

Vihjeitä kemikaaleja työpaikalla käyttäville

Lyhyt opas työpaikallaan kemikaaleja käyttäville. Miten vastaanotetuista luokitus- ja merkintätiedoista saa parhaan mahdollisen hyödyn.



Vastuuvapauslauseke / oikeudellinen ilmoitus

Tämän asiakirjan on tarkoitus tukea käyttäjiä heidän REACH- ja CLP-asetusten mukaisten velvoitteidensa täyttämiseksi. Lukijoita muistutetaan kuitenkin siitä, että REACH- ja CLP-asetukset ovat ainoat todistusvoimaiset oikeudelliset viiteasiakirjat ja etteivät asiakirjaan sisältyvät tiedot ole verrattavissa oikeudelliseen neuvontaan. Tietojen käyttö on täysin käyttäjän vastuulla. Euroopan kemikaalivirasto ei vastaa tämän asiakirjan sisältämien tietojen mahdollisesta käytöstä.

Vihjeitä kemikaaleja työpaikalla käyttäville

Lyhyt opas työpaikallaan kemikaaleja käyttäjille siitä, miten vastaanotetuista luokitus- ja merkintätiedoista saa parhaan mahdollisen hyödyn.

Viite:	ECHA-16-B-11-EN
Luettelonumero:	ED-02-16-254-FI-N
ISBN:	978-92-9247-824-7
DOI:	10.2823/19170
Päivämäärä:	Maaliskuu 2016
Kieli:	Suomi

© Euroopan kemikaalivirasto, 2016

© Kuvat: Euroopan kemikaalivirasto, Fotolia

Tämä asiakirja on saatavana seuraavilla 23 kielellä:

bulgaria, englanti, espanja, hollanti, italia, kreikka, kroatia, latvia, liettua, malta, portugali, puola, ranska, romania, ruotsi, saksa, slovakki, sloveeni, suomi, tanska, tšekki, unkari ja viro

Asiakirjaa koskevat mahdolliset kysymykset tai huomautukset voi lähettää tietopyyntölomakkeella (mainitse viite ja julkaisupäivämäärä). Lomakkeen saa viraston yhteydenottosivulta seuraavasta osoitteesta: <http://echa.europa.eu/contact>

Euroopan kemikaalivirasto

Postiosoite: PL 400, 00121 Helsinki

Käyntiosoite: Annankatu 18, Helsinki



SISÄLLYSLUETTELO

1. LUOKITUS	5
1.1 Kuka kemikaalit luokittelee?	6
1.2 Miksi eri toimittajat luokittelevat saman kemikaalin eri tavalla?	7
1.3 Mitä teen, jos saan eri luokituksia eri toimittajilta?	7
1.4 Miten löydän luokitustiedot ECHAN verkkosivustolta?	8
1.5 Miten voin määrittää, ovatko toimittajan antamat luokitustiedot luotettavia?	10
2. VAROITUSETIKETIT	11
3. PAKKAUS	12
4. TIETOJEN TARKASTAMINEN	13
4.1 Varoitusetiketeistä ja käyttöturvallisuustiedotteista tarkastettavat seikat	13
4.2 Miten pidän yhteyttä toimittajaan?	15
5. LAINSÄÄDÄNTÖ	16
5.1 Luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskevan lainsäädännön muutokset	16
5.2 CLP-asetukseen siirtymisen hallinta toimipaikalla	17
5.3 Vaarallisten kemikaalien hallinta toimipaikalla	18
5.4 Yhteenvedo keskeisestä lainsäädännöstä	18

1. Luokitus

Kemikaalit luokitellaan niiden vaarallisten ominaisuuksien mukaan, jotta niihin liittyvät vaarat on helppo tunnistaa.

Luokitus osoittaa esimerkiksi, voivatko kemikaalit aiheuttaa syöpää, ärsyttää silmiä, vahingoittaa ympäristöä tai räjähtää.

Kemikaaleja työpaikalla käyttävien on tiedettävä kemikaalin luokitus, kun riskejä arvioidaan ja riskinhallintatoimia määritetään. Luokitus auttaa usein päättämään, sovelletaanko toimipaikallasi käytettäviin kemikaaleihin muutakin lainsäädäntöä.

- » Kuka kemikaalit luokittelee?
- » Miksi eri toimittajat luokittelevat saman kemikaalin eri tavalla?
- » Mitä teen, jos saan eri luokituksia eri toimittajilta?
- » Miten löydän luokitustiedot ECHAN verkkosivustolta?
- » Miten voin määrittää, ovatko toimittajan antamat luokitustiedot luotettavia?

Saat tietoa napsauttamalla.



CLP-asetus ((EY) 1272/2008) on kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista käsittelevä keskeinen asetus Euroopan unionissa.

Se perustuu Yhdistyneiden kansakuntien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettuun kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmään (UN GHS).

Kyseinen järjestelmä on hyväksytty useissa maissa ympäri maailmaa, mikä on yhtenäistänyt eri maissa käytettäviä luokitusperusteita.

1.1 KUKA KEMIKAALIT LUOKITTELEE?

Kemikaalien toimittajilla on velvollisuus luokitella toimittamansa aineet ja seokset. Toimittaja on yleensä valmistaja, seoksen sekoittaja tai jakelija.

