

REACH ja CLP – asetusten velvoitteet maahantuojalle, jakelijalle ja jatkokäyttäjälle





Sisällysluettelo

Keitä REACH ja CLP koskee?.....	3
REACH – asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista ja lupamenettelystä.....	3
Ei tietoja – ei markkinointia	3
Velvollisuudet.....	3
REACH – aikataulut	5
Rekisteröinti	5
Erityistä huolta aiheuttavat aineet.....	5
Aineita koskevat rajoitukset.....	5
CLP – EU:n asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta	6
Velvollisuudet.....	6
Aineiden luokitusten ja merkintöjen luettelo	6
Uusien luokitusten ja merkintöjen vaikutus käyttöturvallisuustiedotteeseen sekä pakkaamiseen	7
Lyhenteet ja määritelmät	9
Neuvontapalvelut, lisätietoa ja linkkejä.....	10
Varoitusmerkit	11

Keitä REACH ja CLP koskee?

REACHissa ja CLP:ssä on velvoitteita lähes kaikille yrityksille. Se koskee kemikaaleja valmistavia, maahantuovia ja jakelevia yrityksiä ja myös esim. esineiden maahantuoja, valmistajia ja jakelijoita.
Myös jatkokäyttäjille ja jakelijoille on täysin uusia velvoitteita.

Reach- ja CLP-asetuksia sovelletaan sellaisenaan Suomessa ja muissa EU-maissa. Tässä ohjeessa kerrotut velvoitteet ovat jo voimassa, ellei muuta voimaantulopäivämäärää ole erikseen mainittu.

Reach- ja CLP-asetusta sovelletaan EU:n alueella ja ETA-maissa (Norjassa, Islannissa ja Liechtensteinissa).

REACH - asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista ja lupamenettelystä

REACH-asetus vahvistaa entisestään yritysten vastuuta
– selvittää markkinoimiensa aineiden/tuotteiden ominaisuudet
– määrittää turvallisen käytön edellytykset sekä
– tiedottaa niistä toimitusketjua pitkin aineiden käyttäjille.

Ei tietoja – ei markkinoita

Aineita, joita ei ole rekisteröity REACHin mukaisesti, ei lähtökohtaisesti saa valmistaa eikä saattaa markkinoille. Ns. vaiheittain rekisteröitävien aineiden markkinoille saattaminen on kuitenkin sallittua tapauksesta riippuen 30.11.2010, 31.5.2013 tai 31.5.2018 saakka, jos ne on esirekisteröity 1.12.2008 mennessä. Samat siirtymäajat koskevat myös, kun vaiheittain rekisteröitävien aineiden valmistus tai EU-maahantuonti alkaa 1.12.2008 jälkeen ja aineelle tehdään ns. myöhäinen esirekisteröinti.

Ainetta ei saa käyttää aineen valmistajan tai maahantuojan rekisteröinnin yhteydessä määrittämien turvallisen käytön edellytysten vastaisesti. Käyttäjät saa näistä tiedon käyttöturvallisuustiedotteella.

Velvollisuudet

Valmistajan ja maahantuojan velvollisuudet

- Rekisteröidä aineet, joita valmistetaan tai tuodaan EU:n alueelle vähintään 1 tonni vuodessa sellaisenaan tai seoksessa
 - **Myöhäinen esirekisteröinti on alkavan toiminnan osalta mahdollista,** kun ao. rekisteröinnin takarajaan on aikaa vähintään 1 vuosi
 - Jatkokäyttäjien käyttötarkoitusten vastaanottaminen
 - Tarvittaessa kemikaaliturvallisuusarvioinnin ja –raportin laatiminen ja toimittaminen osana rekisteröintiäsiakirjoja Euroopan kemikaalivirastoon
 - Käyttöturvallisuustiedotteen päivittäminen ja toimittaminen toimitusketjuun
 - osallistua tietojenvaihtofoorumin toimintaan esirekisteröimiensä aineiden osalta
- REACH-asetuksen liitteen XVII mukaisten aineita koskevien rajoitusten noudattaminen
- Valmistaja tai maahantuoja voi lisäksi hakea lupaa luvanvaraisen aineen käyttöön varsinaisten käyttäjien puolesta



