

## Kemikaalien merkitseminen CLP-asetuksen mukaisesti

Valmistajien, maahantuojien, jatkokäyttäjien ja jakelijoiden on varmistettava, että vaaralliseksi luokitellut aineet ja seokset merkitään CLP-asetuksen (EU-asetus N:o 1272/2008) III osaston mukaisesti ennen niiden markkinoille saattamista. Jakelijat ja jatkokäyttäjät, jotka eivät muuta aineen tai seoksen koostumusta, voivat käyttää toimittajalta saatavaa luokitusta.

CLP-asetuksen mukaiset merkinnät tulee tehdä aineille 1.12.2010 alkaen ja seoksille 1.6.2015 alkaen. Seosten CLP-asetuksen mukaisiin merkintöihin voidaan siirtyä aikaisemmin, jos seoksen CLP-luokitus on tiedossa. Väistyvän lainsäädännön mukaisia merkintöjä voidaan käyttää ennen 1.12.2010 markkinoille saatetuille, väistyvän järjestelmän mukaan luokitelluille, merkityille ja pakatuille aineille 1.12.2012 asti ja vastaavasti ennen 1.6.2015 markkinoille saatetuille seoksille 1.6.2017 asti.

CLP-asetus sisältää merkintävaatimuksia myös luokittelemattomille seoksille, jotka sisältävät tiettyjä vaaralliseksi luokiteltuja aineita tiettyinä pitoisuuksina (liite II osa 2) sekä tietyille räjähtäville esineille (liite I osa 2.1).

Erityisiä merkintävaatimuksia (23 artikla) sovelletaan

- kuljetettaviin kaasupulloihin
- propaanille, butaanille tai nestekaasulle tarkoitettuihin kaasusäiliöihin
- aerosoleihin ja tiettyihin säiliöihin, joissa on sinetöity spraysuutin
- massiivisessa muodossa oleviin metalleihin, lejeerinkeihin, polymeerejä sisältäviin seoksiin ja elastomeerejä sisältäviin seoksiin ja
- tiettyihin räjähteisiin.

### Vaaralliseksi luokitellun aineen tai seoksen pakkauksessa tulee olla varoitusetiketti

Suomessa varoitusetiketissä on oltava seuraavat tiedot suomeksi ja ruotsiksi; esimerkki seoksen varoitusetiketistä:

<p>Tuotetunnisteet →</p> <p>Vaaralausekkeet →</p> <p>Turvausekkeet →</p> <p>Tarvittaessa täydentävät tiedot ja muussa lainsäädännössä vaaditut tiedot</p> <p>Toimittajan nimi, osoite ja puhelinnumero →</p>	<p><b>OPAL</b></p> <p><b>2-Metoksietanoli, 2-metoxietanoli, 2-butoksietanoli, 2-butoxietanoli</b> (10 L)</p> <p><b>Helposti syttyvä neste ja höyry. Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä. Haitallista nieltynä. Haitallista hengitettynä. Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</b></p> <p><b>Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Skadligt vid inandning. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.</b></p> <p><b>Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. – Tupakointi kielletty. Vältä höyryn hengittämistä. Käytä vaadittuja henkilösuojaimia. Ota yhteys MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.</b></p> <p><b>Inhämta särskilda instruktioner före användning. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Undvik att inandas ångor. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Innehållet/ behållaren lämnas till avfallshantering enligt lokala bestämmelser.</b></p> <p><b>Mustemann GmbH, X-Strasse 1, 98765 Hochtiefen, Germany, Tel. +49(0)2345 6789</b></p>	<p>← Yleiseen kulutukseen tarkoitettujen pakkausten sisältämän aineen nimellismäärä</p> <p>← Huomiosana</p> <p>← Varoitusmerkki/ varoitusmerkit</p>
--	--	---

### Varoitusetiketin laadinnassa huomioitavaa

- **Aineen tuotetunnisteessa** on aineen nimi ja CAS- tai EY- tai indeksinumero (esim. 2-metoksietanoli, 2-metoxietanol; CAS-numero 109-86-4).
- **Seoksen tuotetunnisteessa** on seoksen kaupp nimi tai -nimitys sekä aineosien kemialliset nimet CLP-asetuksen artiklan 18 mukaisesti. Toimija voi esittää Euroopan kemikaalivirastolle pyynnön saada käyttää vaihtoehtoista kemiallista nimeä seokseen sisältyvälle aineelle.
- Varoitusetiketissä kemikaalin luokitusta vastaavat varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeet sekä enintään 6 turvalauseketta on sijoitettava lähelle toisiaan.
- Merkinnät voidaan tehdä varoitusetiketin sijaan myös suoraan pakkaukseen.
- Varoitusetiketit on saatettava ajan tasalle, jos merkintöihin tulee muutoksia.
- Varoitusmerkit, vaara- ja turvalausekkeet sekä huomiosanat ilmoitetaan ilman koodeja.
- Painokelpoiset varoitusmerkit löytyvät neuvontapalvelusivuilta [www.clpneuvonta.fi](http://www.clpneuvonta.fi) > Merkinnät.

**Käyttöturvallisuustiedotteessa** käytetään samoja tuotetunnisteita kuin varoitusetiketissä. Varsinaiset merkinnät ilmoitetaan käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 2.2 ja niiden on oltava **samat kuin pakkausmerkinnöissä**.

### Varoitusmerkit



### Varoitusetikettien ja varoitusmerkkien vähimmäiskoot

(CLP-asetuksen liitteen I taulukko 1.3, kuten se on muutettu CLP:n 2. teknisessä mukautuksessa)

Pakkauksen tilavuus	Etiketin mitat millimetreinä	Kunkin varoitusmerkin mitat millimetreinä
≤ 3 litraa	vähintään 52 x 74, jos mahdollista	vähintään 10 x 10 vähintään 16 x 16, jos mahdollista
> 3 litraa, mutta ≤ 50 litraa	vähintään 74 x 105	vähintään 23 x 23
> 50 litraa, mutta ≤ 500 litraa	vähintään 105 x 148	vähintään 32 x 32
> 500 litraa	vähintään 148 x 210	vähintään 46 x 46

Pienten pakkausten (alle 125 ml) merkinnöille on omat poikkeuksensa.