Toimittajat luokittelevat kemikaalit CLP-asetuksen sääntöjen mukaisesti. Tätä kutsutaan itse tehtäväksi luokituksiksi.

Toisinaan luokituksista sopivat riippumattomat asiantuntijat EU:n tasolla. Tätä kutsutaan yhdenmukaistetuksi luokituksiksi. Jos aineella on yhdenmukaistettu luokitus, sitä on käytettävä.

Luokitus on merkitty toimitetun aineen ja/tai seoksen pakkausetikettiin ja käyttöturvallisuustiedotteen kohtaan 2. Kaikkien valmistettujen ja maahantuotujen aineiden luokitustiedot ovat myös kemikaaliviraston verkkosivustolla.



Explosive
Explosiv
Explosif



Hazardous to the environment
Umweltgefährlich
Dangereux pour l'environnement



Gas under pressure
Gas unter Druck
Gaz sous pression



Acute toxicity
Akute Toxizität
Toxicité aiguë



Serious health hazard
Ernste Gesundheitsgefahr
Grave danger pour la santé



Oxidizing
Oxidierend
Oxydant



Flammable
Entzündbar
Inflammable

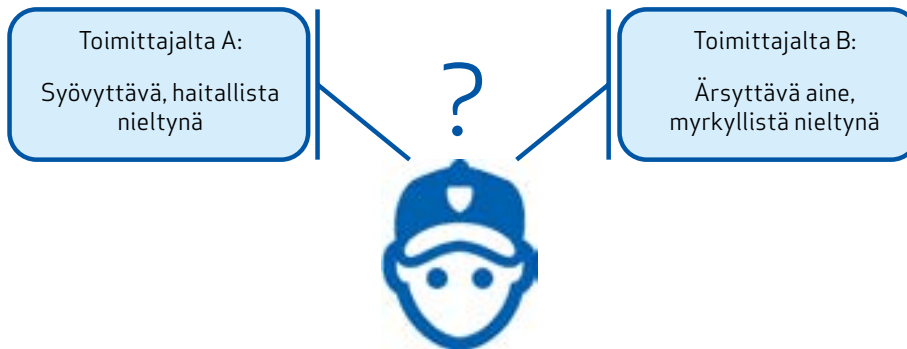


Corrosive
Korrosiv
Corrosif



Health hazard
Gesundheitsgefahr
Danger pour la santé

1.2 MIKSI ERI TOIMITTAJAT LUOKITTELEVAT SAMAN KEMIKAALIN ERI TAVALLA?



Toisinaan samalle kemikaalille näkee eri luokitteluja. On hyvä ymmärtää, miksi näin tapahtuu.

Syitä ovat esimerkiksi seuraavat:

- Kemikaalissa voi olla erilaisia vaarallisia epäpuhtauksia, lisäaineita tai ainesosia.
- Ominaisuudet, kuten fyysinen olomuoto, pH ja leimahduspiste, voivat poiketa toisistaan.
- Toimittajien on tulkittava tieteellisiä tutkimuksia, kun ne luokittelevat kemikaalia, ja eri toimittajat saattavat päätyä eri johtopäätökseen. Toisinaan se on perusteltua, mutta toimittajat saattavat myös erehtyä.
- Seosten sekoittajat määrittävät seoksen luokituksen usein ainesosien luokituksen perusteella. Jos aineen luokitus vaihtelee, myös seoksen luokitus voi vaihdella.

1.3 MITÄ TEEN, JOS SAAN ERI LUOKITUKSIA ERI TOIMITTAJILTA?

Jos saat eri luokituksen saman aineen tai seoksen eri toimittajilta, tarkasta, onko kemikaali todella sama. Luokitusero voi selittyä erilaisilla epäpuhtauksilla tai ainesosilla tai sillä, että fyysiset olomuodot poikkeavat toisistaan. Jos kemikaali on sama, ota yhteys toimittajiin ja kannusta heitä hyväksymään yhteinen luokitus.

Jos toimittajat eivät ole yksimielisiä luokituksesta, käytettävissä on seuraavat vaihtoehdot:

- Noudata varovaista lähestymistapaa ja hyväksy tiukin luokitus.

tai

- Hyväksy luokitus, joka on mielestäsi luotettavin. Tällainen voi olla esimerkiksi luokitus, joka vastaa parhaiten käyttöturvallisuustiedotteen toksikologisia tietoja. Voit myös etsiä luokitustietoja ECHAN verkkosivustolta. Tällaisen päätöksen tekeminen ja sen dokumentointi edellyttää riittävää pätevyyttä.

tai

- Pyydä neuvoa. Kansallisen toimivaltaisen viranomaisen CLP-neuvontapalvelu, kansallinen valvontavirasto tai toimialajärjestö saattaa pystyä auttamaan, mutta älä odota niiden luokittelevan kemikaalia puolestasi.

tai

- Luokittele kemikaali itse. Kemikaaleja työpaikallaan käyttävät päätyvät harvoin tähän ratkaisuun. Päätöksen tekijän on oltava pätevä ja päätöksen täytyy perustua luotettavaan näyttöön. Jos luokitus poikkeaa kaikkien toimittajiesi luokituksesta, luokitus on ilmoitettava kemikaalivirastolle.



Muista, että jos aineella on yhdenmukaistettu luokitus, sitä on käytettävä.