Esineen tuottajan ja maahantuojan velvollisuudet

- Rekisteröidä esineistä vapautuvat aineet, kun
 - esineet sisältävät ainetta yhteensä yli 1 tonnin vuodessa tuottajaa tai maahantuojaa kohden ja
 - ainetta on tarkoitus vapautua esineestä tavallisissa tai kohtuullisesti ennakoitavissa käyttöolosuhteissa eikä
 - ainetta ei ole jo rekisteröity ko. tarkoitukseen
- Rekisteröintivelvollisuus on tällöin sama kuin aineiden rekisteröinnissä (ks. edellä Valmistaja ja maahantuoja)
- Tehdä ilmoitus kaikista esineen sisältämistä kandidaattilistan aineista Euroopan kemikaalivirastoon, kun:
 - aineen pitoisuus esineessä on yli 0,1 painoprosenttia ja
 - esineet sisältävät ainetta yhteensä yli 1 tonnin vuodessa
- **Ilmoitus on tehtävä 6 kk kuluessa siitä kun aine on joutunut kandidaattilistalle alkaen 1.12.2010.**
 - Ilmoitusta ei tarvitse tehdä, jos tuottaja voi sulkea pois mahdollisuuden, että ihmiset tai ympäristö voisivat altistua aineelle esineen tavallisissa tai kohtuullisesti ennakoitavissa käyttöolosuhteissa, mukaan lukien hävittäminen. Tällöin tuottajan on toimitettava esineen vastaanottajalle asianmukaiset ohjeet.
- Toimittaa asiakkailleen riittävät tiedot esineiden sisältämistä kandidaattilistan aineista, kun ainetta on esineessä yli 0,1 painoprosenttia. Vastaavat tiedot on pyynnöstä toimitettava kuluttajalle 45 päivän kuluessa.
- Hakea lupa luvanvaraisen aineen käyttöön esineen valmistuksessa. HUOM! Luvanvaraisuus ei koske tällaisten esineiden maahantuontia.
- Liitteen XVII mukaisten aineita koskevien rajoitusten noudattaminen.

Jatkokäyttäjän velvollisuudet

- Oikeus tiedottaa aineen valmistajalle tai maahantuojalle käyttötavoista
 - Ilmoitus käyttötavasta tulee tehdä viimeistään vuotta ennen vaiheittaisen rekisteröinnin määräaikaa.
- Toimittaa aineen valmistajalle tai maahantuojalle altistumistietoja
- Toimittaa käyttöturvallisuutta koskevia tarvittavia tietoja toimitusketjussa
- Noudattaa käyttöturvallisuustiedotteen ohjeita omassa toiminnassaan
- Laatia tarvittaessa kemikaaliturvallisuusraportti aineen käytöstä, jos aineen käyttö ei sisälly valmistajan tai maahantuojan tunnistamiin käyttöihin ja ilmoittaa tällaisesta käytöstä Euroopan kemikaalivirastoon.
- Hakea lupa luvanvaraisen aineen käyttöön, jollei valmistaja tai maahantuoja ole hakenut lupaa ko. käyttöön, ja noudattaa luvassa käytölle määritellyjä ehtoja.
- Ilmoittaa luvanvaraisen aineen käytöstä Euroopan kemikaalivirastoon (HUOM! riippumatta aineen määrästä)

Jakelijan velvollisuudet

- Välittää tietoa ylös- ja alaspäin toimitusketjussa

REACH – aikataulut

Rekisteröinti

Esirekisteröidyt aineet voidaan rekisteröidä kolmessa vaiheessa riippuen siitä paljonko rekisteröivä yritys vuodessa valmistaa tai maahantuo kyseistä ainetta:

1. vaihe 30.11.2010 mennessä, kun ainetta yli 1000 tonnia sekä vesiliöille erittäin vaarallista ainetta yli 100 tonnia sekä ns. CMR-ainetta yli 1 tonni
2. vaihe 31.5.2013 mennessä, kun ainetta yli 100 tonnia
3. vaihe 31.5.2018 mennessä, kun ainetta yli 1 tonni

Kun toiminta alkaa 1.12.2008 jälkeen, koskevat myös tällöin em. rekisteröinnin aikarajat yritystä edellyttäen, että aineelle on tehty ns. myöhäinen esirekisteröinti. Se on tehtävä 6 kk:n kuluessa siitä, kun valmistus- ja/tai maahantuontimäärä EU-alueelle saavuttaa 1 tonnin, kuitenkin vähintään 12 kk ennen kyseessä olevan ainemäärän rekisteröinnin takarajaa.

Kun on kysymys uusista aineista, joita ei aiemmin ole ollut markkinoilla, ja vaiheittain rekisteröitävistä aineista, joiden esirekisteröintiäika on jo umpeutunut, on ne rekisteröitävä ennen valmistuksen tai tuonnin aloittamista.

Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Luvanvaraisten aineiden kandidaattilistalle lisätään uusia erityistä huolta aiheuttavia aineita kaksi kertaa vuodessa.

Ensimmäiset luvanvaraiset aineet valitaan kandidaattilistan aineista syksyllä 2010 ja luvanvaraisia aineita tullaan siitä lähtien valitsemaan kahdesti vuodessa.

Esineiden sis. aineiden ilmoitusvelvollisuus, kts. kohta Esineen tuottaja ja maahantuoja

Ajantasainen kandidaattilista-linkki

http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp

Aineita koskevat rajoitukset

REACH-asetuksen liitteessä XVII on aineita ja aineryhmiä, joiden markkinoille saattamista ja käyttöä on rajoitettu. Myös tähän liitteeseen tullaan lisäämään uusia rajoituksia.

Muistilista yrityksille

1. Vastuuryhmän nimeäminen varmistamaan REACH-asetuksen velvoitteista huolehtimisen (mukana esim. hankinta, myynti, varasto).
2. Kaikkien käsiteltävien kemikaalien (aineet ja seokset) inventoiminen ja kunkin kemikaalin osalta yrityksen roolin tunnistaminen. Huom! Rooleja voi olla useita, jopa saman kemikaalin osalta: Esim. yritys voi sekä EU-maahantuoda että ostaa maahantuojalta samaa kemikaalia.
3. Velvollisuuksien, aikataulujen ja taloudellisten vaikutusten tunnistaminen kunkin kemikaaliin osalta sekä näihin liittyvä toiminnan suunnittelu.
4. Varmistaminen valmistajalta/maahantuojalta, että tämä rekisteröi yrityksen käyttämät aineet ja niiden käyttötavat. Mikäli yritys itse toimii maahantuojana, rekisteröintiin liittyvistä velvoitteista huolehtiminen.
5. Lupamenettelyn sekä kiellettyjen ja rajoitusten alaisten aineiden vaikutusten (mukaan lukien taloudelliset) selvittäminen yrityksen toimintaan.
6. Kandidaattilistan, vaarallisten tai luvanvaraisten aineiden käytön korvattavuuden selvittäminen.
7. Tietoa välittäminen toimitusketjussa eteen- ja taaksepäin.
8. Asioiden säännöllinen käsittely johtotasolla.



CLP – EU:n asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta

CLP-asetuksessa säädetään kriteereistä, joiden perusteella kemikaali (aine tai aineiden seos) luokitellaan vaaralliseksi, sekä määritellään kuinka vaaralliseksi luokiteltu kemikaali pitää merkitä ja pakata. CLP tuo velvoitteita valmistajien ja maahantuojien lisäksi niin jatkokäyttäjille kuin jakelijoille. Myös jakelija on vastuussa myymänsä tuotteen merkintöjen oikeellisuudesta.

