

6 velvollisuutta jotka liittyvät vaarallisten kemikaalien hallintaan työpaikalla



Sisältö

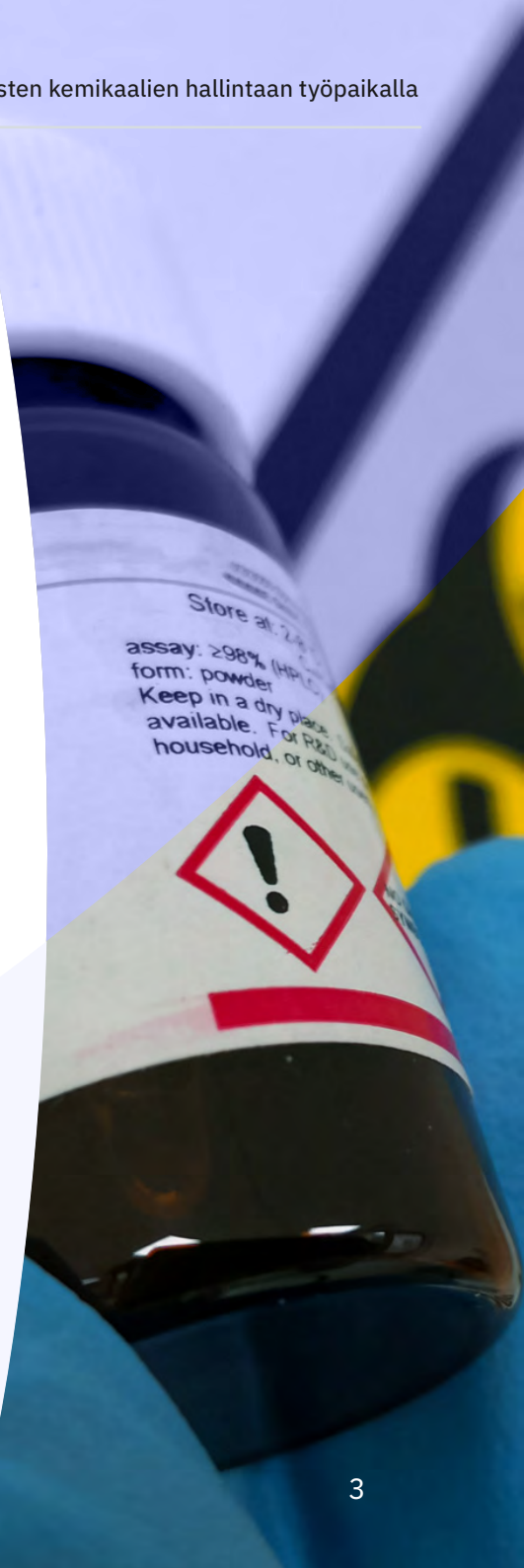
Johdatus kemikaalihallintaan	3
1. velvollisuus: Vaarallisista kemikaaleista on oltava käyttöturvallisuustiedotteet	4
2. velvollisuus: Käyttöturvallisuustiedotteiden on oltava ajan tasalla	5
3. velvollisuus: Työnantajan tulee tehdä kemikaalien riskinarviointi	6
4. velvollisuus: Työntekijöillä on oltava pääsy tietoihin ja heitä on ohjeistettava turvallisessa käytössä	7
5. velvollisuus: Tietoja on säilytettävä kymmenen vuotta kemikaalin käytön päättymisen jälkeen	8
6. velvollisuus: On arvioitava, voidaanko vaarallisia kemikaaleja korvata	9
Varaa henkilökohtainen esittely Chemical Managerista	10

Johdatus kemikaalihallintaan

Tämä opas antaa sinulle tietoja käyttöturvallisuustiedotteista, työntekijöiden ohjeistamisesta, työpaikan kemiallisten riskien arvioinnista ja siitä, mitä sinä työnantajana olet lain mukaan velvollinen tekemään huolehtiaksesi työntekijöistäsi.

Monet työntekijät altistuvat yhä vaarallisille aineille työpaikoillaan.

