. (Dietil-éter)

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.

Diethylether >= 99.5%

Felülvizsgálat: 03.12.2025

Termék kódja: AC11.00312

Oldal 10 -tól/-től 13

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információ vizsgálatok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Gyakorlati tapasztalatok

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információk

A termék narkóztípusú állapotot idéz elő.

Egyéb információ

Irritatív

Légzési zavarok

A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

Eszméletlenség

Vérkeringési zavar

Szédülés

Bódult állapot

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
60-29-7	Dietil-éter					
	Akut hal toxicitás	LC50 2560 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Acute toxicities of organic chemicals to	other: American Society for Testing and
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Toxicitás crustacea	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Akut baktérium toxicitás	EC50 26000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
60-29-7	Dietil-éter	1,05

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Diethylether >= 99.5%

Felülvizsgálat: 03.12.2025

Termék kódja: AC11.00312

Oldal 11 -tól/-től 13

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
60-29-7	Dietil-éter	2	nem alkalmazható	Other company data (

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Csatornába engedni nem szabad.

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

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

A hatósági előírások figyelembevételével kémiai/fizikai kezelőberendezéshez kell eljuttatni.

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1155**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** DIETIL-ÉTER (ETIL-ÉTER)**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** 3**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** I

Címkék: 3

Osztályba sorolási szabály: F1

Korlátozott mennyiség (LQ): 0

Mentesített mennyiség: E3

Szállítási kategória: 1

Veszélyességi kód: 33

Alagútkorlátozási kód: D/E

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1155**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** DIETIL-ÉTER (ETIL-ÉTER)**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** 3**osztály(ok):**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Diethylether >= 99.5%

Felülvizsgálat: 03.12.2025

Termék kódja: AC11.00312

Oldal 12 -tól/-től 13

14.4. Csomagolási csoport:

Címkék:	I
Osztályba sorolási szabály:	3
Korlátozott mennyiség (LQ):	F1
Mentesített mennyiség:	0
Mentesített mennyiség:	E3

Tengeri szállítás (IMDG)**14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 1155

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

3

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

I

Címkék: 3

Különleges intézkedések: -

Korlátozott mennyiség (LQ): 0

Mentesített mennyiség: E3

EmS: F-E, S-D

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 1155

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

3

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

I

Címkék: 3

Korlátozott mennyiség (LQ) Forbidden

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ: Forbidden

Mentesített mennyiség: E3

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 351

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 1 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 361

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 30 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Éghető folyadék.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40

Adatok az 2012/18/EU irányelv

P5a TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

(SEVESO III):

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Diethylether >= 99.5%

Felülvizsgálat: 03.12.2025

Termék kódja: AC11.00312

Oldal 13 -tól/-től 13

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D):

1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,9.

Rövidítések és betűszavak

Flam. Liq. 1: Tűzveszélyes folyadékok, 1. veszélyességi kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

EUH019 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információk

Gondoskodni kell a felhasználók megfelelő információiról, utasításairól és képzéséről.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.