Velvollisuudet

Valmistajan ja maahantuojan velvollisuudet:

- luokitella, merkitä ja pakata aineet ja seokset asetuksen mukaisesti ennen niiden saattamista markkinoille
- ilmoittaa markkinoille saatettavien aineiden (joko sellaisenaan tai seoksessa) ja REACH-asetuksen mukaisesti rekisteröitävien aineiden (jos tietoa ei ole jo toimitettu osana REACH-asetuksen mukaista rekisteröintiä) luokitustiedot Euroopan kemikaalivirastolle

Jakelijan velvollisuudet:

- merkitä ja pakata aineet ja seokset asetuksen mukaisesti ennen niiden saattamista markkinoille. Jakelija voi käyttää toimittajan ilmoittamaa luokitusta

Jatkokäyttäjän velvollisuudet:

- luokitella, merkitä ja pakata aineet ja seokset asetuksen mukaisesti ennen niiden saattamista markkinoille. Mikäli koostumukseen ei tule muutoksia, voi käyttää toimittajan ilmoittamia tietoja
- noudattaa aineen tuottajan antamia turvallisuusohjeita (uusi KTT)
- ilmoittaa tarvittaessa tuottajalle riittävät tiedot aineen käytöstä
- toimittaa tarvittaessa tiedot eteenpäin toimitusketjussa
- ilmoittaa kemikaalivirastolle omasta turvallisuus selvityksestä,
 - 1) jos käyttävät ainetta johonkin muuhun kuin aineen tuottajan ilmoittamaan käyttöön tai,
 - 2) jos eivät halua paljastaa aineen käyttötarkoitusta sen tuottajalle
- ilmoittaa kemikaalivirastolle luvanvaraisen aineen käytöstä

Aineiden luokitusten ja merkintöjen luettelo

Mistä aineista ilmoitus on tehtävä: REACH-asetuksen mukaisesti rekisteröitävistä aineista sekä CLP-asetuksen soveltamisalaan kuuluvista vaaralliseksi luokitelluista aineista, jotka saatetaan markkinoille joko sellaisenaan tai seoksessa siten, että kyseisen aineen pitoisuus seoksessa ylittää CLP-asetuksessa tai vaarallisia valmisteita koskevassa seosdirektiivissä (1999/45/EC) täsmennetyt pitoisuusrajat ja aiheuttaa seoksen luokituksen vaaralliseksi.

Minne ilmoitus tehdään: Euroopan kemikaalivirastoon

Kuka ilmoituksen tekee: aineen valmistaja tai maahantuoja tai näiden muodostaman ryhmä, joka saattaa markkinoille ainetta

Koska ilmoitus on tehtävä: 3.1.2011 mennessä, ellei tietoja ole jo toimitettu Euroopan kemikaalivirastoon osana aineen rekisteröintiä. Tämän jälkeen ilmoitus on tehtävä **yhden kuukauden kuluessa** markkinoille saattamisesta.

Aikataulu: Markkinoilla ennen 1.12.2010 olevien vaarallisten aineiden osalta ilmoitus on tehtävä 3.1.2011 mennessä. Vaarallisen aineen valmistajan tai EU-maahantuojan, joka tuo ainetta markkinoille 1.12.2010 jälkeen, tulee tehdä ilmoitus kuukauden kuluessa aineen markkinoille saattamisesta.