Altistumisen vähentämiseksi on olemassa kattava lainsäädäntö, jolla säännellään terveydelle haitallisten kemikaalien käyttöä. Monilla työpaikoilla voidaan toteuttaa suhteellisen helposti toimenpiteitä työntekijöiden terveyden suojelemiseksi. Tässä oppaassa tarkastelemme kuutta asiaa, joista työnantajan on lain mukaan huolehdittava työntekijöiden terveyden turvaamiseksi, kun työskennellään vaarallisten kemikaalien parissa.



1. velvollisuus

Vaarallisista kemikaaleista on oltava käyttöturvallisuustiedotteet

Jos käytössä on kemikaali, jonka etiketissä on jokin punavalkoinen [CLP-vaarakuvake](#), tuotteelle on oltava käyttöturvallisuustiedote (KTT) toimittajalta – eli sieltä, mistä tuote on ostettu. KTT:t kannattaa kuitenkin pyytää kaikille kemikaaleille.

[Käyttöturvallisuustiedotteen](#) 16 kohtaa sisältävät kaikki kemikaalin vaaratiedot, jotka muodostavat perustan työpaikan kemikaaliriskien arvioinnille. KTT ohjeistaa työntekijöitä vaarallisten kemikaalien turvallisessa käsittelyssä.

Toimittajan velvollisuutena on luovuttaa sinulle KTT maan virallisella kielellä. Suomessa KTT voi olla

suomeksi tai ruotsiksi.

Työprosessien seurauksena voi syntyä joitakin vaarallisia aineita, joita varten ei ole käyttöturvallisuustiedotteita. Kyseessä voi olla esimerkiksi puun tai kiven työstämisestä syntyvä pöly tai höyryt, joita syntyy sekoittamalla kemikaaleja, kuten happoja ja emäksiä.

Vaikka näille kemiallisille tekijöille ei olisi käyttöturvallisuustiedotteita, ne tulee silti ottaa huomioon työpaikan [kemiallisten riskien arvioinnissa](#).



[Lataa täältä juliste CLP-merkinnöistä](#)

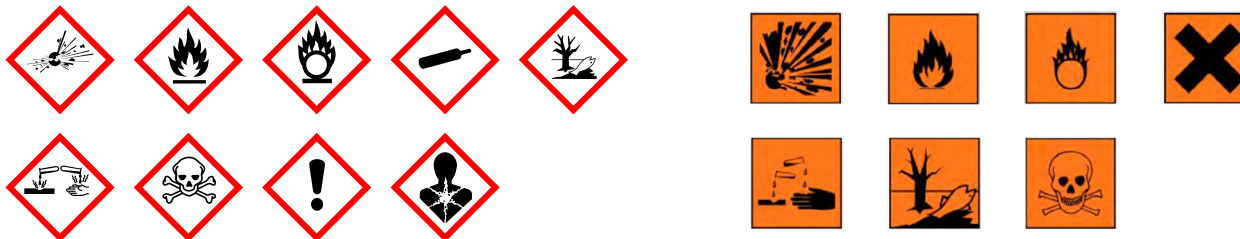


Pohjois-Euroopan suurin käyttöturvallisuustiedotteiden tietokanta

[Chemical Manager](#)

tarjoaa käyttöösi kattavan käyttöturvallisuustiedotteiden tietokannan.

Pysyt aina ajan tasalla ja noudatat lainsäädäntöä.



CLP-asetuksen mukaiset vaaramerkinnät | Vanhat vaaramerkinnät, joiden voimassaolo päättyi 2017

2. velvollisuus

Käyttöturvallisuustiedotteiden on oltava ajan tasalla



Työnantajan tulee varmistaa, että työpaikalle on toimitettu ajantasaiset KTT:t.

Vain ajan tasalla olevien KTT:iden avulla voit varmuudella käyttää kemikaaleja turvallisesti ja minimoida terveysriskit.

Toimittaja on velvollinen päivittämään KTT:n ja lähettämään sen sinulle tietyissä tilanteissa:

- Heti kun on saatavilla uutta tietoa vaaroista tai muita tietoja, jotka voivat vaikuttaa

riskinhallintatoimenpiteisiin tuotetta käytettäessä.

- Kun [REACH-asetuksen](#) mukainen lupa on myönnetty tai evätty.
- Kun tuotteelle on asetettu REACH asetuksen mukainen rajoitus.

Tähän liittyy kuitenkin yksi merkittävä ehto:

Toimittajan on lähetettävä päivitetty KTT vain, jos olet ostanut tuotetta viimeksi kuluneiden 12 kuukauden aikana.

