



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

---

Versio 6.0

Päivitetty 7.9.2018

Tulostuspäivämäärä 18.1.2021

---

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Eetteri  
59205, 59205B

**Diethyl ether**

32203-1L

Versio 1.4

Muutettu viimeksi  
07.09.2018**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi : Diethyl ether  
SDS-numero : 000000020233  
Tuotetyyppi : aineella  
Huomautuksia : SDS, pykälä 31, asetus (EY) 1907/2006.  
Kemiallinen nimi : Dietyylieetteri; eetteri  
INDEX-Nro. : 603-022-00-4  
REACH-rekisteröintinumero : 01-2119535785-29

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Laboratoriokemikaaleja  
Käyttötavat, joita ei suositella : ei yhtään

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yritys : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
Saksa  
Puhelin : (49) 5137-999 0  
Telefax : (49) 5137-999 123  
Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä: : PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com  
Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA

**1.4. Häät puhelinnumero**

Häät puhelinnumero : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)  
Maa pohjainen myrkytystietokeskukseen : katso luku 15.1

**Diethyl ether**

32203-1L

Versio 1.4

Muutettu viimeksi  
07.09.2018**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****ASETUS (EY) N:o 1272/2008**

Syttyvät nesteet Luokka 1

H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.

Välitön myrkyllisyys Luokka 4 - Suun kautta

H302 Haitallista nieltynä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3 - Keskushermosto

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**2.2. Merkinnät****ASETUS (EY) N:o 1272/2008**

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: H224  
H302  
H336Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.  
Haitallista nieltynä.Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja  
huimausta.

EUH019

Saattaa muodostaa räjähtäviä  
peroksiedeja.

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon  
kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

: P243  
P260  
P280  
P301 + P330 + P331  
P304 + P340  
P308 + P313Estä staattisen sähkön aiheuttama  
kipinöinti.Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/  
sumua/ höyryä/ suihketta.Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta/  
silmien-/kasvosuojainta.JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto  
suu. Ei saa oksennuttaa.JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:  
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja

varmista vaivaton hengitys.

Altistumisen tapahduttua tai jos  
epäillään altistumista: Hakeudu  
lääkäriin.

**Diethyl ether**

32203-1L

Versio 1.4

Muutettu viimeksi  
07.09.2018**2.3. Muut vaarat**

Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1. aineella**

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. INDEX-Nro. REACH- rekisteröintinumero EY-Nro.	Luokitus 1272/2008	Pitoisuus	Huomautuksia
Dietyylieetteri; eetteri	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\* - Katso erityiset pitoisuusrajat liitteistä 1272/2008

**3.2. Seoksen**

Ei määritettävissä

Työpaikkasäteilytysrajat, jos saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus***Erityiset ohjeet:*

Ensiavun antajan on suojattava itsensä. Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Riisu välittömästi likaantuneet vaatteet ja huuhtelee runsaalla vedellä

*Hengitys:*

Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa. Otettava yhteys lääkäriin.

*Ihokosketus:*

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

*Roiskeet silmiin:*

**Diethyl ether**

32203-1L

Versio 1.4

Muutettu viimeksi  
07.09.2018

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Suojaa terve silmä. Kutsu lääkäri välittömästi.

*Nieleminen:*

Ainetta nielleelle annetaan vettä. Kutsu lääkäri välittömästi.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

tietoja ei ole käytettävissä

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

tietoja ei ole käytettävissä

Kohta 11 sisältää tarkempaa tietoa terveysvaikutuksista ja oireista.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1. Sammutusaineet***Soveltuvat sammutusaineet:*

Vesisuihku

Vaahto

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

Sammutusjauhe

*Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä:*

Suuritehoinen paloruisku

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Kuumentuminen aiheuttaa paineen nousun ja siitä johtuvan säiliön repeämis- ja aineen räjähdysvaaran. Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä.

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: hiilidioksidit (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

Ei suojaamattomia ihonosia.

Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

**Diethyl ether**

32203-1L

Versio 1.4

Muutettu viimeksi  
07.09.2018

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Estä lisävuodot ja läikkeen, jos on turvallista tehdä niin. Tuote haihtuu helposti.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.  
Viedään hävitettäväksi hyvin suljetuissa säiliöissä.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet***Turvallisen käsittelyn ohjeet:*

Kohdeilmanpoisto pakollinen. Ensiaputoimenpiteet suunniteltava ennen tuotteen käsittelyn aloittamista. Käytetään ainoastaan alueella, jonka laitteistot ovat räjähdyssuojattuja.

