

## Diethyl ether

309966-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : Diethyl ether  
BAL-szám : 000000020233  
Termék típus : anyag  
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.  
Kémiai Név : dietil-éter; éter  
Sorszám : 603-022-00-4  
REACH regisztrációs szám : 01-2119535785-29

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek  
Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
DE  
Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA  
Telefon : (49) 5137-999 0  
Telefax : (49) 5137-999 123  
További információért kérjük, forduljon: PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)  
Ország alapú Poison Control Center : lásd 15.1

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## Diethyl ether

309966-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017


### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Tűzveszélyes folyadékok 1. Osztály  
H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Akut toxicitás 4. Osztály - Orális  
H302 Lenyelve ártalmas.  
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Osztály - Központi idegrendszer  
H336 Álomosságot és szédülést okozhat.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok : 

Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H336 Álomosságot és szédülést okozhat.  
EUH019 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.  
P301 + P330 + P331 LÉNYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és

## Diethyl ether

309966-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

károsodást okozhat.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
dietil-éter; éter	60-29-7 603-022-00-4 01-2119535785-29 200-467-2	Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H336 EUH019, EUH066	<= 100 %	1*

1\* - A speciális koncentrációs határokat ásd a 1272/2008 rendelet Mellékleteiben

#### 3.2. Keverék

Nem alkalmazható

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.  
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### *Általános tanácsok:*

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. Az átitatott ruházatot azonnal le kell venni és alaposan meg kell tisztítani a testet.

##### *Belégzés:*

Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. Orvoshoz kell fordulni.

##### *Bőrrel való érintkezés:*

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni.

##### *Szemmel való érintkezés:*

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is. A nem sérült szemet védeni kell. Azonnal orvost kell hívni.

##### *Lenyelés:*

Lenyelés esetén vizet kell itatni. Azonnal orvost kell hívni.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

## Diethyl ether

309966-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

nincs adat

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

*A megfelelő oltóanyag:*

Vízpermet  
Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

*Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:*  
Nagy térfogatú vízszugár

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Melegítés hatására növekszik a nyomás és fellép a szétrepedés illetve az ezt követő robbanás veszélye  
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.  
Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:  
szén-oxidokat (CO, CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.  
Ne legyen védelem nélküli borfelület.  
A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Figyelni kell a gázok terjedésére, különösen a talaj fölött (nehezebb a levegőnél) és a szél irányába. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék könnyen párolog.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

## Diethyl ether

309966-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.  
Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

*Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:*

Az objektumon elszívás szükséges. A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást. Csak robbanásbiztos berendezést tartalmazó területen szabad használni.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*

Tűztől, szikrától és meleg felületektől távol tartandó. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A szállítási műveletek megkezdése előtt meg kell bizonyosodni arról, hogy minden berendezés elektromosan földelt. Robbanásbiztos felszerelést kell használni. A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Szikrázó eszközök nem használhatók. Tilos a dohányzás.

*Egészségügyi intézkedések:*

A mosakodás, zuhanyozás és öltözés külön helyiségben történjék. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Ajánlott megelőző bőrvédelem Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

*A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:*

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. A levego/oxigén hozzájutását meg kell akadályozni (peroxidképződés). Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

## Diethyl ether

309966-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
dietil-éter; éter	HU OEL PK CAT			II.1: Felszívódás által ható vegyületek: a hatás 2 órán belül jelentkezik. Felezési idő <2.
dietil-éter; éter	HU OEL SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
dietil-éter; éter	HU OEL CK	616 mg/m3	Négyszer 15 perc váltásonként	
dietil-éter; éter	HU OEL ÁK	308 mg/m3		
dietil-éter; éter	EU ELV STEL	616 mg/m3 200 ppm		Indikatív
dietil-éter; éter	EU ELV TWA	308 mg/m3 100 ppm		Indikatív

PK CAT - Csúskoncentráció számításának kategóriái:  
SKIN\_DES - Bőrmegjelölés:  
CK - Short Term Exposure Limit (STEL) - rövid távú behatási limit:  
ÁK - Time Weighted Average (TWA) - idősúlyozott átlag:  
STEL - Rövid távú expozíciós határ  
TWA - Idővel súlyozott átlag

#### DNEL/PNEC értékek

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
dietil-éter; éter	Munkavállalók / Akut hatások		616 mg/m3 200 ppm	Belégzés	
dietil-éter; éter	Munkavállalók / Krónikus hatások		44 mg/kg	Bőrrel való érintkezés	
dietil-éter; éter	Munkavállalók / Krónikus hatások		308 mg/m3 100 ppm	Belégzés	
dietil-éter; éter	Fogyasztók / Krónikus hatások		15,6 mg/kg	Bőrrel való érintkezés	

## Diethyl ether

309966-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

dietil-éter; éter	Fogyasztók / Krónikus hatások	54,5 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
dietil-éter; éter	Fogyasztók / Krónikus hatások	15,6 mg/kg	Lenyelés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
dietil-éter; éter	Édesvíz: 2 mg/l	
dietil-éter; éter	Tengervíz: 0,2 mg/l	
dietil-éter; éter	Édesvízi üledék: 9,14 mg/kg	
dietil-éter; éter	Tengeri üledék: 0,914 mg/kg	
dietil-éter; éter	Talaj: 0,66 mg/kg	

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374.