Yli vuosi sitten ostettujen tuotteiden kohdalla ostajan on itse pyydettävä mahdolliset päivitykset tuotteiden toimittajilta.



[Katso maksuton webinaaritalenne käyttöturvallisuustiedotteista ja sen eri kohdista](#)



Pidämme huolen, että käyttöturvallisuustiedotteesi ovat aina ajan tasalla

Chemical Manager [ilmoittaa automaattisesti](#) käyttöturvallisuustiedotteiden päivittämisestä sekä niihin tulleista muutoksista.

Sen jälkeen voit arvioida, onko tarpeen päivittää kemikaalien riskinarviointeja, muuttaa suojaustoimenpiteitä, hankkia uusia suojarusteita jne.



3. velvollisuus

Työnantajan tulee tehdä kemikaalien riskinarviointi



Jos työpaikalla työskennellään vaarallisten kemikaalien kanssa, on kemikaalien aiheuttamat riskit arvioitava.

Terveysvaarojen arviointia koskevat yksityiskohtaiset vaatimukset ovat [Valtioneuvoston asetuksessa 715/2001](#).

Kemikaalien riskinarvioinnissa vastataan seuraaviin kysymyksiin:

- Mitkä työpaikan käyttämät kemikaalit ovat vaarallisia ja millä tavalla?
- Miten kemikaaleja käytetään ja missä määrissä?
- Millä tavoin ja kuinka paljon työntekijät altistuvat

kemikaaleille?

- Miten käytössä olevat ennalta ehkäisevät toimenpiteet vaikuttavat riskeihin ja mitä toimenpiteitä, kuten työntekijöiden eristäminen, ilmanvaihto tai [henkilönsuojainten](#) käyttöönotto, on toteutettava?

Riskinarviointi perustuu [käyttöturvallisuustiedotteen](#) tietoihin, kuten:

- Tuotteen vaaraluokitukseen,
- Aineosien raja-arvoihin ja kemikaalin olomuotoon (jauhemaiselta aineelta on tyypillisesti vaikeampi suojautua kuin kiinteältä),
- Sekä kemikaalin käyttöön ja altistumiseen liittyviin seikkoihin.

Tällä tavoin riskinarviointi antaa yleiskuvan vaadittavista riskinhallintatoimenpiteistä, kun työpaikalla käsitellä eydelle vaarallisia kemikaaleja.



[Lue lisää kemikaalien riskinarvioinnin vaiheista ja suorittamisesta](#)



Kemikaalien riskinarvioinnit

EcoOnlinen Chemical Managerissa luot nopeasti ja tehokkaasti [riskinarvioinnit](#) esimerkiksi tietylle työprosessille, johon liittyy useiden kemikaalien tai kemiallisten tuotteiden käyttö.

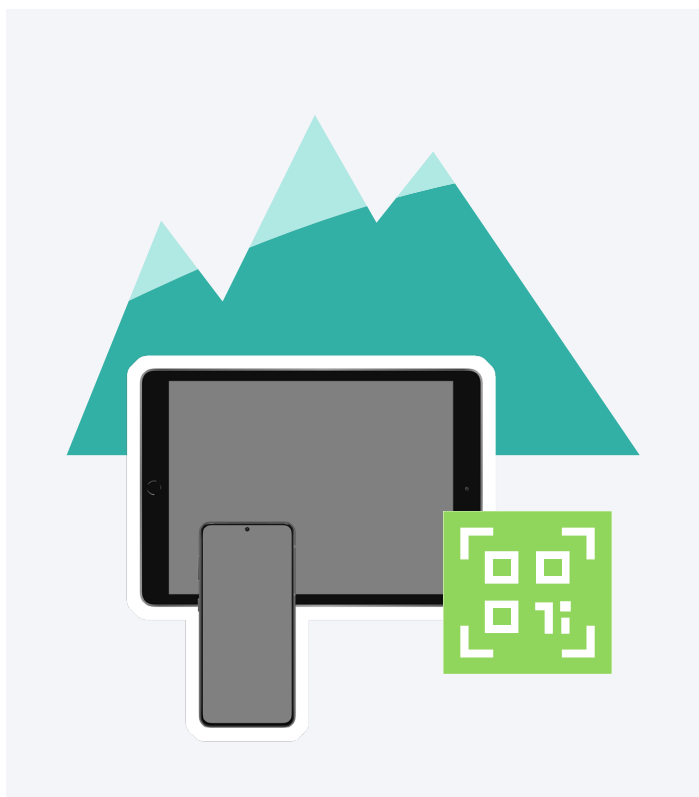
Järjestelmä hakee tarvittavat tiedot automaattisesti käyttöturvallisuustiedotteista.