*Palo- ja räjähdyssuojaus:*

Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. On varmistauduttava, että kaikki laitteistot ovat sähköisesti maadoitettuja ennen siirtämistoimien aloittamista. Käytä räjähdyssuojattua laitteistoa. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Tupakointi kielletty.

*Eryyisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita:*

Erilliset pesu-, suihku- ja pukeutumishuoneet ovat tarpeen. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Suositellaan ehkäisevää ihonsuojausta Yleinen työhygieniakäytäntö.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet***Lisätietoja varastointiolosuhteista:*

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ilman/hapen pääsy estettävä (muodostuu peroksidia). Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä.

**7.3. Eriytynyt loppukäyttö**

**Diethyl ether**

32203-1L

Versio 1.4

Muutettu viimeksi  
07.09.2018

ole lisätietoja käytettävissä

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat*****Työperäiset altistusrajat***

Aineosat	Peruste / Arvo	Arvo / Altistusmuoto	Ylityskerroin	Huomautuksia
Dietyylieetteri; eetteri	ELV (FI) STEL	620 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm		Tunnettu haitallinen pitoisuus (liite 1).
Dietyylieetteri; eetteri	ELV (FI) TWA	310 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm		Tunnettu haitallinen pitoisuus (liite 1).
Dietyylieetteri; eetteri	EU ELV STEL	616 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm		Suuntaa-antava
Dietyylieetteri; eetteri	EU ELV TWA	308 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm		Suuntaa-antava

STEL - Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo

TWA - Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

**DNEL/PNEC arvot**

Aineosa	Käyttötarkoitus / vaikutus	Altistuksen kesto	Arvo	Altistumisreitit	Huomautuksia
Dietyylieetteri; eetteri	Työntekijät / Akuutit vaikutukset		616 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	Hengitys	
Dietyylieetteri; eetteri	Työntekijät / Pitkäaikaisvaikutukset		44 mg/kg	Ihokosketus	
Dietyylieetteri; eetteri	Työntekijät / Pitkäaikaisvaikutukset		308 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm	Hengitys	
Dietyylieetteri; eetteri	Kuluttajat / Pitkäaikaisvaikutukset		15,6 mg/kg	Ihokosketus	
Dietyylieetteri; eetteri	Kuluttajat / Pitkäaikaisvaikutukset		54,5 mg/m <sup>3</sup>	Hengitys	
Dietyylieetteri; eetteri	Kuluttajat / Pitkäaikaisvaikutukset		15,6 mg/kg	Nieleminen	

**Diethyl ether**

32203-1L

Versio 1.4

Muutettu viimeksi  
07.09.2018

Aineosa	Ympäristöosasto / Arvo	Huomautuksia
Dietyylieetteri; eetteri	Makea vesi: 2 mg/l	
Dietyylieetteri; eetteri	Merivesi: 0,2 mg/l	
Dietyylieetteri; eetteri	Makean veden sedimentti: 9,14 mg/kg	
Dietyylieetteri; eetteri	Merisedimentti: 0,914 mg/kg	
Dietyylieetteri; eetteri	Maaperä: 0,66 mg/kg	

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Työperäisen altistumisen torjunta**

Henkilökohtaisten suojavarusteiden on oltava voimassaolevien EN-standardien mukaisia: hengityssuoja EN 136, 140, 149; suojalasit/silmiensuojain EN 166; suojavaatteet EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; suojakäsineet EN 374, 511; suojapuolikengät EN-ISO 20345.  
Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.

**Henkilökohtaiset suojaimet***Hengityksensuojaus:*

Höyrynmudostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

*Käsiensuojaus:*

Käsinmateriaali: Viton (R)

Läpäisy aika: > 10 min

Käsineen paksuus: 0,7 mm

Vitoject® 890

Käsineet on tarkistettava ennen käyttöä.

Kulunut tuote vaihdettava.

Huomautuksia: Käytössä tulee ottaa huomioon, että kemikaalisuojakäsineen käyttöaikaan vaikuttavat useat tekijät (esim; lämpötila, rasitus, jne.), ja siksi käyttöaika saattaa olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374 mukainen permeaatioaika.

Käytössä tulee ottaa huomioon, että kemikaalisuojakäsineen käyttöaikaan va ja siksi käyttöaika saattaa olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374 mukai

Koska käyttöolosuhteet eivät yleensä vastaa mittauksen standardiolosuhteit permeaatioaikaa ylitetä 50%.