1.4 MITEN LÖYDÄN LUOKITUSTIEDOT ECHAN VERKKOSIVUSTOLTA?

ECHAN verkkosivustolla on tietoa yli 120 000 aineesta, joista yli 13 000 on rekisteröity REACH-asetuksen mukaisesti. Luokitustietoja voi etsiä seuraavasti:

1. Etsi ainetta ECHAN pääsivulla (<http://echa.europa.eu>)

Search for Chemicals Advanced search

I have read and I accept the legal notice

2. Infocard (tietokortti) -sivun voi avata napsauttamalla aineen nimeä hakutulosten sivulla. Brief profile (lyhyt profiili) -sivun saa näkyviin napsauttamalla BP-kuvaketta¹. Luokitusten ja merkintöjen luetteloon voi siirtyä kummaltakin sivulta.

Search for Chemicals Advanced search

201-245-8 Search

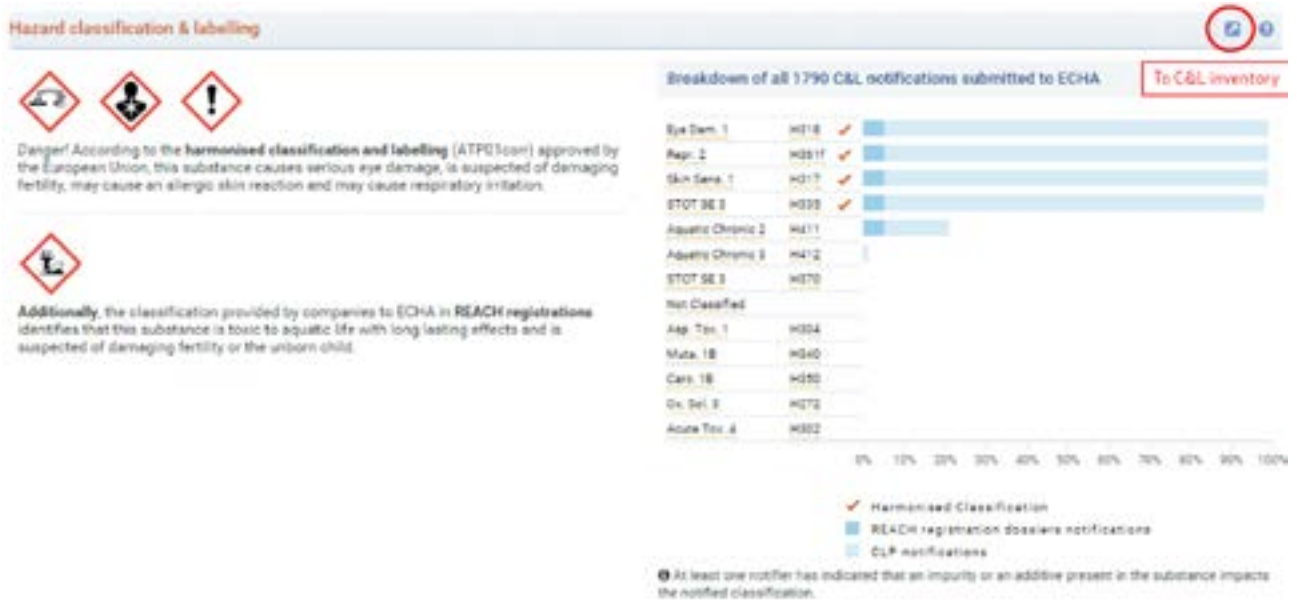
Search by name, EC number or CAS Registry number

Name	EC / List no.	CAS no.
4,4'-isopropylidenediphenol	201-245-8	80-05-7

To infocard To brief profile

¹ Infocard (tietokortti)- ja Brief profile (lyhyt profiili) -sivuilla on tietoa aineesta helppolukuisessa muodossa. Ne on kerätty yritysten toimittamista tiedoista "Information on chemicals" (tietoa kemikaaleista) -verkkosivulta. ECHA ei varmista tietojen paikkansapitävyyttä.

3. Brief profile (lyhyt profiili) -sivulla on graafinen esitys saatavilla olevista luokitusten ja merkintöjen luettelon tiedoista. Siinä näkyy, onko kyseessä yhdenmukaistettu luokitus, ovatko tiedot peräisin REACH-asetuksen mukaisista rekisteröinneistä vai luokitus- ja merkintäilmoituksista ja miten suuri prosenttiosuus toimittajista on ilmoittanut kunkin luokituksen. Jos epäpuhtaudet ja/tai lisäaineet vaikuttavat ilmoitettuun luokitukseen, se on mainittu kaavion alla. Luokitusten ja merkintöjen luetteloon voi siirtyä napsauttamalla oikealla olevaa nuolta.



Luokitusten ja merkintöjen luettelossa luokituksen otsikko ja väri osoittavat, onko kyseessä yhdenmukaistettu aine (sininen) vai ilmoitettu aine (keltainen). Yhdenmukaistettu luokitus näytetään aina ensin. Seveso-direktiivin mukaisista aineista ilmoitetaan myös Seveso-luokitus.