Tämän jälkeen sinun tulee antaa paikalliset tiedot, kuten tiedot altistumisesta.



4. velvollisuus

Työntekijöillä on oltava pääsy tietoihin ja heitä on ohjeistettava turvallisessa käytössä



Työnantajan vastuulla on varmistaa, että työntekijöillä on mahdollisuus saada tietoa vaarallisista aineista, joita he käyttävät tai joille he voivat altistua työskennellessään.

Siksi on varmistettava, että asianomaisilla työntekijöillä on aina pääsy käyttämiensä kemikaalien käyttöturvallisuustiedotteisiin ja riskinarviointien tuloksiin.

Pääsy kirjallisiin tietoihin ei kuitenkaan yksistään riitä.

Työnantajalla on myös velvollisuus varmistaa, että työntekijät saavat riittävää koulutusta ja ohjausta riskinarvioinnissa tunnistettujen vaarojen välttämiseksi.



[Lue lisää siitä, kuinka tunnistaa ja välttää työhön liittyvät sairaudet eli ammattitaudit](#)



Aina käytettävissä - pilvipalveluna, kaikilla laitteilla

EcoOnlinen Chemical Manager tarjoaa [useita toimintoja](#), joiden avulla on helppo antaa kaikille työntekijöille pääsy käyttöturvallisuustiedotteisiin ja riskinarviointeihin.

- Käytössä kaikkien työntekijöiden tietokoneella, tabletilla ja älypuhelimella.
- Nopea yleiskuva kemikaaleista eri käyttöpaikoissa QR-koodien avulla.
- Pääsy kemikaalitietoihin ilman verkkoyhteyttä offline-tilassa.

5. velvollisuus

Tietoja on säilytettävä kymmenen vuotta kemikaalin käytön päättymisen jälkeen



REACH-asetuksen mukaan jokaisen valmistajan, maahantuojan, jatkokäyttäjän ja jakelijan (eli kemikaaleja käsittelevän) on kerättävä tiedot, joita hän tarvitsee asetuksen mukaisten velvollisuuksiensa noudattamiseksi.

Tiedot on säilytettävä vähintään 10 vuoden ajan sen jälkeen, kun kemikaalia on viimeksi käsitelty.

Tiedot on pyydettyessä välittömästi annettava viranomaisten käyttöön.

Näin voidaan toimia esimerkiksi siinä tapauksessa, että epäillään [ammattitautia](#), joka on voinut aiheutua kemikaalialtistumisesta työpaikalla.

Näin viranomaisilla on mahdollisuus seurata kemikaaleille altistumisen pitkäaikaisvaikutuksia.

Jotkin altistumisen seuraukset, kuten syöpä, näkyvät usein vasta vuosikausien päästä. Näin on esimerkiksi altistuttaessa asbestille.

EU-markkinoilla liikkuvien aineiden haitallisista vaikutuksista saadaan jatkuvasti uusia tietoja.

Arkistoimalla kemikaalien käyttöön liittyvät tiedot 10 vuoden ajan työnantaja voi osoittaa, että tuolloin on noudatettu suositeltuja turvatoimia ja että työnantaja on tehnyt kaikkensa työntekijöiden suojelemiseksi käytettävissä olleilla tiedoilla.