Suuresta tyyppimäärästä johtuen tulee huomioida kunkin valmistajan antamat käyttöohjeet.

Sopivia ovat esim. suojakäsineet, joita valmistaa KCL GmbH, D-36124 Eichenzell. Vertrieb@kcl.de tai katso yllä. Tarkastus suoritettu EN 374 mukaisesti.

*Silmiensuojaus:*

Naamiomalliset suojalasit



**Diethyl ether**

32203-1L

Versio 1.4

Muutettu viimeksi  
07.09.2018*Ihonsuojaus / Kehon suojaus:*

Palonkestävä antistaattinen suojapuku.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Käsittele paikallisten määräysten ja hyvien teollisuuskäytäntöjen mukaisesti.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Muoto	:	neste
Väri	:	väritön
Haju	:	luonteenomainen
molekyylipaino	:	74,12 g/mol
Sulamispiste/sulamisalue	:	-116 °C ssä 1.013 hPa
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	34 - 35 °C ssä 1.013 hPa
Leimahduspiste	:	-45 °C ssä 1.013 hPa Menetelmä: suljettu kuppi
Syttymislämpötila	:	170 °C
Itsesyttymislämpötila	:	174,85 °C ssä 1.013 hPa
Räjähdyksäraja, alempi	:	1,7 Til-%
Räjähdyksäraja, ylempi	:	48 Til-%
Höyrynpaine	:	587 hPa ssä 20 °C
Höyrynpaine	:	716 hPa ssä 25 °C
Tiheys	:	0,71 g/cm <sup>3</sup> ssä 20 °C

**Diethyl ether**

32203-1L

Versio 1.4

Muutettu viimeksi  
07.09.2018

Viskositeetti, dynaaminen	:	0,24 mPa.s ssä 20 °C
Viskositeetti, kinemaattinen	:	tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Ei määritettävissä
Vesiliukoisuus	:	64,9 g/l ssä 20 °C
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	liukenee useimpiin orgaanisiin liuotainaisiin
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	:	log Pow 1,05 ssä: 20 °C
Suhteellinen höyryntiheys	:	tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	:	tietoja ei ole käytettävissä

**9.2 Muut tiedot**

ole lisätietoja käytettävissä

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

tietoja ei ole käytettävissä

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**Reagoi ilman kanssa muodostaen peroksideja.  
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.**10.4. Vältettävät olosuhteet**Kuumuus, liekit ja kipinät.  
Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.  
Altistuminen ilmalle.**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

**Diethyl ether**

32203-1L

Versio 1.4

Muutettu viimeksi  
07.09.2018Hapettavat aineet  
Vahvat hapot**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista***Välitön myrkyllisyys suun kautta:*

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Arvo: 1.215 mg/kg

Menetelmä: Laskentamenetelmä

*Välitön myrkyllisyys ihon kautta:*

tietoja ei ole käytettävissä

*Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:*

tietoja ei ole käytettävissä

*Ihon ärsytys:*

Laji: Kani

Tulos: Ei ärsytä ihoa

Menetelmä: OECD TG 404

*Silmien ärsytys:*

Laji: Kani

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Menetelmä: OECD TG 405

*Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:*

Laji: Hiiri

Tulos: Ei herkistävä

Menetelmä: OECD:n testiohje 429

*Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:*

Huomautus: Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

*Aspiraatiovaara:*

Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

*Muut tiedot:*

Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa.

Hengitettynä liuotinhöyryt vaikuttavat korkeina pitoisuuksina narkoottisesti.

**Diethyl ether**

32203-1L

Versio 1.4

Muutettu viimeksi  
07.09.2018

Ei mutageeninen Ames-testillä.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys***Myrkyllisyys kalalle:*

LC50

staattinen testi

Laji: *Leuciscus idus* (Kultasäynävä)

Arvo: &gt; 100 mg/l

*Myrkyllisyys vesikasveille:*

ErC50

Laji: *Desmodesmus subspicatus*

Arvo: &gt; 100 mg/l

Menetelmä: OECD TG 201

*Myrkyllisyys mikro-organismeille:*

tietoja ei ole käytettävissä

*Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille:*

EC50

staattinen testi

Laji: *Daphnia magna* (vesikirppu)

Arvo: &gt; 100 mg/l

Altistumisaika: 48 h

*Krooninen toksisuus selkärangattomille vesieläimille:*

LC50

Lisääntymiskoe

Laji: *Daphnia magna* (vesikirppu)

Arvo: 100 mg/l

Menetelmä: OECD TG 211

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus***Biologinen hajoavuus:*

aerobinen

Tulos: nopeasti biohajoava

**12.3. Biokertyvyys**

Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow ≤ 4).

**Diethyl ether**

32203-1L

Versio 1.4

Muutettu viimeksi  
07.09.2018**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Biokertyminen on epätodennäköistä.

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät***Tuote:*

Hävitä lain vaatimusten mukaisesti.

*Pakkaus:*

Huomioitava viranomaisten määräykset käytetyn pakkausmateriaalin uudelleenkäytöstä sekä jätehuollosta.

*Lisätietoja:*

Jätteiden varastointi:

direktiivi 2006/12/EY; direktiivi 2008/98/EY

EY Asetus N:o 1013/2006

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****ADR/RID**

UN Numero	:	1155
Rahtikirjan mukainen nimitys	:	DIETYLYLIEETTERI
Luokka	:	3
Pakkausryhmä	:	I
Luokitustunnus	:	F1
Vaaran tunnusnro	:	33
ADR/RID-Varoituslipukkeet	:	3
Ympäristölle vaarallinen	:	ei

**IATA**

UN Numero	:	1155
Rahtikirjan mukainen	:	Diethyl ether

**Diethyl ether**

32203-1L

Versio 1.4

Muutettu viimeksi  
07.09.2018

nimitys  
Luokka : 3  
Pakkausryhmä : I  
Varoitusmerkit : 3

**IMDG**

UN Numero : 1155  
Rahtikirjan mukainen : DIETHYL ETHER  
nimitys  
Luokka : 3  
Pakkausryhmä : I  
Varoitusmerkit : 3  
EmS Numero : F-E, S-D  
Meriä saastuttava aine : ei

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Peruste	Arvo	Huomautuksia
Direktiivi 2012/18/EY Listed in Regulation : P5c: SYTTYVÄT NESTEET	Amount 1: 5.000.000 kg Amount 2: 50.000.000 kg	

**Myrkytystietokeskukseen**

Maa	Puhelinnumero
Itävalta	+4314064343
Belgia	070 245245
Bulgaria	(+)35929154233
Kroatia	(+3851)23-48-342
Kypros	ei saatavissa
Tsekin tasavalta	+420224919293; +420224915402
Tanska	82121212
Viro	16662; (+372)6269390
Suomi	9471977
Ranska	+33(0)145425959
Kreikka	ei saatavissa
Unkari	(+36-80)201-199

Maa	Puhelinnumero
Liechtenstein	ei saatavissa
Liettua	+370532362052
Luxemburg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	ei saatavissa
Alankomaat	030-2748888
Norja	22591300
Puola	ei saatavissa
Portugali	808250143
Romania	ei saatavissa
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	ei saatavissa
Espanja	+34915620420

## Diethyl ether

32203-1L

Versio 1.4

Muutettu viimeksi

07.09.2018

Islanti	5432222	Ruotsi	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Irlanti	+353(1)8092166	Sveitsi	145
Italia	+39 0649906140	Englanti	ei saatavissa
Saksa	Berlin : 030/19240		
	Bonn : 0228/19240		
	Erfurt : 0361/730730		
	Freiburg : 0761/19240		
	Göttingen : 0551/19240		
	Homburg : 06841/19240		
	Mainz : 06131/19240		
München : 089/19240			
Latvia	+37167042473		

**Muut luettelotiedot**

US. Toxic Substances Control Act  
Mainittu TSCA-luettelossa

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

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

Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla

Japan. Kashin-Hou Law List  
Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)  
Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

**Diethyl ether**

32203-1L

Versio 1.4

Muutettu viimeksi  
07.09.2018**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaalien turvallisuusanalyysiä ei ole suoritettu.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Otsakkeen 3 alla mainittujen H-lausuntojen teksti**

Dietyylieetteri; eetteri	:	H224 H302 H336	Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry. Haitallista nieltynä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
		EUH019 EUH066	Saattaa muodostaa räjähtäviä peroksiedeja. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Lisätietoja**

Kaikki direktiivit ja asetukset viittaavat muutettuja versioita.

Vasemman reunuksen pystyviivat osoittavat relevanttia muutosta edellisestä versiosta.

**Lyhenteet:**

EY Euroopan yhteisö

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä. Käyttäjä on itse lopullisessa vastuussa tuotteiden soveltumisesta käyttötarkoituksiin. Annettuja tietoja ei ole tarkoitettu takuiksi ominaisuuksista.