A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

#### Személyi védőfelszerelés

##### Légutak védelme:

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

##### Kézvédelem:

Kesztyű anyaga: Viton (R)

áteresztési ideje: > 10 min

Kesztyű vastagság: 0,7 mm

Vitoject® 890

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálatára következésképpen kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védőkesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.

Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per

A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.

Alkalmasak pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védőkesztyű 374 szerint történt.

##### Szemvédelem:

Porszemüveg

## Diethyl ether

309966-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

*Bőr- és testvédelem:*  
Égégátolt antisztatikus védőruha.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	:	folyadék
Szín	:	színtelen
Szag	:	jellegzetes
molekuláris tömeg	:	74,12 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	-116 °C a 1.013 hPa
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	34 - 35 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	:	-45 °C a 1.013 hPa Módszer: zárt téri
Gyulladási hőmérséklet	:	170 °C
Öngyulladási hőmérséklet	:	174,85 °C a 1.013 hPa
Alsó robbanási határ	:	1,7 %(V)
Felső robbanási határ	:	48 %(V)
Gőznyomás	:	587 hPa a 20 °C
Gőznyomás	:	716 hPa a 25 °C
Sűrűség	:	0,71 g/cm <sup>3</sup> . a 20 °C
Dinamikus viszkozitás	:	0,24 mPa.s



## Diethyl ether

309966-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

	a 20 °C
pH-érték	: Nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság	: 64,9 g/l a 20 °C
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: a legtöbb szerves oldószerben oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow 1,05 a: 20 °C

### 9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

nincs adat

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Levegővel reagál és peroxidokat képez.  
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.  
Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.  
Levegővel való érintkezés.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer  
Erős savak

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## Diethyl ether

309966-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás, szájon át:*

Akut toxicitási érték

Érték: 1.215 mg/kg

Módszer: Számítási módszer

*Akut toxicitás, bőrön át:*

nincs adat

*Akut toxicitás, belélegzés:*

nincs adat

*Bőrirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

*Szemirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*

Faj: Egér

Eredmény: nem érzékenységfokozó

Módszer: OECD 429 vizsgálati irányelv

*Csírasejt-mutagenitás:*

Megjegyzés: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

*Aspirációs veszély:*

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

*Egyéb információk:*

Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

Belégzés esetén az oldószergozők magas koncentrációban kábítóan hatnak.

Az Ames teszt alapján nem mutagén.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

*Toxicitás halakra:*

LC50

static test

Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)

## Diethyl ether

309966-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Érték: > 100 mg/l

*Toxicitás a vízi növényekre:*

ErC50

Faj: Desmodesmus subspicatus

Érték: > 100 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

*Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:*

nincs adat

*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*

EC50

static test

Faj: Daphnia magna

Érték: > 100 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

*Vízi gerintelenek esetében krónikus toxicitást mutat:*

LC50

Reprodukciós vizsgálat

Faj: Daphnia magna

Érték: 100 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

*Biológiai lebonthatóság:*

aerób

Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).

### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

### 12.6. Egyéb káros hatások

A bioakkumuláció nem valószínű.

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

## Diethyl ether

309966-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

*Termék:*

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

*Csomagolás:*

Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

*További információk:*

A hulladékra vonatkozó rendelkezések:  
Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK  
1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### ADR/RID

UN Szám : 1155  
Az áruk jellemzése : DIETIL-ÉTER  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : I  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 33  
ADR/RID-Címkék : 3  
Veszélyes a környezetre : nem

#### IATA

UN Szám : 1155  
Az áruk jellemzése : Diethyl ether  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : I  
Veszélyességi címkék : 3

#### IMDG

UN Szám : 1155  
Az áruk jellemzése : DIETHYL ETHER  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : I  
Veszélyességi címkék : 3  
EmS Szám : F-E, S-D  
Tengeri szennyező anyag : nem

## Diethyl ether

309966-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+35929154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	Nem elérhető
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	Nem elérhető
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	neni k dispozici
Portugália	808250143
Románia	Nem elérhető
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

##### Egyéb ieltári információk

US. Toxic Substances Control Act  
Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act

## Diethyl ether

309966-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)

A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List

Rajta van a listán vagy megfelel annak

Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) List

Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List

Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act

Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances

Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand

Rajta van a listán vagy megfelel annak

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

dietil-éter; éter	:	H224	Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
		H302	Lenyelve ártalmas.
		H336	Álmoságot és szédülést okozhat.
		EUH019	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
		EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.

A bal szélén található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

Rövidítések:

EC European Community

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

## Diethyl ether

309966-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

---

PNEC Predicted no effect level  
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance  
PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.

---