[Lue lisää työperäisen syövän torjunnasta](#)



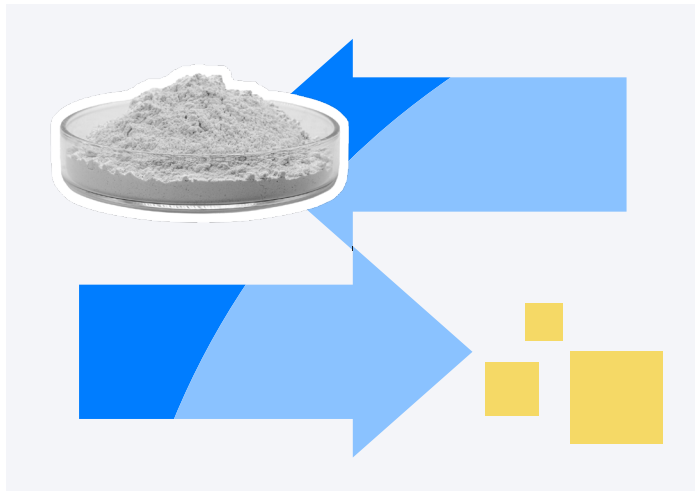
Täytä arkistointivelvoitteesi

EcoOnlinen Chemical Managerissa kaikki asiakirjasi säilytetään automaattisesti vähintään kymmenen vuoden ajan sen jälkeen, kun olet lopettanut kemikaalin käytön - kymmenen vuoden [arkistointivelvoitteen](#) noudattaminen on siis vaivatonta.



6. velvollisuus

On arvioitava, voidaanko vaarallisia kemikaaleja korvata



Jos työpaikalla on vaarallisia kemikaaleja, työnantajalla on velvollisuus arvioida, voidaanko ne korvata vähemmän vaarallisilla vaihtoehdoilla.

Sen vuoksi on ennen teknisten toimenpiteiden ja henkilökohtaisten suojainten käyttöönottoa arvioitava, voidaanko vaaralliset kemikaalit poistaa kokonaan tai korvata.

Etenkin erityisvaaralliset, kuten syöpää aiheuttavat,

kemikaalit pitää ensisijaisesti korvata muilla tuotteilla.

Eri vaihtoehtoja voidaan arvioida vaaramerkintöjen avulla. Esimerkiksi ihoa ärsyttävä aine on vähemmän haitallinen kuin ihoa syövyttävä aine.

Aineen muoto voi myös määrittää riskin suuruuden. Jauhemainen aine, joka on vaarallista sisään hengitettynä, voidaan korvata raemuodossa olevalla samalla aineella. Tällöin aineen riski joutua hengitysteitse elimistöön on pienempi.

Jos haluat selvittää, voidaanko kemikaali korvata, voit kuvailla, mitkä tekniset vaatimukset korvaavan aineen on täytettävä. Sitten voit ottaa yhteyttä toimittajiin ja kysyä vähemmän vaarallisia vaihtoehtoja, jotka täyttävät vaatimukset.

Jos ainetta ei ole mahdollista korvata (kohtuullisissa rajoissa), sinun on työnantajana pystyttävä osoittamaan työsuojeluviranomaiselle, että olet tehnyt arvioinnin ja että olet tuloksetta aktiivisesti etsinyt vaihtoehtoja.



[Lue lisää vaarallisten kemikaalien korvaamisesta](#)



Korvaamistyökalu vaarallisten kemikaalien korvaamiseen

Chemical Manager tarjoaa helpon tavan etsiä korvaavia kemikaaleja työpaikalla käytettäville tuotteille.

[Tietojen ja työkalun avulla](#) on helppo määrittää, mitkä aineet on ensisijaisesti pyrittävä korvaamaan toisilla, ja dokumentoida korvaamisprosessit.

Henkilökohtainen esittely Chemical Managerista



Voit myös soittaa meille numeroon

[046 7121 133](tel:0467121133)



tai lähettää sähköpostia

sales.fi@ecoonline.com

- ✓ Kaikki kemikaalien käsittelyyn ja dokumentointiin liittyvät toiminnot yhdessä alustassa
- ✓ Automaattisesti päivitettyt käyttöturvallisuustiedotteet ja turvaohjeet (1-2 sivun yhteenvedot käyttöturvallisuustiedotteista)
- ✓ Lukulinkit ja QR-koodit työntekijöille (kirjautumistunnuksia tai IT-osaamista ei vaadita)
- ✓ Pitkälle esitetyt riskinarviointilomakkeet (huippuasiantuntijoiden laatimat)
- ✓ Sopimukseen kuuluva tuki, mikäli sinulla on kysymyksiä ohjelmiston käytöstä

[Varaa maksuton esittely >](#)

[Katso esittelyvideo >](#)



Ohjelmistot työturvallisuuden avuksi