1.5 MITEN VOIN MÄÄRITTÄÄ, OVATKO TOIMITTAJAN ANTAMAT LUOKITUSTIEDOT LUOTETTAVIA?

Toimittajan luokituksen luotettavuutta voi arvioida seuraavien vihjeiden avulla:

- Luokitus vastaa yhdenmukaistettu luokitusta.
- Luokitus vastaa REACH-asetuksen mukaista luokitusta. Nämä luokitukset perustuvat todennäköisesti laajempiin testitietoihin kuin rekisteröimättömät aineet.
- Luokitus on merkitty luokitusten ja merkintöjen luettelossa yhteistoimitukseen perustuvaksi ("joint entry"). Tämä tarkoittaa, että tieto perustuu REACH-rekisteröinnin yhteistoimituksen pääaineistoon. Tässä tapauksessa aineen luokituksesta on todennäköisesti käyty laajempaa keskustelua ja sitä on tarkasteltu kattavammin kuin yksittäisiä rekisteröintejä ja ilmoituksia.
- Kaavion jakautuma "Brief profile" (lyhyt profiili) -sivulla osoittaa, että merkittävä osa ilmoittajista on määrittänyt tietyn luokituksen (joskaan määrä ei aina takaa luotettavuutta).



ECHAN tietokannan luokitustiedot perustuvat yrityksiltä saatujen ilmoitusten ja REACH-rekisteröintiaineistojen tietoihin. ECHA ei varmista tietojen paikkansapitävyyttä.

Luokitusten ja merkintöjen luettelo pyritään pitämään ajantasaisena, mutta se ei ole yhdenmukaistettujen luokitusten ensisijainen laillinen rekisteri. Sellainen on CLP-asetuksen liitteen VI taulukossa 3.1.

Seosten luokituksia **ei** ilmoiteta, eivätkä ne sisälly luokitusten ja merkintöjen luetteloon.

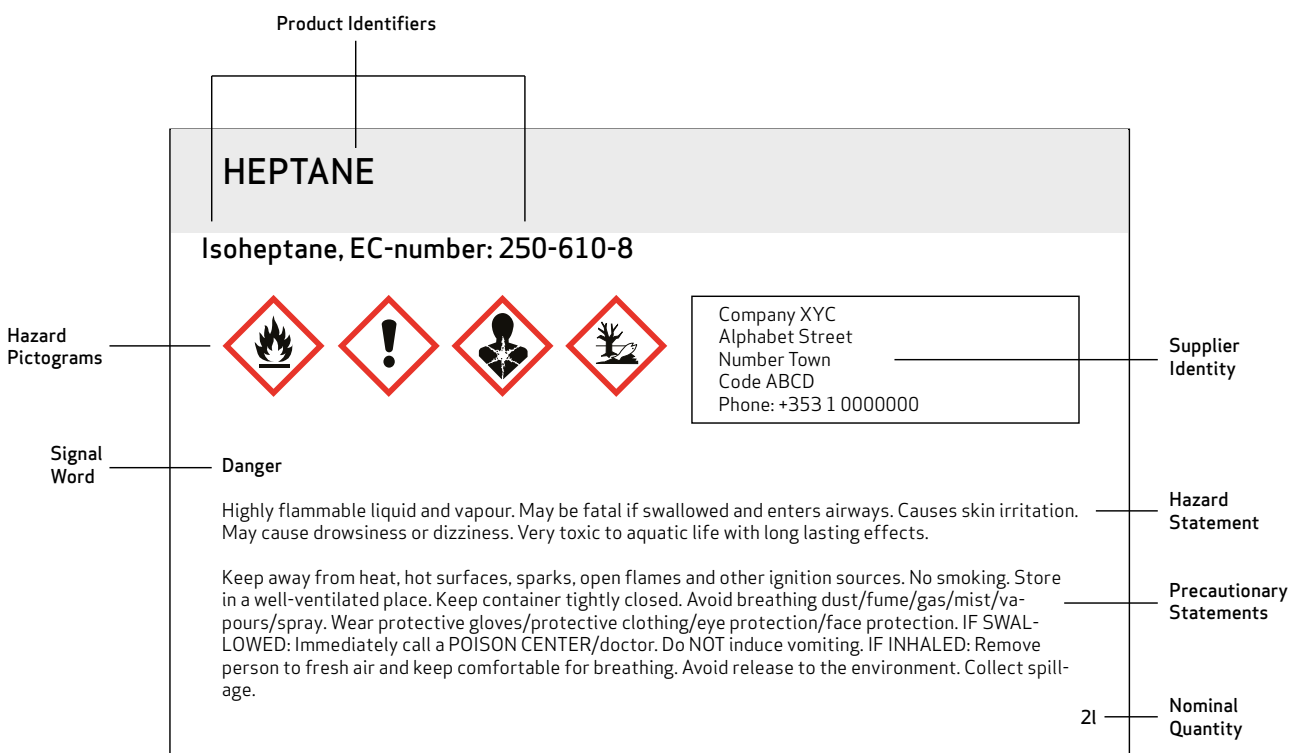
2. Varoitusetiketit

Kun aine tai seos luokitellaan vaaralliseksi, pakkauksessa on oltava varoitusetiketti.

Varoitusetiketit antavat tietoa tuotteesta, toimittajasta, vaarasta ja noudatettavista varotoimista. Seuraavassa on esimerkki. Yksityiskohtaiset vaatimukset on määritetty CLP-asetuksessa (<http://echa.europa.eu/regulations/clp/legislation>) ja ECHAN ohjeissa (<http://echa.europa.eu/fi/guidance-documents/guidance-on-clp>).