Esimerkkejä koska yrityksen tulee ilmoittaa aineen luokitustiedot kemikaalivirastoon

- Yritys valmistaa EU-alueella tai tuo EU-alueelle vuodessa 50 kg vaaralliseksi luokiteltua ainetta: **ilmoitus tulee tehdä, kun aine saatetaan markkinoille 1.12.2010 jälkeen.**
- Yritys valmistaa tai tuo EU-alueelle vuodessa 150 tuhatta tonnia ainetta, jonka se aikoo rekisteröidä REACH-asetuksen mukaan vuonna 2013: **ilmoitus tulee tehdä, kun aine saatetaan markkinoille.**
HUOM! Ilmoitus tulee tehdä, vaikka ainetta ei olisi luokiteltu vaaralliseksi.
- Yritys valmistaa ainetta ja toimittaa sen jakelijalle kesäkuussa 2010, joka pitää sitä varastossaan vuoteen 2011 asti: **valmistajan on tehtävä ilmoitus 3.1.2011 mennessä.**
- Yritys tuo EU-alueelle vuodessa esineitä, joista vapautuu tarkoituksella käytön aikana jotain ainetta yli yhden tonnin verran (esimerkiksi vaahtosammuttimen sammutusvaahto tai maalin ruiskupullon maali): **ilmoitus tulee tehdä.**

Uusien luokitusten ja merkintöjen vaikutus käyttöturvallisuustiedotteeseen sekä pakkaamiseen

Uuden käyttöturvallisuustiedotteen (KTT) käyttöönotto 1.12.2010:

AINEET:

- uuteen KTT-malliin ja CLP-luokitukseen siirryttävä viimeistään 1.12.2010
 - tätä ennen markkinoilla oleville uuteen KTT-malliin siirryttävä 1.12.2012 mennessä
- aineiden luokitus oltava 1.12.2010-1.6.2015 sekä vanhalla että uudella tavalla KTT:ssa

SEOKSET:

- uuteen KTT-malliin siirryttävä viimeistään 1.12.2010
 - tätä ennen markkinoilla oleville uuteen KTT-malliin siirryttävä 1.12.2012 mennessä
- CLP-luokitukset oltava KTT:ssä viimeistään 1.6.2015
 - ennen 1.6.2015 markkinoilla oleville CLP-merkintöihin siirryttävä 1.6.2017 mennessä

Uudet varoitusmerkinnät tuotteissa ja pakkauksissa viimeistään:

AINEET:

- Aineilla pääsääntöisesti 1.12.2010
 - tätä ennen markkinoilla oleville 1.12.2012

SEOKSET:

- seoksilla 1.6.2015
 - tätä ennen markkinoilla oleville 1.6.2017

HUOM! Suomessa yrityksillä on edelleen velvoite toimittaa päivitettyt käyttöturvallisuustiedotteet Sosiaali- ja terveysalan lupa- ja valvontaviraston (VALVIRA) tuoterekisteriin Tampereelle ja 1.1.2011 alkaen Tukesiin.



Muistilista yrityksille

- 1.** Vastuuryhmän nimeäminen varmistamaan CLP-asetuksen velvoitteista huolehtimisen (mukana esim. hankinta, myynti, varasto)
- 2.** Kaikkien käsiteltävien kemikaalien (aineet ja seokset) inventoiminen ja kunkin kemikaalin osalta yrityksen roolin tunnistaminen.
- 3.** Velvollisuuksien, aikataulujen ja taloudellisten vaikutusten tunnistaminen kunkin kemikaalin osalta sekä näihin liittyvä toiminnan suunnittelu. Huomioi toimitusketjun aikataulut.
- 4.** Aineen uuden CLP luokituksen tarkistaminen (liite VI taulukko 3.1).
Seuraa liitteen päivityksiä.
- 5.** Päivitettyjen käyttöturvallisuustiedotteiden toimittaminen asiakkaille.
- 6.** Valmistaja tai maahantuoja EU-alueelle: markkinoille saatettujen aineiden luokitusten ilmoittaminen Euroopan kemikaalivirastoon kuukauden kuluessa markkinoille saattamisesta.
Markkinoilla ennen 1.12.2010 olevien aineiden osalta ilmoitus on tehtävä viimeistään 3.1.2011.



