

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
  - **Kauppanimike:** ACETON CHEM ZUIVER
  - **Artikkelinumero:** 100100360
  - **CAS-numero:**  
67-64-1
  - **EY-numero:**  
200-662-2
  - **Indeksinumero:**  
606-001-00-8
  - **Rekisteröintinumero** 01-2119471330-49
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteiden käyttö**  
Industriell användning  
Liuote  
-
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
  - **Valmistaja/toimittaja:**  
Caldic Nederland B.V.  
Westerlaan 1,  
3016 CK Rotterdam/Tel. +31 10 4136420
  - **Tietoja antaa:**  
qhse@caldic.be  
reach@caldic.com
- **1.4 Häät puhelinnumero:**  
+32(0)14.58.45.45 - Infocenter vaarallisia aineita (BIG):  
+358 9 471 977 - Finland myrkytyskeskukseen
- **lisätietoa** Katso kohta 16 oman hätänumeron

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
  - **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **2.2 Merkinnät**
  - **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Aine on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
  - **Varoitusmerkit**



GHS02 GHS07

- **Huomiosana** Vaara

(jatkuu sivulla 2)

FI

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

Painatuspäivämäärä 07.07.2015

Versionumero 8

Tarkistus: 27.04.2015

**Kaupanimike: ACETON CHEM ZUIVER**

(jatkuu sivulla 1)

· **Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Turvalausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

· **Lisätietoja:**

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

· **2.3 Muut vaarat**

· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· **3.1 Kemialliset ominaisuudet: Aineet**

- **CAS-nro. nimike**  
67-64-1 asetoni
- **Tunnistusnumero(t)** Ei voida käyttää.
- **EY-numero:** 200-662-2
- **Indeksinumero:** 606-001-00-8
- **SVHC NA**

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

· **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

· **Hengitettävä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua.

Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

· **Ihokosketuksessa:**

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

· **Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

· **Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

Painatuspäivämäärä 07.07.2015

Versionumero 8

Tarkistus: 27.04.2015

**Kauppanimike: ACETON CHEM ZUIVER**

(jatkuu sivulla 2)

- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**  
Alkoholeihin tehoton vaahto  
Kuivakemikaalisammutin  
Vesisumu  
Hiilidioksidi
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.  
Hiilimonoksidia (CO)  
CO<sub>2</sub>
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:** Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
- **Lisätiedot** Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
Eristettävä sytytyslähteistä  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.  
Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Estettävä pääsy viemäriin, kellareihin ja ojiin.  
Estettävä pääsy maahan/maaperään.  
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.  
Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.  
Pääsystä maaperään on ilmoitettava asianomaiselle virastolle.  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Ohennettava runsaalla vedellä.
- **6.4 Viittäukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

FI

(jatkuu sivulla 4)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

Painatuspäivämäärä 07.07.2015

Versionumero 8

Tarkistus: 27.04.2015

**Kauppanimike: ACETON CHEM ZUIVER**

(jatkuu sivulla 3)

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.  
Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.  
Vältettävä aerosolin muodostusta.  
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.  
Vältettävä iskuja ja hankautumista.  
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.  
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.  
Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita sekä kipinöimättömiä työkaluja.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Lattiat ilman poisvirtausaukkoa.  
Säilytettävä viileässä paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.  
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** See §1.2

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

**67-64-1 asetoni**

HTP () Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 630 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

· **DNEL-arvot**

Oraali	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	62 mg/kg bw/day (/)
Dermaali	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	62 mg/kg bw/day (/)
	DNEL Long-term - Systemic (worker)	186 mg/kg bw/day (/)
Inhaloituna	DNEL Acute - local (worker)	2420 mg/m <sup>3</sup> (/)
	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	200 mg/m <sup>3</sup> (/)
	DNEL Long-term - Systemic (worker)	1210 mg/m <sup>3</sup> (/)

· **PNEC-arvot**

PNEC Fresh water	10,6 mg/l (/)
PNEC Fresh water sediment	30,4 mg/kg (/)
PNEC Marine sediment	3,04 mg/kg (/)
PNEC Marine water	1,06 mg/l (/)

(jatkuu sivulla 5)

FI

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

Painatuspäivämäärä 07.07.2015

Versionumero 8

Tarkistus: 27.04.2015

**Kauppanimike: ACETON CHEM ZUIVER**

(jatkuu sivulla 4)

PNEC STP	100 mg/l (/)
PNEC Soil	29,5 mg/kg (/)

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityssuoja:**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodin AX

EN 14387

· **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

· **Käsinemateriaali**

EN374

Butyylikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,5$  mm

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Seuraavassa lueteltujen kemikaalien seoksilla pitää olla vähintään 480 minuutin läpäisy aika (läpäisevyys EN 374, osa 3: taso 6 mukainen).