Tarkasta, että varoitusetiketin tiedot vastaavat käyttöturvallisuustiedotteen tietoja. Jos näin ei ole, ota yhteys toimittajaan.

Kun kyseessä on seos, pakkauksessa voi yhä olla aiemman vaarallisista valmisteista annetun direktiivin (DPD) mukainen varoitusetiketti (jossa on oranssit symbolit). Niitä voi käyttää kesäkuuhun 2017 saakka, jos seos asetettiin markkinoille ennen 1. kesäkuuta 2015.



3. Pakkaus

Vaarallisten kemikaalien pakkauksen on suojattava työntekijöitä ja ympäristöä tahattomalta kosketukselta. Jos et ole tyytyväinen vastaanottamiesi kemikaalien pakkaustapaan, ota yhteys toimittajaan.

Vaarallisten kemikaalien pakkausvaatimukset on määritetty CLP-asetuksessa. Oleellisimmat työpaikkaa koskevat vaatimukset ovat seuraavat:

- Pakkauksen on oltava sellainen, että sen sisältö ei pääse vuotamaan. Pakkaukset eivät saa olla alttiita sisällön mahdollisesti aiheuttamille haitallisille vaikutuksille, ja niiden on oltava tarpeeksi tukevaa tekoa, jotta ne kestävät ehjinä käsittelystä johtuvan tavanomaisen kuormituksen ja rasituksen.
- Vaihdeettavien sulkimien varustetut pakkaukset on suunniteltava siten, että pakkaus voidaan toistuvasti sulkea sisällön pääsemättä vuotamaan.



Pakkaukset, jotka täyttävät vaarallisten aineiden kuljetusta koskevat vaatimukset, täyttävät myös monet CLP-asetuksen määräykset.



4. Tietojen tarkastaminen

4.1 VAROITUSETIKETEISTÄ JA KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEISTA TARKASTETTAVAT SEIKAT

Toimittaja on vastuussa paikkansapitävien tietojen antamisesta. Käyttäjän on kuitenkin tarkastettava toimipaikalla käytettävien kemikaalien varoitusetiketit ja käyttöturvallisuustiedotteet.

Sinun ei tarvitse toimia tarkastajana, mutta sinun täytyy pystyä arvioimaan tietojen luotettavuus. Tässä on joitakin viitteitä vastaanotettujen tietojen luotettavuudesta:

Varoitusetiketti

- Kemikaalin varoitusetikettiin on merkitty samat tunnistetiedot kuin käyttöturvallisuustiedotteessa.
- Kemikaalin varoitusetiketin tiedot vastaavat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 2.2. annettuja tietoja.
- Varoitusetiketti on laadittu CLP-asetuksen mukaisesti. (Aiempaan lainsäädäntöön perustuvia varoitusetikettejä voi käyttää seoksissa kesäkuuhun 2017 saakka, jos seos asetettiin markkinoille ennen 1. kesäkuuta 2015.)
- Varoitusetiketissä on kaikki tarvittavat tiedot, ja ne ovat selkeästi luettavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

- Käyttöturvallisuustiedote on ajantasainen:
 - Päivitysväliä ei ole määritetty asetuksessa, mutta käyttöturvallisuustiedote on päivitettävä viipymättä, jos saadaan oleellista uutta tietoa tai jos aine on luvanvarainen tai siihen kohdistuu rajoituksia. Jos toimittaja ei ole lähettänyt tarkistettua käyttöturvallisuustiedotetta muutaman vuoteen, voit kysyä toimittajalta, onko nykyinen versio yhä ajantasainen.
- Annettujen tietojen laatu on hyvä.
- Varoitusetiketti tai käyttöturvallisuustiedote ovat maan kansallisella kielellä.
- Käyttöturvallisuustiedote on täydellinen eli kaikki 16 kohtaa ja asianomaiset alakohdat on täytetty asianmukaisesti.
- Käyttöturvallisuustiedotteessa on oleelliset tiedot työpaikalla tehtävää riskinarviointia varten. Näitä tietoja ovat esimerkiksi seuraavat:
 - luokitus- ja merkintätiedot
 - työperäisen altistuksen raja-arvot
 - altistumisen ehkäiseminen (esim. kohdepoisto)
 - turvalliset käsittely- ja varastointimenetelmät
 - hätänumero ja ensiaputoimet.

- REACH-asetuksen mukaan rekisteröityjen aineiden käyttöturvallisuustiedotteessa on altistumisskenaariot (mutta niitä ei vaadita, jos rekisteröity määrä on alle 10 tonnia vuodessa).
- Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot vastaavat sen liitteenä olevien altistumisskenaarioiden tietoja.

Ota yhteys toimittajaan, jos saamasi tiedot eivät ole riittäviä tai jos saat eri tietoja eri toimittajilta.

Jos toimittaja ei ole valmis auttamaan, saat neuvoja kansallisen toimivaltaisen viranomaisen REACH- tai CLP-neuvontapalvelusta ja/tai kansallisesta valvontavirastosta.



- Käytä käyttöturvallisuustiedotteen tarkastamisessa apuna kansallisten valvontaviranomaisten laatimaa tarkistuslistaa. <http://echa.europa.eu/regulations/reach/safety-data-sheets/checklist>
- Käyttöturvallisuustiedotteita ja altistumisskenaarioita koskevassa sähköisessä oppaassa on mm. tietoa käyttöturvallisuustiedotteen jokaisen kohdan sisällöstä ja tarkistamisesta sekä tietoa siitä, milloin altistumisskenaario on toimitettava: <http://echa.europa.eu/regulations/reach/safety-data-sheets>

4.2 MITEN PIDÄN YHTEYTTÄ TOIMITTAJAAN?

Seuraavassa on esimerkki toimittajalle lähetettävästä sähköpostiviestistä tai kirjeestä:

Nimesi ja osoitteesi

Toimittajan (tai käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun pätevän henkilön) nimi ja osoite

Kemikaalin nimi:
Kemikaalin/käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottopäivä:
Käyttöturvallisuustiedotteen päivämäärä:

Hyvä ____

Pyydämme edellä mainittua kemikaalia koskevaa päivitettyä käyttöturvallisuustiedotetta/
varoitusetikettiä seuraavista syistä:

- Käyttöturvallisuustiedote:
 - Kohta 1: Kansallisen myrkytystietokeskuksen hätänumero puuttuu
 - Kohta 2: Luokitus ei vastaa liitettä VI (yhdenmukaistettu luokitus)
 - Kohta 3: Käytön vaihteluväleihin liittyvä ongelma
 - Kohta 8: Henkilönsuojaimia koskevat EN-standardit puuttuvat ja kansallinen työperäisen altistuksen raja-arvo (OEL) puuttuu
 - Kohta 9: Luettelo fysikaalisia vaaroja koskevasta testauksesta on puutteellinen
 - Kohta 11: Toksikologiset testit puuttuvat
 - Kohta 15: Luettelo lainsäädännöllisistä vaatimuksista
 - Varoitusetiketti poikkeaa käyttöturvallisuustiedotteesta
 - Merkintöjä puuttuu varoitusetiketistä tai käyttöturvallisuustiedotteesta
 - Altistumisskenaarioita ei toimitettu rekisteröidyn aineen mukana
 - Altistumisskenaario ei kata käyttöä
- Varoitusetiketti
 - Tunnistetiedot eivät vastaa käyttöturvallisuustiedotetta
 - Varoitusmerkit ovat tyhjiä
 - Etiketin merkintöjä puuttuu
 - Luettavuus

Pyydämme toimittamaan päivitetyn käyttöturvallisuustiedotteen ja varoitusetiketit mahdollisimman pian.

Terveisin,

Nimi ja osoite

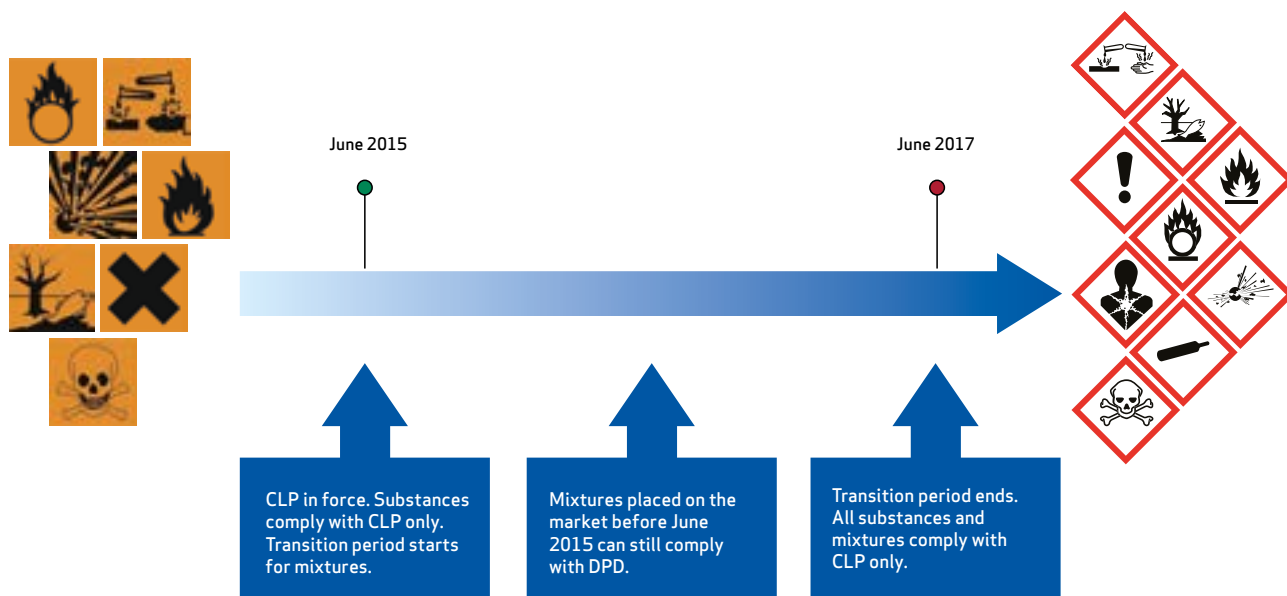


Jos olet saanut uutta tietoa aineen vaarallisista ominaisuuksista tai muut tiedot asettavat käyttöturvallisuustiedotteessa määritetyt riskinhallintatoimet kyseenalaisiksi, nämä tiedot on välitettävä toimittajalle.

5. Lainsäädäntö

5.1 LUOKITUSTA, MERKINTÖJÄ JA PAKKAAMISTA KOSKEVAN LAINSÄÄDÄNNÖN MUUTOKSET

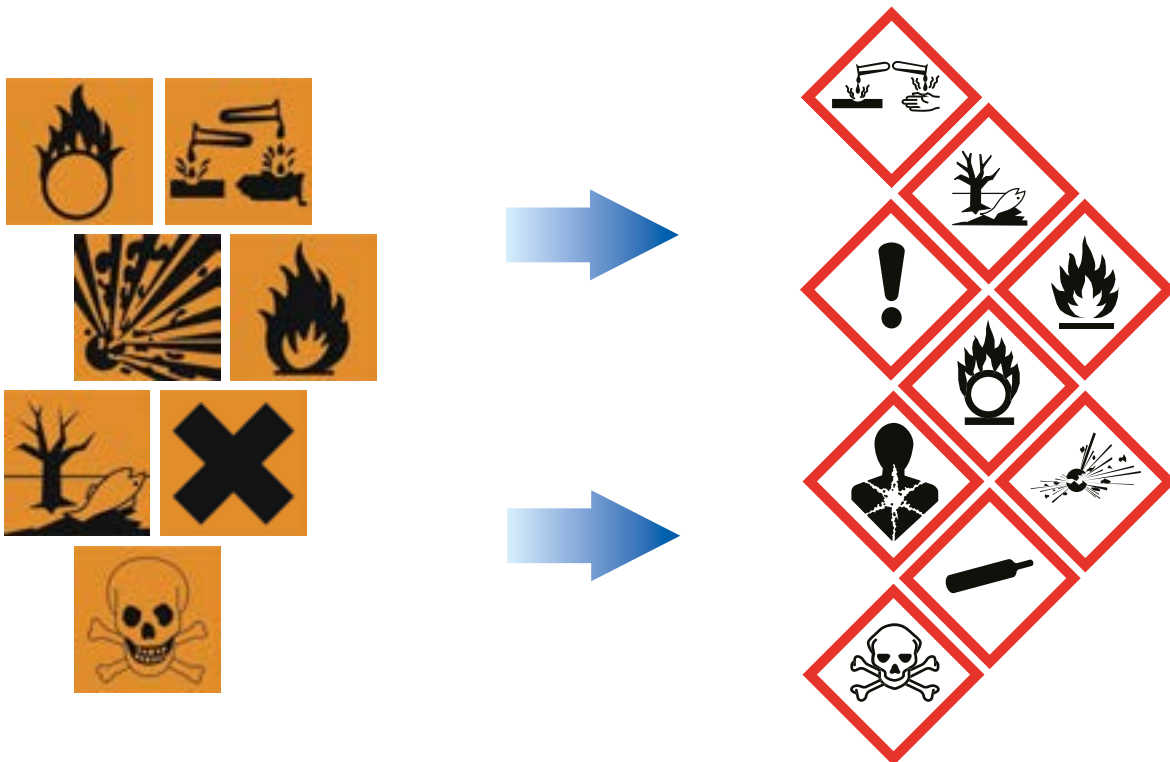
- Vaarallisista valmisteista annettu direktiivi 1999/45/EY (DPD) korvattiin 1. kesäkuuta 2015 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetulla asetuksella (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus).
- Jos seos oli saatettu markkinoille ja luokiteltu, merkitty ja pakattu DPD-direktiivin mukaan ennen 1. kesäkuuta 2015, sitä ei tarvitse uudelleenmerkitä ja -pakata CLP-asetuksen mukaisesti ennen 1. kesäkuuta 2017.
- Tämä tarkoittaa, että kaikkien vastaanottamiesi aineiden pitäisi nyt olla luokiteltu, merkitty ja pakattu CLP-asetuksen mukaisesti, mutta saatat 1. kesäkuuta 2017 saakka vastaanottaa seoksia, jotka on luokiteltu, merkitty ja pakattu DPD-direktiivin mukaisesti.



5.2 CLP-ASETUKSEEN SIIRTYMISEN HALLINTA TOIMIPAIKALLA

Siirtyminen CLP-asetukseen voi aiheuttaa sekaannuksia. Seuraavassa on vihjeitä, joiden avulla yritys voi hallita muutoksia:

- Varmista, että kaikki kemikaaleja käsittelevät työntekijät tunnistavat ja ymmärtävät uudet CLP-asetuksen mukaiset varoitusetiketit, mukaan lukien varoitusmerkit sekä vaara- ja turvalausekkeet. Testaa taitosi CLP-testissä (<http://www.echa.europa.eu/chemicals-in-our-life/clp-pictograms>).
- Jos toimittaja ei ole vielä antanut CLP-asetuksen mukaista luokitusta, voit huoleti käyttää vanhaa luokitusta toimipaikalla. Se ei ole väärin.
- Tarkasta, onko käsittelemiesi kemikaalien luokitus muuttunut esimerkiksi uusien vaaraluokkien, luokituskynnysten tai REACH-asetuksen mukaisen rekisteröinnin uusien tietojen perusteella. Se voi vaikuttaa toimipaikan riskinhallintaan tai muun lainsäädännön vaatimusten noudattamiseen.
- Jos toimitat seoksia, saat lisätietoja velvollisuuksistasi seoksen sekoittajan verkkosivustolta. Hyödynnä luokittelussa vaihekohtaista opasta. Varmista, että päivität varoitusetiketit ja käyttöturvallisuustiedotteet tarvittaessa (<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users/who-is-a-downstream-user/formulators>).



5.3 VAARALLISTEN KEMIKAALIEN HALLINTA TOIMIPAIKALLA

Jos yrityksessä käsitellään kemikaaleja, yrityksellä on oltava tehokas kemikaalien hallintajärjestelmä, jolla varmistetaan, että kemikaaleja hallitaan, käsitellään ja käytetään turvallisesti lainsäädännön vaatimusten mukaisesti.

Esimerkkejä mahdollisista toimista:

- Perehdy kemikaaleihin liittyvään lainsäädäntöön, joka koskee yritystäsi. Seuraavassa osiossa on tietoja keskeisestä lainsäädännöstä.
- Pidä ajantasaista inventaariota toimipaikalla varastoitavista ja käytetyistä kemikaaleista.
- Tunne käsittelimiesi aineiden ja seosten luokitus ja se, miten luokitus vaikuttaa muihin lainsäädännöllisiin velvollisuuksiisi.
- Varmista riittäville toimilla, että luokitus ja merkinnät ovat luotettavia. Jos ne eivät ole, niihin perustuva riskinarviointi ja muut vaatimustenmukaisuuteen liittyvät toimet voivat olla riittämättömiä eikä ihmisten terveyttä ja ympäristöä välttämättä suojella vaaditulla tavalla.
- Seuraa luokituksen muutoksia säännöllisesti ja arvioi mahdollisten muutosten vaikutus muun lainsäädännön mukaisiin velvollisuuksiin.

5.4 YHTEENVETO KESKEISESTÄ LAINSÄÄDÄNNÖSTÄ

Lukuisilla säädöksillä pyritään varmistamaan, että kemikaalien aiheuttamia vaaroja ja riskejä hallitaan asianmukaisesti työpaikoilla, kotona ja ympäristössä. Lainsäädännölliset vaatimukset määräytyvät usein kemikaalin luokituksen mukaan. Seuraavassa on yhteenveto keskeisestä lainsäädännöstä

Kemikaalien turvallista käyttöä edistäviä asetuksia ja direktiivejä

- Aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008 Se muuttaa ja kumoaa vaarallisista aineista annetun direktiivin (67/548/ETY) ja vaarallisista valmisteista annetun direktiivin (1999/45/EY).
- REACH-asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista.
- PIC-asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien vientiin ja tuontiin liittyvästä ilmoitetusta ennakkosuostuksesta.
- Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (CAD).
- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/37/EY, annettu 29 päivänä huhtikuuta 2004, työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta (CMD).
- Neuvoston direktiivi 92/58/ETY, annettu 24 päivänä kesäkuuta 1992, työssä käytettäviä turvallisuus- ja/tai terveystunnuksia koskevista vähimmäisvaatimuksista.
- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) (IED).

- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU, annettu 4 päivänä heinäkuuta 2012, vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta (SEVESO III).
- Direktiivi 2008/68/EY vaarallisten aineiden sisämaankuljetuksista.

Tiettyjä tilanteita koskevia asetuksia ja direktiivejä

- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä.
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1107/2009, annettu 21 päivänä lokakuuta 2009, kasvinsuojeluaineiden markkinoille saattamisesta ja Euroopan neuvoston direktiivien 79/117/ETY ja 91/414/ETY kumoamisesta.
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 66/2010, annettu 25 päivänä marraskuuta 2009, EU-ympäristömerkistä.
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1223/2009, annettu 30 päivänä marraskuuta 2009, kosmeettisista valmisteista.
- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/48/EY, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2009, lelujen turvallisuudesta.
- Direktiivi 2014/40/EU tupakkatuotteiden ja vastaavien tuotteiden valmistamisesta, esittämistavasta ja myynnistä.
- Direktiivi 2014/68/EU painelaitteista.
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 305/2011, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2011, rakennustuotteiden kaupan pitämistä koskevien ehtojen yhdenmukaistamisesta ja neuvoston direktiivin 89/106/ETY kumoamisesta.
- Neuvoston direktiivi 93/42/ETY, annettu 14 päivänä kesäkuuta 1993, lääkinnällisistä laitteista.
- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 98/79/EY, annettu 27 päivänä lokakuuta 1998, in vitro -diagnostiikkaan tarkoitetuista lääkinnällisistä laitteista.
- Neuvoston direktiivi 75/324/ETY, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä.
- Neuvoston direktiivi 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.
- Neuvoston direktiivi 92/85/ETY, annettu 19 päivänä lokakuuta 1992, toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä.
- Päätös 2000/532/EY jäteluettelon laatimisesta.
- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2000/53/EY, annettu 18 päivänä syyskuuta 2000, romuajoneuvoista.

- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2011/65/EU, annettu 8 päivänä kesäkuuta 2011, tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (RoHS).
- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/19/EU, annettu 4 päivänä heinäkuuta 2012, sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (WEEE).

EUROOPAN KEMIKAALIVIRASTO
ANNANKATU 18, PL 400,
00121 HELSINKI
ECHA.EUROPA.EU

ECHA-16-B-11-EN - ED-02-16-254-FI-N - 978-92-9247-824-7 - 10.2823/19170



Publications Office