Lyhenteet ja määritelmät

Aine – Alkuaine ja sen yhdisteet sellaisina kun ne esiintyvät luonnossa tai millä tahansa valmistusmenetelmällä tuotettuina, mukaan luettuna aineen pysyvyyden säilyttämiseksi tarvittavat lisäaineet ja tuotantoprosessista johtuvat epäpuhtaudet, mutta lukuun ottamatta liuottimia, jotka voidaan erottaa vaikuttamatta aineen pysyvyyteen tai muuttamatta sen koostumusta. Esimerkiksi aseton ja kromihappo.

Ainoa edustaja – EU:n **ulkopuolisen** aineiden, seosten tai esineiden valmistajan/tuottajan nimeämä yhteisön alueelle sijoittunut luonnollinen tai oikeushenkilö, joka hoitaa maahantuojien velvoitteet. Saman toimitusketjun EU- maahantuojat ovat tällöin jatkokäyttäjiä. Engl. Only Representative (OR)

CLP – asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta koskeva asetus (Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures) (EY) No 1272/2008

CMR-aine – Syöpää aiheuttava (Carcinogenic), perimää vaurioittava (Mutagenic) tai lisääntymiselle vaarallinen aine (Reprotoxic)

CSA – Kemikaaliturvallisuusarviointi (Chemical Safety Assessment)

CSR – Kemikaaliturvallisuusraportti (Chemical Safety Report)

ECHA – Euroopan kemikaalivirasto, European Chemical Agency

Esine – Tuote (esimerkiksi akku), jolle tuotannossa annettu erityinen muoto, pinta tai rakenne määrittää sen käyttötarkoitusta enemmän kuin sen kemiallinen rakenne.

Esineen tuottaja – yhteisön alueelle sijoittautunut luonnollinen tai oikeushenkilö, joka valmistaa tai kokoaa esineen yhteisön alueella. Esimerkiksi sykemittarin valmistaja.

Jakelija – Yhteisön alueelle sijoittautunut luonnollinen tai oikeushenkilö, joka ainoastaan varastoi ja saattaa markkinoille aineen sellaisenaan tai valmisteessa, kolmansien osapuolten puolesta. Jakelija ei uudelleenpakkaa. Esimerkiksi vähittäismyyjä, kuten pesu- ja puhdistusaineita myyvä tavaratalo tai ruokakauppa.

Jatkokäyttäjä – Yhteisön alueelle sijoittautunut luonnollinen tai oikeushenkilö, joka käyttää ainetta joko sellaisenaan tai valmisteessa omassa teollisessa tai ammatillisessa toiminnassaan. Esimerkiksi maalin valmistaja, joka sekoittaa maaleja hankkimistaan aineista, tai murskaimen valmistaja, joka käyttää tuotannossa pesuainetta.

Kandidaattilistan aine – Erityistä huolta aiheuttava aine (Substances of Very High Concern SVHC) ovat aineita, joiden valitsemista luvanvaraiseksi ECHA selvittää. Ks. SVHC.

KTT – Käyttöturvallisuustiedote

Luvanvaraisten aineiden lista – Lista aineista, joiden käytölle tulee hakea lupa. Myönnetylle luvalla annetaan tunnustenumero, joka on mainittava aineen tai sitä sisältävän valmisteen etiketissä. Lupa koskee aina tiettyä käyttötarkoitusta, sille voidaan asettaa ehtoja ja se on määräaikainen.

Maahantuojaja – Yhteisön alueelle sijoittautunut luonnollinen tai oikeushenkilö, joka vastaa maahantuonnista **yhteisön alueelle, siis EU-alueelle ja ETAan** (Norjaan, Islantiin ja Liechtensteiniin). Esim. yritys tuo 1) raaka-aineena rautaa EU:n ulkopuolelta Suomeen jalostaakseen siitä tuotteita 2) aineita tai seoksia (esimerkiksi pesu- ja puhdistusaineita tai laitteen huollossa käytettyjä seoksia) tai esineitä (joista tarkoituksella vapautuu käytön aikana aineita, kuten vaahtosammutin) EU:n alueelle maahantuova yritys. Yhteisön sisällä maasta toiseen tapahtuva tuotteiden siirtyminen ei ole REACHissa maahantuontia.

Markkinoille saattaminen – Toimittamista maksua vastaan tai maksutta kolmannelle osapuolelle. Maahantuonti on myös markkinoille saattamista. Esimerkiksi maahantuojaja tuo EU-alueelle pesu- ja puhdistusaineita tai lannoitteen valmistaja toimittaa tuotteen asiakkaalleen.

OR – Only Representative, ks. ainoa edustaja

REACH – Asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelystä ja rajoituksista (Registration, Evaluation, Assessment and Restriction of Chemicals) (EY) No 1907/2006

Seos – Seos tai liuos, joka koostuu kahdesta tai useammasta aineesta. Esimerkiksi pesuaineliuos.

SIEF – Substance Information Exchange Forum, tietojenvaihtofoorumi. Täällä rekisteröivät toimijat kokoavat, myyvät ja ostavat tutkimustietoa aineesta.

SVHC – Substance of Very High Concern, erityistä huolta aiheuttava aine. Ks. Kandidaattilistan aine.

Valmistaja – Yhteisön alueelle sijoittautunut luonnollinen tai oikeushenkilö, joka valmistaa ainetta yhteisön alueella. Esimerkiksi rikkihapon valmistaja.

Neuvontapalvelut, lisätietoa ja linkkejä

- Reach-asetus:
www.reachneuvonta.fi -> REACH-asetus
- CLP-asetus:
www.reachneuvonta.fi -> CLP-asetus
- Kansallinen REACH- ja CLP-neuvontapalvelu
<http://www.reachneuvonta.fi/>
- Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) nettisivut
<http://ec.europa.eu/echa/>
- Euroopan kemikaaliviraston REACHin toimintaohjeet
http://guidance.echa.europa.eu/guidance_fi.htm
- Ajantasainen kandidaattilista-linkki
<http://echa.europa.eu> -> Euroopan kemikaalivirasto -> ECHA CHEM -> Authorisation -> Candidate list
- Kemikaalineuvottelukunnan koulutusmateriaalia REACH- ja CLP-asetuksista
<http://www.kemikaalineuvottelukunta.fi/47>
- Orgalimen REACH-opas yrityksille
<http://www.orgalime.org/>
- Kemikaalineuvottelukunnan REACH- ja CLP-sivut
<http://www.kemikaalineuvottelukunta.fi>
- Kysy REACHista ja CLP:stä kansalliselta neuvontapalvelulta
www.reachneuvonta.fi -> Kysy REACHista ja CLP:stä
- Esimerkki käyttöturvallisuustiedotteesta
<http://www.valvira.fi/tietopankki/lomakkeet/kemikaalit>
- Teknologiateollisuus ry:n REACH- ja CLP-sivut
<http://www.teknologiateollisuus.fi/fi/palvelut/reach-728.html>
- Kemianteollisuus ry:n REACH-sivut
<http://www.chemind.fi/REACH>
- Teknisen kaupan jäsensivujen REACH helpdesk
<http://www.tekninen.fi>

Kemikaalien uudet varoitusmerkit



räjähävä



syttyvä



hapettava



paineen alaiset kaasut



syövyttävää



välittömästi myrkyllinen



haitallinen/ärsyttävä



vakava terveysvaara



ympäristölle vaarallinen



Kaupan liitto

Eteläranta 10
PL 340, 00131 HELSINKI
Puhelin (09) 172 850
www.kauppa.fi

Teknoliateollisuus ry

Eteläranta 10
PL 10, 00131 Helsinki
Puhelin (09) 19 231
www.teknoliateollisuus.fi

Teknisen Kaupan ja Palveluiden yhdistys

Särkiniementie 3
00210 Helsinki
Puhelin (09) 6824 1316
www.tekninen.fi