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Silmäsuojus:**

EN 166



Tiiviit suojalasit

· **Kehosuojus:** Työsuoja vaatus

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto:**

**Muoto:**

Nestemäinen

**Väri:**

Väritön

· **Haju:**

Tyypillinen

(jatkuu sivulla 6)

FI

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

Painatuspäivämäärä 07.07.2015

Versionumero 8

Tarkistus: 27.04.2015

**Kauppanimike: ACETON CHEM ZUIVER**

(jatkuu sivulla 5)

· <b>pH-arvo (- g/l) :</b>	5-6
· <b>Tilanmuutos</b> Sulamispiste/sulamisalue:	-94,7 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue:	56,5 °C
· <b>Leimahduspiste:</b>	-17 °C
· <b>Itsesyttymislämpötila:</b>	465 °C
· <b>Räjähdyksvaara:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· <b>Räjähdyksrajat:</b> Alempi:	2,6 Vol %
Ylempi:	13 Vol %
· <b>Höyrypressio 20 °C lämpötilassa:</b>	240 hPa
· <b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	0,79 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Höyryn tiheys 20 °C lämpötilassa</b>	2 (air=1)
· <b>Liukenevuus/sekoituvuus veteen:</b>	Täydellisesti sekoittuva.
· <b>Jakaantumiskerroin (-oktanolivesi):</b>	Ei määrätty.
· <b>Viskositeetti:</b> Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:	0,32 mPas
Kinemaattinen:	Ei määrätty.
· <b>9.2 Muut tiedot</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

- **10.1 Reaktiivisuus** Ei määrätty.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.  
Reagoi vahvojen alkalien kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** hapettimet
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys**

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

Oraali	LD50	5800 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

Painatuspäivämäärä 07.07.2015

Versionumero 8

Tarkistus: 27.04.2015

**Kauppanimike: ACETON CHEM ZUIVER**

(jatkuu sivulla 6)

Dermaali	LD50	7400 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

· **12.1 Myrkyllisyys**

· **Vesimyrkyllisyys:**

EC 50	8800 mg/l (daphnia magna)
EC 50 (96u)	8300 mg/l (Lepomis macrochirus)
LC/EC/IC 50	>100 mg/l (fish)
	>100 mg/l (algae)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Lisätietoja:** Aine on biologisesti helposti hajotettavissa.
- **12.3 Biokertyvyys** Ei rikastu merkittävästi organismeissa.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 1 (listaluokitus): lievästi vesistöä vaarantava  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 8)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

Painatuspäivämäärä 07.07.2015

Versionumero 8


Tarkistus: 27.04.2015

**Kauppanimike: ACETON CHEM ZUIVER**

(jatkuu sivulla 7)

· **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

· <b>14.1 YK-numero</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1090
· <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG, IATA</b>	1090 ASETONI ACETONE
· <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
	
· <b>luokka</b> · <b>Lipuke</b>	3 Palavat nesteet 3
· <b>14.4 Pakkausryhmä</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Ympäristövaarat:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Ei
· <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b> · <b>Kemler-luku:</b> · <b>EMS-numero:</b>	Varoitus: Palavat nesteet 33 F-E,S-D
· <b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
· <b>Kuljetus/lisätietoja:</b> · <b>ADR</b> · <b>Rajoitetut määrät (LQ)</b> · <b>Poikkeusmäärät (EQ)</b>  · <b>Kuljetuskategoria</b> · <b>Tunnelirajoituskoodi:</b> · <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	1L Koodi: E2 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml 2 D/E 1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1090, ASETONI, 3, II

FI

(jatkuu sivulla 9)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010**

Painatuspäivämäärä 07.07.2015

Versionumero 8

Tarkistus: 27.04.2015

**Kaupanimike: ACETON CHEM ZUIVER**

(jatkuu sivulla 8)

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti GHS-merkintöjen osat**
- **Kansalliset määräykset:**
- **Tekniset ohjeet ilma:**

Luokka	osuus %
NK	100,0
- **Vesivaarallisuusluokka: WGK 1 (listaluokitus): lievästi vettä vaarantava.**
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Emergency Numbers**

European Emergency Number: 112

AUSTRIA +43 1 40 400 2222

BELGIUM/LUXEMBOURG +32 70 245 245

BULGARIA +359 2 9154 409

CZECH REPUBLIC +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402

DENMARK +45 82 12 12 12

ESTONIA 16662 (24/5 9h00 monday till 9h00 Saturday)

FINLAND +358 9 471 977

FRANCE +33 1 40 05 48 48

GERMANY +49 30 450 653565

GREECE +30 10 779 3777

HUNGARY +36 80 20 11 99

IRELAND +353 1 8379964

ITALY +39 06 305 4343

LATVIA +371 704 2468

LITHUANIA +370 2 36 20 52 or +370 2 36 20 92

MALTA (+356) 21 247 860 or (+356) 21 241 251

NORWAY 22 59 13 00

NETHERLANDS +31 30 274 88 88

POLAND +48 22 619 66 54 or +48 22 619 08 97

PORTUGAL 808 250 143 or +351 21 330 3284

ROMANIA +40 21 230 8000

SLOVAKIA +421 2 54 77 4 166

SLOVENIA +386 41 650 500

SPAIN +34 937 192 561 (08:00-13:00 y 15:00-17:00 / viernes 08:00-15:00)

SWEDEN +46 8 33 12 31

UNITED KINGDOM 0870 243 2241 or +44 (0)20 7771 5310

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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

(jatkuu sivulla 10)

FI

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010**

Painatuspäivämäärä 07.07.2015

Versionumero 8

Tarkistus: 27.04.2015

**Kauppanimike: ACETON CHEM ZUIVER**

(jatkuu sivulla 9)

*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)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

**\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI