

Kemikaaliturvallisuus yrityksessä

Johdanto pk-yrityksille



Vastuuvapauslauseke/oikeudellinen ilmoitus

Tämä asiakirja sisältää käytännön tietoa, jossa selitetään yritysten rooleja ja niitä koskevia REACH-, CLP- ja BPR-asetuksiin perustuvia vaatimuksia. Lukijoita muistutetaan kuitenkin siitä, että REACH-, CLP ja BPR-asetukset ovat ainoat todistusvoimaiset oikeudelliset viiteasiakirjat ja etteivät tähän asiakirjaan sisältyvät tiedot ole verrattavissa oikeudelliseen neuvontaan. Tietojen käyttö on täysin käyttäjän vastuulla. Euroopan kemikaalivirasto ei vastaa tämän asiakirjan sisältämien tietojen mahdollisesta käytöstä.

Tämä on työkäännös englanniksi julkaistusta alkuperäisasiakirjasta, joka on saatavilla ECHAN verkkosivustolla.

Kemikaaliturvallisuus yrityksessä Johdanto pk-yrityksille

Tämä julkaisu perustuu ECHA:n ja EASME:n Yritys-Eurooppa -verkostolle laatimiin pk-yritysneuvojen toimintaohjeisiin.

Viite: ECHA-15-B-02-FI
Luettelonumero: ED-04-15-425-FI-N
ISBN: 978-92-9247-450-8
DOI: 10.2823/008961
Kieli: englanti

© Euroopan kemikaalivirasto, 2015.

Jos sinulla on tähän asiakirjaan liittyviä kysymyksiä tai huomautuksia, voit lähettää ne tietopyyntölomakkeella (mainitse viite ja julkaisupäivämäärä). Lomakkeen saa viraston yhteydenottosivulta seuraavasta osoitteesta: <http://echa.europa.eu/contact>

Euroopan kemikaalivirasto

Postiosoite: PL PL 400, 00121 Helsinki
Käyntiosoite: Annankatu 18, Helsinki

Sisällysluettelo

Tiesitkö?	5
1. Kemikaalien valmistuksen, markkinoinnin ja käytön säännöt EU:n alueella	6
1.1 Mitä kemikaaleja asetukset koskevat?	8
1.2 Kenen pitää täyttää asetusten vaatimukset?	10
1.3 REACH-asetus – miten se toimii?	12
1.4 CLP-asetus – miten se toimii?	21
1.5 Biosidiasetus – miten se toimii?	26
1.6 Mitkä ovat määrääajat?	28
2. Miten kannattaa edetä EU:n kemikaalilainsäädännössä	31
2.1 Ottakaa selville, mitkä vaatimuksista koskevat teitä	31
2.2 Et ole yksin	41
2.3 TAPOJA PIENENTÄÄ KUSTANNUKSIA	42
2.4 LAIN VAATIMUKSISTA LIIKETOIMINTAMAHDOLLISUUKSIIN	44
Liitteet	46
LIITE I UUDET CLP-VAROITUSMERKIT MITKÄ VAROITUSMERKIT MISSÄ TUOTTEISSA	46
LIITE II BIOSIDITUOTETYYPIT	48
LIITE III HYÖDYLLISIÄ RESURSSEJA PK-YRITYKSILLE	52
LIITE IV TARKISTA EU:N RAHOITUS JA KANSALLINEN RAHOITUS	54
Kiitokset	56
Tietoja verkostosta	59



Tiesitkö?

EU-asetukset kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP) ja biosidivalmisteista (BPR) vaikuttavat useimpien yritysten liiketoimintaan EU-maissa ja Euroopan talousalueeseen (ETA) kuuluvissa Islannissa, Liechtensteinissa ja Norjassa.

Jos luulet, että tämä ei koske yritystäsi, et ole yksin.

Hiljattain tehdyt tutkimukset ja tarkastukset kaikissa EU/ETA-maissa osoittavat, että lähes 70 % kemikaalialan ulkopuolella toimivista pk-yrityksistä ei ole tietoisia siitä, että REACH- ja CLP-asetukset vaikuttavat suoraan niiden liiketoimintaan. Liikevaihdoltaan pienemmät yritykset ovat todennäköisimmin niitä, jotka eivät katso, että niiden on noudatettava REACH-vaatimuksia. Tämä aiheuttaa riskin, että vaatimusten vastaisia ja vaarallisia tuotteita saatetaan markkinoille.

Pk-yrityksille ja tuotantoyrityksille tehdyt kyselyt osoittavat kuitenkin, että kun pienet yritykset tuntevat nämä EU-asetukset ja niiden vaikutuksen liiketoimintaansa, ne ovat kaikkein aktiivisimpia tuotantoprosessiensa uudelleen suunnittelemisessa. Kaikenkokoisia yrityksiä on myös vaihtamassa vaarallisimpia kemikaalituotteitaan turvallisempiin vaihtoehtoihin.

Kemikaaliturvallisuus on yritykselle kilpailuetu.

REACH-, CLP- ja BPR-asetusten vaatimusten noudattaminen voi auttaa yrityksenne asiakkaita täyttämään tarpeensa

- o olla laillisesti EU-markkinoilla;
- o varmistaa kemikaalien turvallinen toimitus, käyttö ja hallinta;
- o tehdä työympäristöstä turvallisempi;
- o säästää kustannuksissa vähentämällä työturvallisuuteen ja ympäristöön kohdistuvia vaikutuksia;
- o parantaa mainettaan asiakkaiden, kuluttajien ja sijoittajien keskuudessa ja yhteiskunnassa; nämä ovat yhä tietoisempia kemikaalien vastuullisesta käsittelystä ja kestävästä kehityksestä;
- o löytää uusia markkinoita, jos he ovat kehittäneet turvallisempia vaihtoehtoja erittäin vaarallisille kemikaaleille, esimerkiksi niille, joiden käyttö on lopetettava, koska ne aiheuttavat vakavaa huolta ihmisten terveydestä ja ympäristöstä;
- o olla kilpailukykyisempi kansainvälisillä markkinoilla.

Kemikaaliturvallisuus
on yritykselle
kilpailuetu.





1. Kemikaalien valmistuksen, markkinoinnin ja käytön säännöt EU:n alueella

Yleiset säännöt kemikaalien markkinoinnista EU:n alueella esitetään REACH- ja CLP-asetuksissa. Näitä kahta kemikaaliturvallisuuslakia täydentää muu, alakohtainen lainsäädäntö, kuten BPR.

REACH-, CLP- ja BPR-asetusten yhteisenä tavoitteena on varmistaa korkeatasoinen ihmisten terveyden ja ympäristön suoja asettamalla yritykset vastuuseen EU:n markkinoille saatettavien kemikaalien turvallisuudesta. Asetukset vastaavat yritysten ja yhteiskunnan merkittävään tarpeeseen varmistaa kemikaalien hyvä hallinta ja turvallinen käyttö. Niitä sovelletaan Euroopan talousalueella (ETA) eli EU:n 28 jäsenvaltiossa sekä Norjassa, Islannissa ja Liechtensteinissa.

Pk-yrityksillä on samat velvollisuudet kuin suurilla yrityksillä eivätkä ne voi saada vapautusta mistään kemikaaliturvallisuuden vaatimuksista. Ainoat pk-yrityskohtaiset määräykset koskevat alennettuja palkkioita ja maksuja.

REACH

Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset (EY) N:o 1907/2006

REACH on asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (Regulation for Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) (EY) N:o 1907/2006. Se on EU:n tärkein kemikaalilaki ja kattaa periaatteessa kaikki aineet sinänsä tai seoksissa tai teolliseen, ammattimaiseen tai kuluttajien käyttöön tarkoitetuissa esineissä. Siten REACH vaikuttaa useimpiin elinkeinosektoreihin ja koskee useimpia yhtiöitä EU:n alueella.

REACH-asetuksessa asetetaan maailman kunnianhimoisimmat kemikaaliturvallisuusstandardit. Valmistajien ja maahantuojien on osoitettava, kuinka heidän markkinoille saattamaansa ainetta voidaan käyttää turvallisesti, ja kerrottava asiakkailleen riskinhallintatoimenpiteistään. Turvallisen käytön varmistamiseksi vaaditaan toimitusketjun sisäistä tiedonvaihtoa kaikilta toimijoilta. Jos riskit eivät ole hallittavissa, viranomaiset voivat rajoittaa aineen käyttöä tai tehdä siitä luvanvaraista.

REACH-asetuksen vaatimukset luovat yhtiöille painetta tarkastaa kemikaalivalikoimansa ja korvata vaarallisimmat turvallisimmilla vaihtoehdoilla. Yksi asetuksen tavoitteista on stimuloida innovointia ja parantaa eurooppalaisten merkkien kilpailukykyä kansainvälisillä markkinoilla.

Yhtiöt voivat käyttää REACH-asetusta varten luotuja tietoja täyttääkseen jonkin muun lainsäädännön vaatimukset.

CLP

Aineiden ja seosten luokitus, merkinnät ja pakkaaminen (EY) N:o 1272/2008

CLP on aineiden ja seosten luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista (Classification, Labelling and Packaging) koskeva asetus (EY) N:o 1272/2008. Se täydentää REACH-asetusta ja varmistaa, että kemikaalien vaarat kerrotaan selvästi työntekijöille ja kuluttajille merkinnöissä vakiomuotoisilla lausekkeilla ja varoitusmerkeillä.

Ennen kemikaalituotteiden saattamista EU-markkinoille yritysten on luokiteltava ne tunnistettujen vaarojen perusteella ja sitten merkittävä ja pakattava ne CLP-järjestelmän mukaisesti. Tämä tekee tuotteen vaaraominaisuuksista helpommin ymmärrettäviä EU:n alueella ja maailmanlaajuisesti ja edistää kansainvälistä kauppaa, sillä CLP:n avulla pannaan täytäntöön YK:n yleinen yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä.

CLP-asetus korvaa vaarallisten aineiden direktiivin (67/548/ETY) ja vaarallisten valmisteiden direktiivin (1999/45/EY). Aineet on pitänyt luokitella ja merkitä CLP-järjestelmän mukaisesti 1.12.2010 lähtien, kun taas seoksille määräaika CLP-asetukseen siirtymiselle oli 1.6.2015.

CLP koskee suurinta osaa teollisille, ammattimaisille ja kuluttajamarkkinoille EU:n alueella saatettuja kemikaaleja, mukaan lukien ilmaiseksi tarjottavat kemikaalit.

Yli 20 EU-säädöksessä viitataan kemikaalien luokitukseen ja merkintöihin, mikä tarkoittaa, että, kun aine on luokitettu vaaralliseksi, sen käyttöön sovelletaan muita lainsäädännön vaatimuksia, kuten vaatimus kemikaaliturvallisuusarvioinnin suorittamisesta työpaikalla. Kun aineita ei voi saattaa markkinoille tiettyjä käyttöjä varten niiden luokituksen vuoksi, yhtiöiden on löydettävä vaihtoehtoja. Esimerkiksi aineita, jotka on luokitettu syöpä aiheuttaviksi, perimää vaurioittaviksi tai lisääntymismyrkyllisiksi, ei voi käyttää kuluttajatuotteissa tiettyjen pitoisuustasojen ylityessä.

BPR on biosidivalmisteasetus (Biocidal Products Regulation) (EU) 528/2012. Se koskee sellaisten biosidituotteiden markkinoille saattamista ja käyttöä, joita käytetään ihmisten, eläinten, materiaalien tai esineiden suojaamiseen haitallisilta organismeilta, kuten tuholaisilta tai bakteereilta, biosidivalmisteen sisältämien tehoaineiden toiminnan avulla. BPR kumoaa ja korvaa biosidituotteita koskevan direktiivin 98/8/EY. Asetuksen tavoitteena on parantaa biosidivalmisteiden markkinoiden toimintaa Euroopan unionissa ja varmistaa ihmisten ja ympäristön suojelun korkea taso.

Kaikki biosidivalmisteet vaativat luvan, ennen kuin niitä voidaan saattaa markkinoille, ja biosidivalmisteen sisältämät tehoaineet on pitänyt aikaisemmin hyväksyä, lukuun ottamatta niitä, joita parhaillaan arvioidaan.

BPR

Biosidiasetus (EU) 528/2012

Pk-yrityksillä on samat vastuut kuin suurilla yhtiöillä, eivätkä ne voi saada vapautusta mistään kemikaaliturvallisuuden vaatimuksista.



REACH

CLP

1.1 Mitä kemikaaleja asetukset koskevat?

REACH-, CLP- ja BPR-asetukset koskevat suurta määrää erilaisia tarjolla olevia kemiallisten aineiden, seosten ja esineiden muodossa käytettäviä valmisteita.

REACH- ja CLP-asetuksessa aine, seos ja esine määritellään seuraavasti:

Aineella tarkoitetaan alkuainetta ja sen yhdisteitä sellaisina kuin ne esiintyvät luonnossa tai millä tahansa valmistusmenetelmällä tuotettuina, mukaan luettuna aineen pysyvyyden säilyttämiseksi tarvittavat lisäaineet ja valmistusprosessista johtuvat epäpuhtaudet mutta lukuun ottamatta liuottimia, jotka voidaan erottaa vaikuttamatta aineen pysyvyyteen tai muuttamatta sen koostumusta.

esimerkkejä: metallit (alumiini, sinkki, rauta, kromi jne.), asetoni, ftalaatit, etanoli.

Seoksella tarkoitetaan seosta tai liuosta, joka koostuu kahdesta tai useammasta aineesta.

esimerkkejä: maali, liima, muste, metalliseokset, kotitalouden puhdistusaineet.

Esineellä tarkoitetaan tuotetta, jolle annetaan tuotannossa erityinen muoto, pinta tai rakenne, joka määrittää sen käyttötarkoitusta enemmän kuin sen kemiallinen koostumus.

esimerkkejä: : vaatteet, huonekalut, elektroniikka ja käytännössä kaikki nykyaikaisen elämän esineet.

Huomio: Jos tuotteen päätarkoitus on vapauttaa aine, kuten kynän, hajuveden tai mustekasetin tapauksessa, sitä ei katsota esineeksi REACH-asetuksen merkityksessä. Se on säiliön (esimerkiksi hajuvesipullon) ja sen sisällön (hajuveden) yhdistelmä. Siksi säiliö katsotaan esineeksi ja hajuvesi seokseksi.

BPR määrittää biosidivalmisteen, tehoaineen ja käsitellyn aineen seuraavasti:

Biosidivalmiste tarkoittaa

yhtä tai useampaa tehoainetta sisältävää tai tuottavaa ainetta tai seosta, joka on käyttäjälle toimitettavassa muodossa ja jonka tarkoitus on tuhota, torjua tai tehdä haitattomaksi vahingollisia eliöitä, estää niiden vaikutusta tai rajoittaa muulla tavoin niiden esiintymistä millä tahansa muulla tavalla kuin puhtaasti fyysisellä tai mekaanisella toiminnalla.

yhdestä tai useammasta sellaisesta aineesta tai seoksesta tuotettua ainetta tai seosta, joka ei vastaa edellistä määritelmää ja jonka tarkoitus on tuhota, torjua tai tehdä haitattomaksi vahingollisia eliöitä, estää niiden vaikutusta tai rajoittaa muulla tavoin niiden esiintymistä millä tahansa muulla tavalla kuin puhtaasti fyysisellä tai mekaanisella toiminnalla.

BPR

Käsitelty esine, jolla on ensisijainen biosidinen tarkoitus, katsotaan biosidivalmisteeksi.

esimerkkejä: : Biosidivalmisteet luokitellaan 22 valmistetyyppiin (jotka luetellaan BPR-asetuksen osassa V), jotka on ryhmitelty neljään pääalueeseen:

- o desinfiointiaineet, kotitalouksien ja teollisuuden käyttöön;
- o säilöntäaineet, teollisia tuotteita ja luonnontuotteita varten;
- o tuholaisten torjunta-aineet;
- o muut erityiset biosidivalmisteet, esim. myrkkymaalit.

Liitteessä II kuvataan kukin valmistetyyppi.

Tehoaine tarkoittaa ainetta tai mikro-organismia, joka vaikuttaa haitallisiin organismeihin tai torjuu niitä.

BPR-asetus sisältää erityisiä määräyksiä myös nanomateriaaleista sekä tehoaineissa että biosidivalmisteissa.

Käsitelty esine tarkoittaa mitä tahansa ainetta, seosta tai esinettä, joka on käsitelty yhdellä tai useammalla biosidivalmisteella tai tarkoituksellisesti sisältää sellaisia.

esimerkkejä: nahkavalmisteet, puiset huonekalut, kylpyhuonetuotteet, keittiökalusteet – käytännöllisesti katsoen mikä tahansa kulutustavara, joka ei ole elintarvike ja joka on valmistettu tai tuotu EU-markkinoille, kun se on käsitelty yhdellä tai useammalla biosidivalmisteella tai tarkoituksellisesti sisältää sellaisia.

BPR-asetus sisältää erityisiä määräyksiä myös nanomateriaaleista sekä tehoaineissa että biosidivalmisteissa.



1.2 Kenen pitää täyttää asetusten vaatimukset?

Kaikilla kemikaalivalmisteen toimitusketjun toimijoilla on tärkeä rooli riskien hallinnassa ja kemikaalien turvallisen käytön varmistamisessa. Siten REACH-, CLP- ja BPR-asetusten vaatimukset koskevat heitä kaikkia.

REACH

Toimitusketjun toimijat määrittävät REACH- ja CLP-asetuksissa seuraavasti:

CLP

Valmistajalla tarkoitetaan EU:n alueelle sijoittautunutta luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, joka valmistaa ainetta EU:n alueella.

Oikeudelliset määritelmät

Maahantuojalla yhteisön alueelle sijoittautunutta luonnollista tai oikeushenkilöä, joka vastaa maahantuonnista;

Jakelijalla yhteisön alueelle sijoittautunutta luonnollista tai oikeushenkilöä, myös vähittäismyyjää, joka ainoastaan varastoi ja saattaa markkinoille aineen sellaisenaan tai valmisteessa kolmansien osapuolten puolesta;

Jatkokäyttäjällä tarkoitetaan yhteisön alueelle sijoittautunutta luonnollista tai oikeushenkilöä, joka ei ole valmistaja eikä maahantuojaja ja joka käyttää ainetta joko sellaisenaan tai seoksessa omassa teollisessa tai ammatillisessa toiminnassaan.

Jatkokäyttäjiä on useilla teollisuudenaloilla ja ammattialoilla, ja enemmistö niistä on pk-yrityksiä. Esimerkkejä REACH- ja CLP-asetusten puitteissa ovat muun muassa seuraavat:

Sekoittajat: Tuottavat seoksia, joita yleensä toimitetaan eteenpäin toimitusketjussa. Näitä ovat muun muassa maalit, liimat, pesuaineet ja diagnostiset sarjat.

Loppukäyttäjät: Käyttävät kemiallisia tuotteita mutta eivät toimita niitä toimitusketjussa eteenpäin. Esimerkkejä ovat liimojen, maalien, pinnoitteiden ja musteiden, voiteluaineiden, puhdistusaineiden, liuottimien ja kemiallisesti reagoivien aineiden kuten valkaisuaineiden käyttäjät.

Esineiden tuottajat: Sisällyttävät aineita tai seoksia materiaaleihin esineiden muodostamiseksi. Esimerkkejä ovat tekstiilit, teollisuuslaitteet, kotitalouslaitteet ja ajoneuvot (sekä osat että tavarat).

Jälleenpakkaajat: Siirtävät aineita tai seoksia säiliöstä toiseen yleensä uudelleenpakkauksen tai uudelleennimeämisen yhteydessä.

Jälleenmaahantuojat: Tuovat aineita, sellaisenaan tai seoksissa, jotka on alunperin valmistettu EU:ssa ja jotka joku on rekisteröinyt samassa toimitusketjussa.

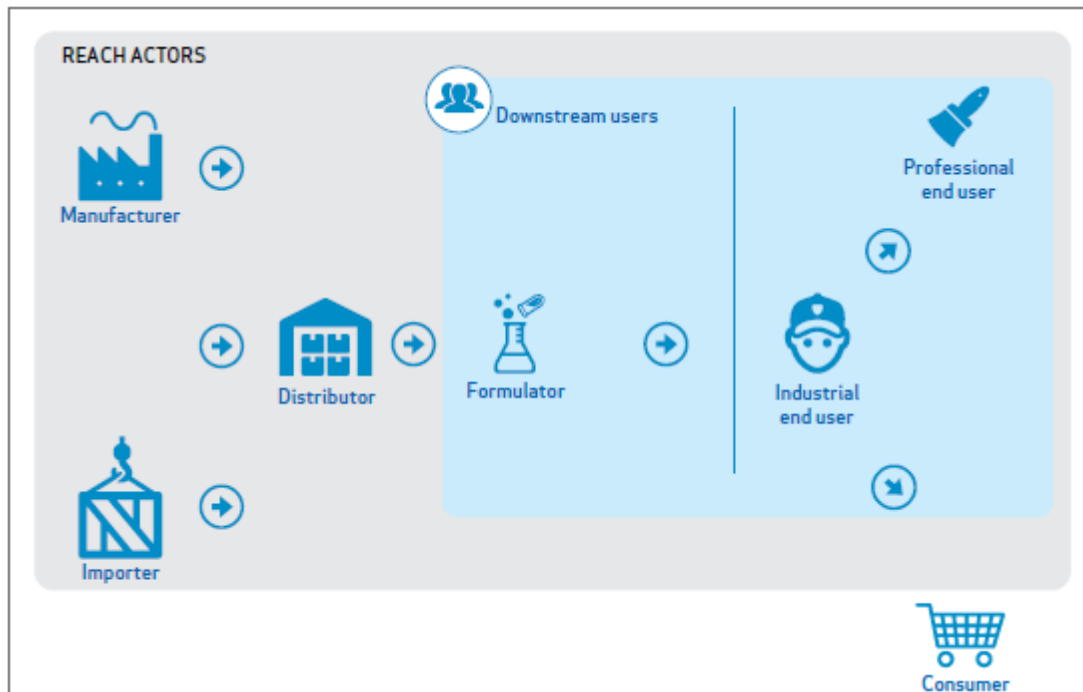
Maahantuojaja, jolla on ainoa edustaja: Maahantuojat ovat jatkokäyttäjiä, kun heidän EU:n ulkopuolinen toimittajansa on nimittänyt ainoan edustajansa toimimaan unionissa sijaitsevana rekisteröijänä.

Kaikilla kemikaalivalmisteen toimitusketjun toimijoilla on tärkeä rooli riskien hallinnassa ja kemikaalien turvallisen käytön varmistamisessa.

Jatkokäyttäjät ovat:

Teollisia käyttäjiä: Työntekijöitä, jotka käyttävät kemikaalivalmisteita tuotantolaitoksissa, jotka voivat olla pieniä tai suuria.

Ammatillisia käyttäjiä: Työntekijöitä, jotka käyttävät kemikaalivalmisteita teollisuustuotannon ulkopuolella, esimerkiksi verstaassa, asiakkaan tiloissa tai koulutus- tai terveydenhoitolaitoksessa. Muita tyypillisiä esimerkkejä pienyrityksistä, joissa harjoitetaan ammatillista käyttöä, ovat rakennus- ja siivousyritykset sekä maalarit.



REACH ACTORS	REACH-TOIMIJAT
Manufacturer	Valmistaja
Downstream user	Jatkokäyttäjä
Distributor	Jakelija
Formulator	Sekoittaja
Importer	Maahantuoja
Professional end user	Ammattimainen loppukäyttäjä
Industrial end user	Teollisuusloppukäyttäjä
Consumer	Kuluttaja

Biosidivalmistedirektiivissä toimijat määritellään seuraavasti:

Aineen toimittaja on EU:n alueelle sijoittunut henkilö, joka valmistaa tai maahantuo kyseistä ainetta joko sellaisenaan tai biosidivalmisteissa.

Valmisteen toimittaja on henkilö, joka valmistaa tai saattaa markkinoille biosidivalmistetta, joka sisältää tai tuottaa kyseistä ainetta.

BPR

Oikeudelliset määritelmät

1.3 REACH-asetus – miten se toimii?

Rekisteröinti



><http://echa.europa.eu/regulations/reach/evaluation>

REACH perustuu neljään päämenettelyyn, joilla on tarkoitus varmistaa kemikaalien ja niitä sisältävien valmisteiden turvallinen valmistus, jakelu ja käyttö: rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitukset.

Rekisteröinti

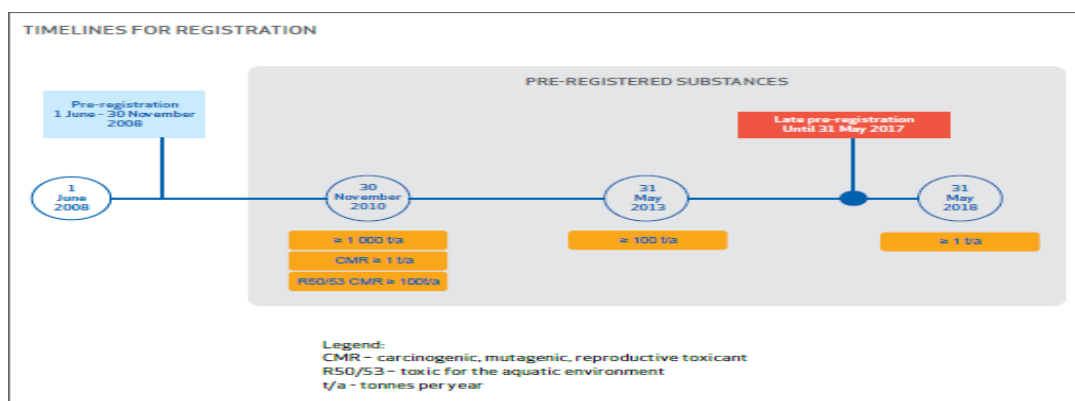
REACH-asetuksen osa II

Kaikkien yritysten, jotka valmistavat tai tuovat ainetta sellaisenaan, seoksissa tai joissakin tapauksissa myös esineissä yli tonnin vuodessa, on rekisteröitävä aine kemikaalivirastossa riippumatta siitä, onko aine vaarallista vai ei. Muutoin se ei voi saattaa ainetta EU:n markkinoille. "Ei tietoja, ei markkinoita" -periaate.

Rekisteröintivelvollisuudesta on poikkeuksia, jotka luetellaan REACH-asetuksen 2 artiklassa.

Vuoden 2008 esirekisteröinti salli tietyin ehdoin eri siirtymäjaksoja rekisteröinnille vuosina 2010, 2013 ja 2018 useimmille jo markkinoilla oleville aineille tonnimäärästä ja vaaroista riippuen. Yrityksille, jotka valmistavat tai tuovat aineita ensimmäistä kertaa, esirekisteröinti on edelleen mahdollista ennen 31.5.2017, jolloin sovelletaan vuoden 2018 määräaika. Yhtiöiden, jotka aikovat rekisteröidä saman aineen, pitää toimia yhdessä tietojenvaihtoforumilla (SIEF) jakaakseen tietoja ja välttää tarpeettomat testit.

Valmistetut tai uudet ja esirekisteröimättömät aineet pitää rekisteröidä, ennen kuin ne saatetaan markkinoille.



TIMELINES FOR REGISTRATION	REKISTERÖINTIMÄÄRÄAJAT
PRE-REGISTERED SUBSTANCES	ESIREKISTERÖIDYT AINEET
Pre-registration	Esirekisteröinti
1 June – 30 November 2008	1. kesäkuuta – 30. marraskuuta 2008
Late pre-registration	Pidennetty esirekisteröinti
Until 31 May 2017	31.5.2017 mennessä
1 June 2008	1. kesäkuuta 2008:
30 November 2010	30. marraskuuta 2010:
31 May 2013	31. toukokuuta 2013:
31 May 2018	31. toukokuuta 2018:
≥ 1 000t/a	≥ 1 000 t/v
CMR ≥ 1 t/a	CMR ≥ 1 t/v
R50/53 CMR ≥ 100t/a	R50/53 CMR ≥ 100 t/v
≥ 100 t/a	≥ 100 t/v
≥ 1 t/a	≥ 1 t/v
Legend:	Merkkien selitykset:
CMR - carcinogenic, mutagenic, reproductive	CMR - syöpää aiheuttava, mutageeninen,

toxicant	lisääntymismyrkyllinen
R50/53 - toxic for the aquatic environment	R50/53 - myrkyllinen vesiympäristölle
t/a - tonnes per year	t/v - tonnia vuodessa

Arviointi

REACH-asetuksen osa VI

ECHA tarkistaa rekisteröinnin asiakirja-aineistojen vaatimustenmukaisuuden ja tutkii kaikki niiden sisältämät testausehdotukset varmistaakseen, että tarpeettomat eläinkokeet vältetään. Jäsenvaltiot arvioivat aineet ihmisten terveyttä ja ympäristöä koskevien erityisten huolenaiheiden osalta.

Lupamenettely

REACH-asetuksen osa VII

Tämän menettelyn tarkoituksena on varmistaa, että riskit markkinoilla olevista suurinta huolta aiheuttavista kemikaaleista hallitaan riittävästi. Tavoitteena on korvata erityistä huolta aiheuttavat kemikaalit turvallisemmilla vaihtoehdoilla, kun se on teknisesti ja taloudellisesti toteuttamiskelpoista.

Menettelyssä on useita vaiheita, ja niihin kaikkiin sisältyy julkinen kuuleminen:

LUPAMENETTELY



<http://echa.europa.eu/regulations/reach/authorisation>

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/authorisation>

REACH-LUPAMENETTELY - SVHC



1. Candidate List for Authorisation	1. Luvanvaraisten aineiden ehdokasluettelo
2. Authorisation List	2. Luvanvaraisten aineiden luettelo
3. application for authorisation	3. Lupahakemus

1. Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo

sisältää aineita, jotka aiheuttavat huolta vakavista seurauksista ihmisen terveydelle ja ympäristölle:

- syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymismyrkylliset (CMR) aineet, joilla on tunnettu tai oletettu vaikutus ihmiseen;
- hitaasti hajoavat, biokertyvät ja myrkylliset (PBT-) tai erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB-) aineet;
- Vastaavaa huolta aiheuttavat aineet, esim. hormonitoimintaa häiritsevät aineet.

Erityistä huolta aiheuttavia aineita tunnistetaan jatkuvasti REACH-asetuksen 57 artiklassa esitettyjen kriteerien perusteella ja lisätään ehdokasluettelo kahdesti vuodessa – kesäkuussa ja joulukuussa. Tämä velvoittaa niitä toimittavia ja käyttäviä yrityksiä välittämään turvallisuustiedot eteenpäin toimitusketjussa.

Lisätietoja:

»<http://echa.europa.eu/regulations/reach/authorisation/the-candidate-list>

2. **lisääminen luvanvaraisten aineiden luetteloon** (REACH-asetuksen liite XIV) koskee ehdokasluettelon aineita, jotka aiheuttavat suurinta huolta vaarallisten ominaisuuksiensa tai käyttötapansa vuoksi. Näiden aineiden käyttö on kielletty tietyn päivämäärän ("lopetuspäivä") jälkeen, jollei yksittäisille yrityksille myönnetä lupaa erityiseen käyttötarkoitukseen tai jos aineen käyttöä ei vapauteta lupamenettelystä. Aineen lisäämisellä luvanvaraisten aineiden luetteloon pyritään edistämään sen korvaamista ja innovointia.
3. lupahakemus: valmistajilla, maahantuojilla ja jatkokäyttäjillä on mahdollisuus hakea lupaa luvanvaraisten aineiden luetteloon sisältyvien aineiden valmistamisen ja/tai käytön jatkamiseen. Ne suorittavat maksun (jota ei hyvitetä) ja niiden on osoitettava, että aineen käytöstä aiheutuvat riskit ovat riittävästi hallinnassa. Muussa tapauksessa lupa voidaan myöntää, jos osoitetaan, että sosiaalis-taloudelliset hyödyt ovat riskejä suuremmat ja että sopivia vaihtoehtoisia aineita tai tekniikoita ei ole.

RAJOITUKSET

Lupamenettelystä on joitakin poikkeuksia, jotka luetellaan 2, 56 ja 62(2) artiklassa.



»<http://echa.europa.eu/regulations/reach/restriction>

Lupamenettely ei liity rekisteröintimenettelyihin.

Rajoitukset

REACH-asetuksen osa VIII

Jotkin aineet tai seokset, joista aiheutuu riskejä, joita ei voida hyväksyä, voivat olla kokonaan kiellettyjä EU:n markkinoilla (esim. asbesti) tai niiden käyttöä tiettyihin tarkoituksiin rajoitetaan (esim. ftalaatit lasten leluissa ja lastenhoitotuotteissa) tai aineen pitoisuudella on enimmäisraja (esim. sellaisissa kulutustuotteissa kuin autonrenkaat, vaatteet tai korut). Kun aineen tiettyjä käyttötarkoituksia rajoitetaan tai aine kielletään EU:n markkinoilla, yritysten on pakko korvata aine toisella.

Rajoitukset eivät liity rekisteröintimenettelyihin.

Myös tuotteiden turvallisuus- ja alakohtaisessa lainsäädännössä on rajoituksia, esimerkiksi pesuaineiden, kosmetiikan, lelujen ja elektroniikan osalta.

MITÄ ERI TOIMIJOILTA VAADITAAN REACH-ASETUKSEN VAATIMUSTEN TÄYTTÄMISEKSI?

REACH asettaa eri vaatimuksia eri toimijoille riippuen näiden asemasta toimitusketjussa ja kyseessä olevasta aineesta.

Kaikilta toimijoilta vaaditaan kemikaaliturvallisuutta koskevien tietojen tiedottamista toimitusketjussa.

Kutakin toimijaa koskevat vaatimukset:

AINEIDEN VALMISTAJAT

- o **Rekisteröikää** aine, jos sitä valmistetaan vähintään tonni vuodessa valmistajaa kohden ja jos ainetta ei ole vapautettu rekisteröinnistä. Jos aine on esirekisteröity, rekisteröinnin määräaika on 31.5.2018 aineille, joita saatetaan EU:n markkinoille 1 - 100 tonnia vuodessa. Aineet, joita toimitetaan enemmän, sekä kaikkein vaarallisimmat aineet, esim. syöpää aiheuttavat aineet, olisi jo pitänyt rekisteröidä vuosina 2010 ja 2013. Valmistajien ja maahantuojien, jotka saattavat markkinoille uusia aineita tai esirekisteröimättömiä aineita, pitää rekisteröidä ne ennen valmistusta tai maahantuontia.
- o **Suorittakaa kemikaaliturvallisuusarviointi** niiden olosuhteiden osoittamiseksi ja kuvaamiseksi, joissa aineen valmistuksen ja käytön katsotaan olevan turvallista, ja toimittakaa kemikaaliturvallisuusraportti (CSR). Tätä vaaditaan, kun ainetta valmistetaan yli 10 tonnia vuodessa.
- o **Ilmoittakaa** turvallisuustiedot toimitusketjussa tarjoten tarvittaessa käyttöturvallisuustiedotteet vaarallisista aineista. Käyttöturvallisuustiedote, josta säädetään REACH-asetuksessa (31 artikla ja liite II), on toimitusketjussa tärkein tiedonvälityskeino vaarallisten aineiden riskien paremman hallinnan varmistamiseksi.
- o **Tarkistakaa**, sisältyykö mikään aine luvanvaraisten aineiden luetteloon (liite XIV) tai rajoitusluetteloon (liite XVII). Näissä tapauksissa sitä ei voi saattaa markkinoille ilman edeltävää lupaa tai käyttää rajoituksen alaisissa olosuhteissa.



SEKOITTAJAT

Sekoittajat käyttävät aineita ja/tai seoksia ainesosina tuottamissaan seoksissa.

- o Jos aineen tai seoksen toimittaja sijaitsee EU:n alueella, aineet olisi jo pitänyt (esi-)rekisteröidä sellaisenaan tai seoksen osana. Tässä tapauksessa seoksen sekoittaja katsotaan jatkokäyttäjäksi, eikä sen tarvitse rekisteröidä ainetta, mutta se on velvollinen täyttämään kaikki jatkokäyttäjiä koskevat vaatimukset.
- o Jos aineen tai seoksen toimittaja sijaitsee EU:n ulkopuolella, eikä sillä ole ainoaa edustajaa EU:ssa, seoksen sekoittaja katsotaan maahantuojaksi. Tässä tapauksessa sen on täytettävä kaikki maahantuojia koskevat vaatimukset ja rekisteröitävä käytettävät aineet sellaisenaan tai osana seosta.



Kun sekoittaja toimittaa seoksen eteenpäin toimitusketjussa, sen velvollisuutena on ilmoittaa tiedot turvallisesta käytöstä ja laatia tarvittaessa käyttöturvallisuustiedote.

Lisätietoja:

»<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users/who-is-a-downstream-user/formulators>

Jos kyseessä on seos, tuotteen raaka-aineissa voi olla kyse molemmista tapauksista. Yhden aineen/seoksen toimittaja voi sijaita EU:ssa ja toisen aineen/seoksen toimittaja EU:n ulkopuolella.

ESINEIDEN TUOTTAJAT

Esineiden tuottajalla on jatkokäyttäjän rooli (jos tämä käyttää ainetta tai seosta esineen tuottamisessa) ja tämän on täytettävä vastaavat vaatimukset. Lisäksi esineen tuottajalla voi olla yksi tai useampi seuraavista velvollisuuksista:

- o **Rekisteröidä** esineistä tarkoituksellisesti vapautuva aine, jos kyseistä ainetta saatetaan markkinoille yli yksi tonni vuodessa ja jos sen valmistaja ei ole rekisteröinyt sitä tätä käyttöä varten. Tällainen voi olla esimerkiksi tuoksuvasta lelusta vapautuva aine.
- o **Ilmoittaa** ECHAlle esineeseen sisältyvästä ehdokasluettelossa olevasta aineesta, jonka pitoisuus esineessä on yli 0,1 painoprosenttia ja jota tuotetaan yli tonni vuodessa, jos ainetta ei ole rekisteröity tuohon käyttöön.
- o **Toimittaa** tiedot turvallisesta käytöstä asiakkaille, jos aine kuuluu ehdokasluetteloon ja jos sen painopitoisuus esineessä on yli 0,1 %. Vähintään aineen nimi pitää välittää ammattimaisille käyttäjille ja pyydettyä kuluttajille.
- o **Tarkistaa** ja varmistaa, että mitään esineeseen sisältyvää ainetta ei ole rajoitettu tämän käyttötarkoituksen suhteen.

Esineistä ei vaadita käyttöturvallisuustiedotteita.

Lisätietoja:

Esineissä olevien aineiden vaatimuksia koskevat ohjeet lyhyesti

»<http://echa.europa.eu/support/guidance-on-reach-and-clp-implementation/guidance-in-a-nutshell>



Kaikilta toimijoilta vaaditaan kemikaaliturvallisuutta koskevien tietojen tiedottamista toimitusketjussa.

AINEIDEN JA/TAI SEOSTEN MAAHANTUOJAT

Aineen maahantuojalla on samat velvollisuudet kuin valmistajalla.

Seoksen maahantuojan pitää rekisteröidä kaikki seokseen sisältyvät aineet, jos niitä toimitetaan yli tonni vuodessa ainetta kohden.

Maahantuojan pitäisi kuitenkin tarkistaa, onko EU:n ulkopuolella sijaitseva valmistaja nimittänyt ainoan edustajan EU:ssa täyttämään aineiden, seosten ja/tai esineiden maahantuojien velvollisuudet (8 artikla). Siinä tapauksessa maahantuojaa katsotaan jatkokäyttäjäksi.

ESINEIDEN MAAHANTUOJAT

Esineiden maahantuojan on täytettävät samat velvollisuudet kuin esineiden valmistajan. Maahantuojien voi kuitenkin olla vaikeampaa kerätä tietoja käytön aikana vapautuvista aineista ja esineen mahdollisesti sisältämistä erityistä huolta aiheuttavista aineista.

Tiedottakaa EU:n ulkopuolisille toimittajillenne REACH-asetusten vaatimuksista.

JATKOKÄYTTÄJÄT

Jatkokäyttäjillä ei ole rekisteröintivelvollisuutta.

Kemikaalien turvallisen käytön varmistamiseksi heiltä kaikilta vaaditaan seuraavaa:

Tunnistakaa sopivat toimenpiteet käyttöturvallisuustiedotteesta ja toteuttakaa ne

Jatkokäyttäjän pitää noudattaa vaarallisen aineen tai seoksen toimittajan toimittaman käyttöturvallisuustiedotteen ohjeita. Jos vaarallinen aine on rekisteröity, käyttöturvallisuustiedote voi sisältää altistumisskenaarioita, joissa kuvataan, miten kunkin käyttötavan riskit hallitaan.

Kun jatkokäyttäjä saa käyttöturvallisuustiedotteen, sen on tunnistettava asianmukaiset toimenpiteet, joilla riskejä hallitaan toimipaikassa, ja alettava soveltaa niitä. Tämä pitää tehdä 12 kuukauden kuluessa rekisteröidyn aineen käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottamisesta.

Toimittakaa turvallisuustiedot toimittajille ja asiakkaille

- o velvollisuus ilmoittaa toimittajille: Jatkokäyttäjän on ilmoitettava toimittajalle, jos riskinhallintatoimenpiteet eivät ole asianmukaisia tai jos sillä on uutta tietoa aineen vaaroista tai luokituksesta. Näihin toimenpiteisiin on ryhdyttävä viivyttämättä.



- o mahdollisuus tehdä käytöstä tunnistettu käyttö: Tämän vaihtoehdon avulla jatkokäyttäjälle voi olla helpompaa ja halvempaa saada käyttöjensä riskit arvioiduiksi, koska sen tekee aineen rekisteröivä valmistaja tai maahantuoja. Jotta jatkokäyttäjä saisi käyttönsä sisällytetyksi rekisteröinnin asiakirja-aineistoon, jatkokäyttäjän on ilmoitettava toimittajalleen, kuinka se käyttää ainetta. On suositeltavaa ottaa yhteyttä toimittajiin alakohtaisten järjestöjen kautta. Jos jatkokäyttäjä päättää liiketoimintasyistä olla ilmoittamatta käyttötapojaan, se voi laatia oman kemikaaliturvallisuusraporttinsa.
- o **velvollisuus ilmoittaa asiakkaille:** Yrityksen, joka toimittaa vaarallisia aineita tai seoksia, on tarjottava asiakkailleen tiedot tuotteen turvallisesta käytöstä käyttöturvallisuustiedotteen muodossa. Nämä tiedot pitää päivittää viivyttelemättä:
 - a) heti kun tulee saataville uusia tietoja, jotka voivat vaikuttaa riskinhallintatoimenpiteisiin, tai uusia tietoja vaaroista;
 - kun lupa myönnetään tai kun se evätään;
 - kun on asetettu rajoitus.

Noudattakaa luvan vaatimuksia

Jos jatkokäyttäjä käyttää luvanvaraisten aineiden luetteloon sisältyvää ainetta, sen on noudatettava ehtoja, jotka määritetään toimitusketjussa ylempänä olevalle toimijalle myönnetyssä luvassa ja ilmoitettava ECHA:lle kolmen kuukauden sisällä aineen ensimmäisestä toimituksesta.

Jatkokäyttäjä voi myös itse anoa lupaa, jos aine on ratkaisevan tärkeä sen liiketoiminnalle. Jos jatkokäyttäjälle tai toimitusketjussa ylempänä olevalle yritykselle ei myönnetä lupaa, jatkokäyttäjän on lopetettava aineen käyttö lopetuspäivään mennessä ja etsittävä turvallisempia vaihtoehtoja.

Noudattakaa mahdollisia käyttörajoituksia

Jos jatkokäyttäjän käyttämää ainetta koskee jokin rajoitus, se saa jatkaa käyttöä vain, mikäli rajoituksen ehdot täytetään.

Lisätietoja:

ECHA:n verkkosivut jatkokäyttäjille

»<http://echa.europa.eu/downstream>

Toimintaohjeet lyhyesti – Jatkokäyttäjät

»<http://echa.europa.eu/support/guidance-on-reach-and-clp-implementation/guidance-in-a-nutshell>

JAKELIJAT

Jakelijoille on tärkeintä varmistaa, että niiden toimittamat kemikaalit täyttävät REACH-asetuksen rekisteröinti-, lupa- ja rajoitusvaatimukset.

On kaksi tilannetta, jotka voivat muuttaa jakelijan roolia:

- o kun jakelija toimittaa kemikaalituotteen suoraan EU:n ulkopuolelta, se on maahantuojaja
- o kun jakelija pakkaa tai nimeää kemikaalituotteen uudelleen, se katsotaan jatkokäyttäjäksi.



Jakelijat, vähittäiskauppiat mukaan lukien, eivät ole jatkokäyttäjiä eikä niiden tarvitse rekisteröidä aineita tai anoa lupaa.

Toimittakaa turvallisuustiedot toimittajille ja asiakkaille

Jakelijat ovat tiedotuslinkki valmistajien ja asiakkaiden välillä, ja niillä on tärkeä rooli kemikaalien turvallisen käytön varmistamisessa. Niiden on välitettävä turvallisuustietoja molempiin suuntiin toimitusketjussa. Niihin voi kuulua kemikaalin turvallista käsittelyä koskevia tietoja, jotka on saatu valmistajalta ja jotka välitetään vaaditusti asiakkaalle käyttöturvallisuustiedotteen muodossa, tai asiakkaalta saatuja kemikaalin käyttöä koskevia tietoja, jotka välitetään valmistajalle tai maahantuojalle.

Esineen toimittajan pitää tarjota neuvoja esineen turvallisesta käytöstä teollisuus- ja ammattimaisille käyttäjille, jos esine sisältää ehdokasluetteloon kuuluvaa ainetta painopitoisuutena 0,1 %. Ne ovat myös velvollisia vastaamaan 45 päivän sisällä ja veloitusetta asiakkaiden näitä tietoja koskeviin pyyntöihin. Tämä voi antaa teollisuudelle lisäpainetta vastata kuluttajien vaatimuksiin turvallisemmista tuotteista korvaamalla erityistä huolta aiheuttavat aineet turvallisemmilla vaihtoehdoilla.



Kaikki toimijat

REACH edellyttää, että valmistajat, maahantuojat, jatkokäyttäjät ja jakelijat säilyttävät tiedot 10 vuotta kemikaalien viimeisestä toimituspäivästä.



1.4 CLP-asetus – miten se toimii?

CLP

- » Luokittele
- » Merkitse
- » Pakkaa
- » Ilmoita

Lähtökohtana turvalliselle kemikaalien hallinnalle on tieto siitä, että tietty kemikaali voi aiheuttaa ihmiselle tai ympäristölle vahinkoa, joka voi johtaa sen luokitteluun vaaralliseksi.

Kaikki vaarallisiksi luokitellut aineet ja seokset pitää merkitä ja pakata CLP-asetuksen (osat II, III ja IV) mukaisesti ennen markkinoille saattamista riippumatta niiden toimitus- ja käyttömääristä. CLP koskee myös tutkimuksessa ja tuotekehittelyssä käytettäviä vaarallisia aineita ja seoksia sekä tuotantoprosessin välituotteita, kun niitä tuodaan tai toimitetaan kolmansille osapuolille.

Aineiden ja seosten **valmistajien, maahantuojien ja jatkokäyttäjien** pitää:

- o luokitella sekä aineet että seokset CLP-kriteerien mukaisesti,
- o soveltaa vaarallisia kemikaalivalmisteita koskevia merkintä- ja pakkausvaatimuksia.

Täyttääkseen CLP-asetuksen vaatimukset aineiden ja seosten valmistajien ja maahantuojien pitää toimittaa luokituksia ja merkintöjä koskeva ilmoitus ECHA:lle jokaisesta aineesta, joka täyttää vaarallisten aineiden kriteerit ja joka saatetaan markkinoille sellaisenaan tai seoksessa. Ilmoitus vaaditaan myös jokaisesta aineesta, joka pitää rekisteröidä REACH-asetuksen mukaisesti. Jos aine on jo rekisteröity REACH-asetuksen mukaisesti, se katsotaan ilmoitetuksi CLP-asetuksen mukaisesti.

Esineiden tuottajilla ja maahantuojilla on CLP-asetuksen mukaisia velvollisuuksia vain erityisten esineiden, kuten räjähdysherkkien esineiden (joita kuvataan CLP-asetuksen liitteen I kohdassa 2.1) osalta.

Jakelijoiden pitää varmistaa, että niiden varastoimat ja myymät aineet ja seokset on merkitty ja pakattu CLP-asetuksen vaatimusten mukaisesti ennen niiden saattamista markkinoille.

Ennen aineiden tai seosten saattamista markkinoille yrityksen pitää:

- o Määrittää aineiden mahdolliset fyysiset, terveydelliset ja ympäristöön liittyvät vaarat ja luokitella ne CLP-kriteerien mukaisesti;
- o Merkitä ja pakata vaaralliset kemikaalit CLP-asetuksessa määritetyn standardijärjestelmän mukaisesti, jotta työntekijät ja kuluttajat tietäisivät niiden vaikutukset ennen niiden käsittelyä.

MITEN LUOKITELLAAN?

Kaksi velvollisuutta:

- o **yhdenmukaistettu luokitus** (CLP-asetuksen liitteen VI mukaisesti). Siitä sovitaan EU-tasolla, ja se sitoo oikeudellisesti kaikkia sellaisenaan tai osana seosta markkinoille saatettavan aineen toimittajia. Tällainen luokitus koskee normaalisti kaikkein vaarallisimpia aineita, kuten syöpää aiheuttavia, perimää vaurioittavia, lisääntymismyrkyllisiä tai hengitysteitä herkistäviä aineita. Biosidi- ja kasvinuojeluvälineiden tehoaineilla on yleensä yhdenmukaistettu luokitus.

LUOKITTELE



» <http://echa.europa.eu/regulations/clp/classification>

Yhdenmukaistettu luokitus tarjoaa tasapuolisen toimintakentän kaikille yrityksille EU-markkinoilla. Yritykset voivat myös ehdottaa aineen luokituksen ja merkintöjen yhdenmukaistamista (biosidivalmisteiden ja kasvinsuojeluaineiden tehoaineita lukuun ottamatta) ja/tai osallistua julkisiin kuulemisiin, jotka koskevat ehdotuksia aineiden luokituksen yhdenmukaistamiseksi.

- o oma luokitus (CLP-asetuksen liite I) koskee sekä aineita että seoksia. Sitä vaaditaan aineelle, kun tietyille vaaraluokalle ei ole yhdenmukaistettua luokitusta. Jos seos sisältää aineen, jolla on yhdenmukaistettu luokitus, nämä tiedot pitää ottaa huomioon seosta luokitettaessa.

Luokituksesta päättämiseen sisältyy tavallisesti viisi perusvaihetta:

- o selvitetään kaikki saatavissa olevat aineita ja seoksia koskevat tiedot;
- o tutkitaan tietojen luotettavuutta;
- o arvioidaan tietoja verraten niitä luokituskriteereihin;
- o päätetään luokituksesta;
- o tarkistetaan luokitus, kun uusia tietoja tulee saataville.

Yritykset voivat seurata kaikkia näitä vaiheita luokitellessaan seosta käyttämällä ECHA:n sivustoa:

<http://echa.europa.eu/regulations/clp/classification>

<http://echa.europa.eu/support/mixture-classification/where-do-i-start>

MERKITSE



><http://echa.europa.eu/regulations/clp/labelling>

MITEN MERKINNÄT TEHDÄÄN?

CLP määrittää vaaramerkinnän sisällön ja sen eri elementtien järjestyksen (CLP-asetuksen 17 artikla). Yleiset säännöt merkintöjen käyttämisestä annetaan CLP-asetuksen 31 artiklassa.

Vaaramerkintä koostuu erityisistä symboleista ("varoituserkeistä") ja varoituksista.

CLP-asetuksen mukaisesti varoituserkinnät on suunniteltu ja muotoiltu uudelleen oranssista neliöstä punareunaiseen timanttimuotoon (katso liite I). Uudet huomiosanat, vaarailmoitukset ja vaaralausekkeet ja turvalausekkeet yhdessä täydentävien tietojen kanssa korvaavat vaaramerkit ja riski- ja turvallisuuslausekkeet. Ne auttavat työntekijöitä ja kuluttajia ymmärtämään vaarat ja riskit ennen kemikaalivalmisteiden käyttöä.

Seuraava esimerkki havainnollistaa vaaramerkintää koskevat vaatimukset mukaan lukien sen mitat ja eri elementtien sijainnin.



Esimerkki vaaramerkinistä

Product	Tuote
Identifier	Tunnus
Main hazardous substances	Ensisijaiset vaaralliset aineet
PRODUCT ABC	TUOTE ABC
Contains:	Sisältää:
Substance D	Aine D
Substance E	Aine E
Company X	Yritys X
XXXX Street Helsinki	XXXX, Helsinki
Post Code ABC	Postinumero ABC
Phone: + 222335 1 358	PUHELIN 2223351358
Hazard pictograms	Vaara varoituserkinät
DANGER	VAARA
May be fatal if swallowed and enters airways.	Voi aiheuttaa kuoleman nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Causes skin irritation.	Ärsyttää ihoa.
May cause drowsiness or dizziness. Very toxic to aquatic life with long lasting effects.	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
IF SWALLOWED:	JOS NIELLÄÄN:
Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
IF ON SKIN:	JOS JOUTUU IHOLLE:
Wash with plenty of soap and water.	Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
IF INHALED:	JOS HENGITETÄÄN:
Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Avoid release to the environment.	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Nominal quantity	Nimellinen määrä

MITEN PAKATAAN?

Erityisvaatimukset vaarallisten aineiden ja seosten pakkaamiselle määritetään CLP-asetuksessa (35 artikla). Vaarallisia aineita ja seoksia sisältävien tuotteiden pakkaukset pitää suunnitella ja tehdä siten, että sisältöä ei voi päästä ympäristöön ja että käytetyt materiaalit eivät voi vahingoittaa sisältöä. Pakkaus ei saa olla houkutteleva lapsille tai johtaa kuluttajia harhaan.

Esimerkiksi kotitalouden puhdistusaineilla, pesuaineilla ja uima-altaissa käytettävillä aineilla, kasvinsuojeluaineilla ja puutarhassa



» <http://echa.europa.eu/regulations/clp/labelling>

käytettävillä tuotteilla ei saa olla ulkonäöltään samanlaista pakkausta kuin elintarvikkeilla, eläinruoilla, lääkkeillä tai kosmeettisilla tuotteilla.

MITEN TEHDÄÄN ILMOITUS LUOKITUSTEN JA MERKINTÖJEN LUETTELOON?

Menettely on yksinkertainen ja maksuton. Yritykset toimittavat vaaditut tiedot luokituksesta ja merkinnöistä ECHA:lle (CLP-asetuksen 40 artikla). Ne voivat käyttää verkkotyökalua, joka on suunniteltu auttamaan tässä prosessissa. Seoksia itsessään ei tarvitse ilmoittaa, mutta ne ovat markkinoilla laittomasti, jos niiden valmistajat tai maahantuojat eivät ole ilmoittaneet kaikkia niiden sisältämiä vaarallisia aineita.

Ilmoitus pitää tehdä viimeistään kuukausi sen jälkeen, kun vaarallinen aine on saatettu EU-markkinoille sellaisenaan tai seoksessa. Maahantuojilla kuukauden viive lasketaan päivästä, jolloin tuote fyysisesti tuodaan EU:n tullialueelle. ECHA julkaisee näiden tietojen ei-luottamuksellisen osan luokitusten ja merkintöjen luettelossa.

ILMOITA



»<http://echa.europa.eu/regulations/clp/cl-inventory/notification-to-the-cl-inventory>

CLP-ROOLIT JA VAATIMUKSET LYHYESTI

Rooli toimitusketjussa	Luokittele	Merkitse	Pakkaa	Ilmoita ECHA:lle	Kerää tiedot ja säilytä ne vähintään 10 vuotta
Valmistaja	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Maahantuojaja	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Räjähävien Räjähäteen maahantuojaja*	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Jatko-käyttäjä**	Kyllä/ei**	Kyllä	Kyllä	Ei	Kyllä
Jakelija/vähittäismyyjä**	Ei**	Kyllä	Kyllä	Ei	Kyllä

* Räjähävät esineet tai esineet, jotka tuottavat räjähtävän tai pyroteknisen vaikutuksen (CLP-asetuksen I liitteen kohta 2.1)

**Jatkokäyttäjillä ja jakelijoilla on mahdollisuus omaksua toimittajansa käyttämä luokitus, elleivät ne muuta tuotetta millään tavalla (esim. formuloimalla uuden seoksen).



1.5 Biosidiasetus – miten se toimii?

Biosidivalmistetta ei saa saattaa markkinoille tai käyttää, jollei se täytä BPR-asetuksen vaatimuksia. Lainsäädäntö koskee myös käsiteltyjen esineiden tuottajia ja maahantuojia.

Markkinoille pääsy perustuu kaksivaiheiseen menettelyyn:

- o **Tehoaineen**, jota käytetään biosidivalmisteessa tai jolla esine käsitellään, pitää olla hyväksytty (arvioitu myönteisesti sen tehokkuuden ja turvallisuuden osalta) asiaankuuluvassa tuotetyypissä EU-tasolla.
- o **Biosidituote** edellyttää lupaa kansallisella tai EU-tasolla, ennen kuin sitä voidaan saattaa markkinoille (esim. myydä) tai käyttää.

Poikkeus: Jos tehoainetta ei ole vielä hyväksytty mutta se kuuluu jo markkinoilla olevien tehoaineiden tarkastusohjelmaan, biosidivalmiste voidaan saattaa markkinoille ja sitä voidaan käyttää kansallisten lakien mukaisesti.

TEHOAINEIDEN HYVÄKSYNTÄ

ECHA:lle pitää toimittaa asiakirja-aineisto, joka koskee tehoaineen hyväksyntää tietyille tuotetyypille. Kun tehoaine on hyväksytty, Euroopan komissio sisällyttää sen hyväksytyjen tehoaineiden luetteloon.

SISÄLLYTTÄMINEN SELLAISTEN AINEIDEN LUETTELOON, JOTKA EIVÄT AIHEUTA HUOLTA (LIITE I)

Tämä mahdollistaa uuden yksinkertaistetun menettelyn luvan myöntämiseen biosidivalmisteille. Anomus liitteen I muuttamisesta täytyy toimittaa ECHA:lle ja se voi joissakin tapauksissa edellyttää tietoja täydellisestä aineen riskinarvioinnista.

Lisätietoja:

» <http://echa.europa.eu/regulations/biocidal-products-regulation/annex-i-amendment>

Lisäksi 1.9.2015 alkaen biosidivalmistetta, joka sisältää tai tuottaa kyseistä ainetta, ei voida saattaa EU:n markkinoille, jos aineen tai valmisteen toimittaja ei kuulu asiaankuuluvien aineiden ja toimittajien luetteloon niiden tuotetyyppien osalta, joihin tuote kuuluu (95 artiklan luettelo).

Lisätietoja:

» <http://echa.europa.eu/biocides-2015>

BPR

- » Tehoaineiden hyväksyntä
- » Biosidivalmisteiden hyväksyntä
- » Käsitellyt esineet

TARKASTUSOHJELMA



<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/biocidal-active-substances>

TEHOAINEIDEN HYVÄKSYNTÄ



» <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/biocidal-active-substances>

BIOSIDIVALMISTEIDEN LUPAMENETTELY

» <http://echa.europa.eu/regulations/biocidal-products-regulation/authorisation-of-biocidal-products>

BIOSIDIVALMISTEIDEN LUPAMENETTELY

BPR-asetuksen mukainen lupamenettely poikkeaa REACH-asetuksen lupamenettelystä. BPR-lupa tarkoittaa kansallista lupaa, EU-lupaa tai BPR-asetuksen 3 artiklassa kuvattua yksinkertaistettua lupaa.

On mahdollista valita seuraavien väliä:

- o **Kansallinen lupa** (29 artikla) – kun yritys suunnittelee tuotteen myymistä yhdessä EU:n jäsenvaltiossa, riittää luvan hakeminen tuotteelle kyseisessä maassa.
- o Keskinäinen **tunnustaminen** – jos tuote on tarkoitus saattaa markkinoille useissa EU-maissa, yrityksen pitää valita keskinäinen tunnustaminen, joko peräkkäin (33 artikla) laajentamalla jo olemassa olevaa yhden EU-maan lupaa tai rinnakkain (34 artikla) käynnistämällä lupamenettely kaikissa kohdemaissa samanaikaisesti.
- o **EU-lupa** (41 artikla) – tämä uusi, ECHA:n hallinnoima menettely mahdollistaa yrityksille EU-luvan saamisen kerralla tietyille tuotteille, joita käytetään samanlaisissa olosuhteissa kaikissa jäsenvaltioissa.
- o **Yksinkertaistettu lupamenettely** (V luku) – tämän uuden ”ohituskaistamenettelyn” tarkoituksena on kannustaa ympäristölle, ihmiselle ja eläinten terveydelle vähemmän haitallisten biosidituotteiden käyttöön. Kelvatakseen menettelyyn biosidivalmiste saa sisältää vain asetuksen I liitteessä esitettyjä tehoaineita. Se ei voi sisältää huolta aiheuttavia aineita eikä nanomateriaaleja, sen on oltava riittävän tehokas tarkoitukseensa, eikä tuotteen käsittely saa edellyttää suojaruosteita. Yksinkertaistaminen tarkoittaa nopeampia käsittelyaikoja ja pääsyä koko EU:n markkinoille ilman keskinäistä tunnustamista.

Lisätietoja:

BPR-asetuksen käytännön näkökohdista:

» <http://echa.europa.eu/fi/practical-guides/bpr-practical-guides>

KÄSITELLYT AINEET

» <http://echa.europa.eu/regulations/biocidal-products-regulation/treated-articles>

KÄSITELLYT AINEET

BPR-asetus sisältää säännöt sellaisten esineiden käytöstä, jotka on käsitelty yhdellä tai useammalla biosidivalmisteella tai jotka tarkoituksellisesti sisältävät sellaisia.

Asetuksen mukaan esineitä voi käsitellä vain EU:n hyväksymiä tehoaineita sisältävillä biosidituotteilla. Tämä on muutos suhteessa biosidituotedirektiiviin (jonka BPR kumosi 1.9.2013), jossa EU:n ulkopuolisista maista tuodut esineet saivat olla käsiteltyjä aineilla, joita ei ollut hyväksytty EU:ssa. Tällaisia olivat esimerkiksi arsenikilla käsitelty puu ja DMF:ää sisältävät sohvot ja kengät.

Yritysten pitää myös olla valmiita tarjoamaan kuluttajille tietoja myymiensä esineiden biosidikäsittelystä. Jos kuluttaja pyytää tietoa käsittelystä esineestä, toimittajan on toimitettava se veloituksetta 45 päivän sisällä.

1.6 Mitkä ovat määräajat?

Tärkeät päivämäärät markkinoille pääsyn varmistamiseksi:

1 kesäkuuta 2015	CLP Ketkä? Seoksien sekoittajat tai maahantuojat
	Mitä? Määräaika seosten (uudelleen)luokitukselle ja (uudelleen)merkinnöille
1 syyskuuta 2015	BPR Ketkä? Joko aineen toimittajat tai tuotteen toimittajat tietyssä toimitusketjussa
	Mitä? Sisältyy hyväksytyjen tehoaineiden ja toimittajien luetteloon (95 artiklan luettelo)
31 toukokuuta 2017	REACH Ketkä? Jatkokäyttäjät
	Mitä? Pyyntö toimittajilta arvioida vuonna 2018 rekisteröitävien aineiden käytöt (vapaaehtoinen)
1 kesäkuuta 2017	CLP Ketkä? Jakelijat
	Mitä? Varastointiajan päättyminen vanhoilla varoitusmerkeillä varustetuille seoksille
31 toukokuuta 2018	REACH Ketkä? Valmistajat ja maahantuojat
	Mitä? Rekisteröinnin määräaika vähintään yksi tonni vuodessa yritystä kohden markkinoille saatettavia aineita. Tämän määräajan jälkeen rekisteröimätön aine on laittomasti markkinoilla

MUUT MÄÄRÄAJAT	REACH Ketkä? Valmistajat, maahantuojat ja jatkokäyttäjät
	Mitä? Hakevat lupaa, mikäli haluavat jatkaa markkinoille saattamista käytettäväksi tai itse käyttää luvanvaraisten aineiden luettelossa olevaa ainetta lopetuspäivän jälkeen.
	CLP Ketkä? Valmistajat ja maahantuojat
	Ilmoitus luokitusten ja merkintöjen luetteloon yksi kuukausi vaarallisen aineen markkinoille saattamisen jälkeen.
	REACH Ketkä? Jatkokäyttäjät
	Mitä? Jatkokäyttäjien, joita koskee toimitusketjussa ylempänä olevalle toimijalle myönnetty lupa, pitää noudattaa luvassa esitettyjä ehtoja ja ilmoittaa ECHA:lle kolmen kuukauden kuluessa aineen ensimmäisestä toimituksesta.
REACH Ketkä? Jatkokäyttäjät	
Mitä? 12 kuukautta rekisteröidyn aineen käyttöturvallisuustiedotteen saamisesta tunnistaa ja toteuttaa riskinhallintatoimenpiteet.	

Jos jokin näistä määräajoista koskee teitä, aloittakaa valmistelut nyt. Yrityksenne pitää tehdä ensimmäiset tärkeät liiketoimintapäätökset ja valmistella hyvä strategia.

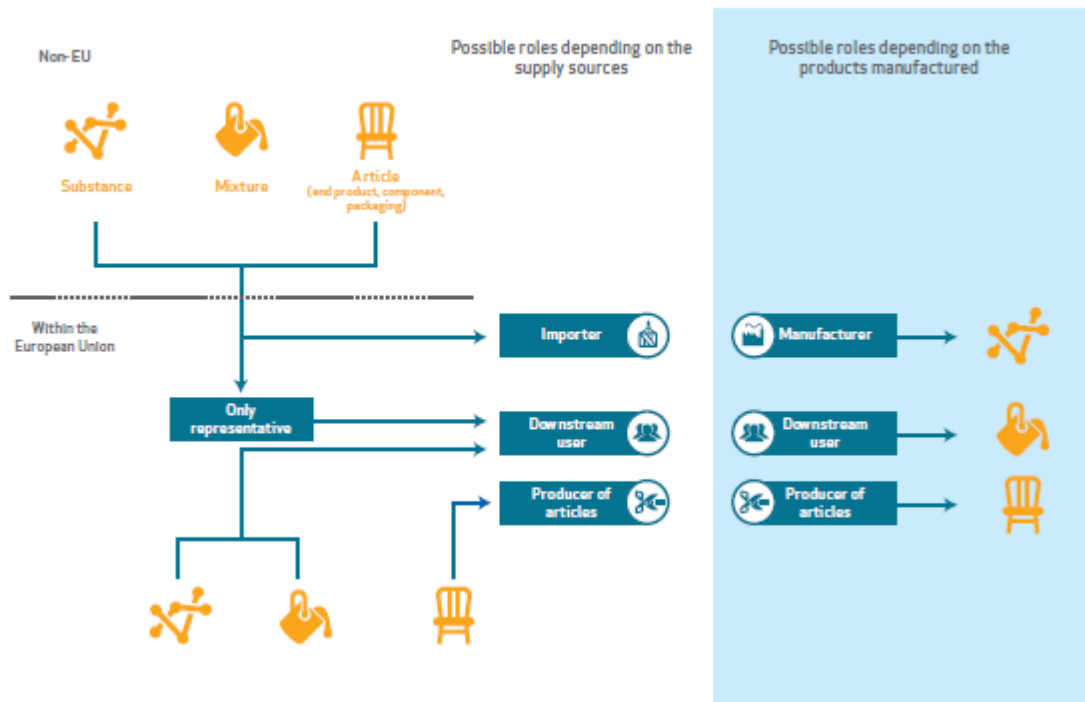
Varmistakaa, että:

- o Tunnistakaa REACH-, CLP- ja BPR-asetuksen mukaisen roolinne kunkin aineen osalta ja ennakoikaa – vaihtakaa tietoja toimitusketjussa
- o Seuratkaa valmistamienne, maahantuomienne tai käyttämienne aineiden määrää
- o Pysytelkää ajan tasalla lainsäädännön kehityksestä ja seuratkaa jatkuvasti ECHA:n sivustoa ja ECHA:n uutisia, aineittenne asemaa CLP-asetuksen mukaisessa yhdenmukaistetussa luokituksessa sekä uusien aineiden lisäämistä REACH-asetuksen mukaiseen ehdokasluetteloon, luvanvaraisten aineiden luetteloon ja rajoitusluetteloon ja tunnistakaa biosidituotteiden tehoaineet, jotka on mahdollista korvata toisilla.

2. Miten kannattaa edetä EU:n kemikaalilainsäädännössä

2.1 Ottakaa selville, mitkä vaatimuksista koskevat teitä

2.1.1 REACH ja CLP



Non-EU	EU:n ulkopuolinen
Possible roles depending on the supply sources	Mahdolliset roolit toimituslähteistä riippuen
Possible roles depending on the products manufactured	Mahdolliset roolit valmistetuista tuotteista riippuen
Substance	Aine
Mixture	Seos
Article (end product, component, packaging)	Esine(lopputuote, osa, pakkaus)
Within the European union	Euroopan Unionissa
Only representative	Ainoa edustaja
Importer	Maahantuojaja
Manufacturer	Valmistaja
Downstream user	Jatkokäyttäjä
Downstream user	Jatkokäyttäjä
Producer of articles	Esineiden tuottaja
Producer of articles	Esineiden tuottaja

1. VAIHE 1: ROOLISI TUNNISTAMINEN

Yritysten pääroolit REACH- ja CLP-asetusten mukaisesti ovat: sellaisenaan, seoksissa tai esineissä käytettävän aineen valmistaja, maahantuoja, jatkokäyttäjä tai jakelija.

Toimiiko toimittaja EU:n ulko- vai sisäpuolella?	Tämä voi auttaa määrittämään, onko teillä maahantuojan rooli.
Jos ulkopuolella, onko EU:n ulkopuolinen yhtiö nimittänyt ainoan edustajan?	
Jos yritys toimii EU:ssa, mikä on sen asema tietyn tuotteen toimitusketjussa?	Tämä määrittää, onko roolinne valmistaja, jatkokäyttäjä vai jakelija.
Valmistaako yhtiö ainetta?	
Käyttääkö yritys ainetta sellaisenaan tai seoksissa teollisessa tai ammattimaisessa toiminnassaan?	
Varastoiko ja markkinoiko se kemikaalituotetta ilman uudelleentäyttöä tai pakkauksen muuttamista?	

Eryyisskenaarioissa, joiden avulla voitte tunnistaa, onko yrityksenne jatkokäyttäjä vai onko sillä toinen REACH-asetuksen mukainen rooli, käytäkää ECHA:n toimintaohjeita jatkokäyttäjille:

» http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_en.pdf

- 2. Vaihe 2 : Tunnistakaa valmistamanne, ostamanne, myymänne tai käyttämänne tuote**
REACH- ja CLP-asetusten mukaisesti kemikaalituote voi olla aine (esim. formaldehydi), seos (esim. voiteluaine) tai ammattimaiseen käyttöön (esim. ikkunan karmi) tai kuluttajille (esim. matkapuhelin, nahka-asuste) tarkoitettu esine.

Koskevatko mitkään yleiset REACH- ja CLP-asetuksen poikkeukset yritystänne?	Kemikaalit, joita jo säännellään muun lainsäädännön mukaisesti, kuten lääkkeet ja radioaktiiviset aineet, ovat osittain tai kokonaan vapautettuja REACH-vaatimuksista.
Mikä on sen aineen vuotuinen tonnimäärä, jota valmistatte tai maahantuotte sellaisenaan, seoksissa tai esineissä?	Jos kokonaisuus on vähintään tonni vuodessa, aine on rekisteröitävä, jotta sen voisi laillisesti saattaa markkinoille.

- 3. Vaihe 3 : Määritä, onko tuote vaarallinen**
Mitä vaarallisempi tuote on, sitä enemmän vaaditaan toimittajilta ja käyttäjiltä REACH- ja CLP-asetusten kemikaaliturvallisuutta koskevien vaatimusten täyttämiseksi.

Tämä voi johtaa päätökseen tarkastella tuotevalikoimaanne ja korvata vaarallisimmat aineet turvallisemmilla.

Esittäkää itsellenne seuraavat kysymykset ja toimikaa vastaavasti:

Onko aine luokiteltu?	Luokittele, merkitse ja pakkaa CLP-asetuksen mukaisesti, ilmoita ECHA:lle
	REACH-asetus vaatii käyttöturvallisuustiedotteen
	Varmista, että ainetta käytetään turvallisesti käyttöturvallisuustiedotteen mukaisesti

Onko kyseessä erityistä huolta aiheuttava aine luvanvaraisten aineiden ehdokasluettelossa?	Luokittele, merkitse ja pakkaa CLP-asetuksen mukaisesti, ilmoita ECHA:lle
	REACH-asetus vaatii käyttöturvallisuustiedotteen
	Varmista, että ainetta käytetään turvallisesti käyttöturvallisuustiedotteen mukaisesti
	Ilmoita pyydettyä tiedot erityistä huolta aiheuttavia aineita sisältävien esineiden turvallisesta käytöstä vastaanottajille ja kuluttajille
	Ilmoita, jos esineen sisältämää ainetta toimitetaan yli tonni vuodessa yli 0,1 %:n painopitoisuuksina, ellei ainetta ole rekisteröity kyseiseen käyttöön
Onko aine luvanvaraisten aineiden luettelossa?	Luokittele, merkitse ja pakkaa CLP-asetuksen mukaisesti, ilmoita ECHA:lle
	REACH-asetus vaatii käyttöturvallisuustiedotteen
	Varmista, että ainetta käytetään turvallisesti käyttöturvallisuustiedotteen mukaisesti
	Tarvitsette luvan aineen käyttämiseen tai markkinoille saattamiseen lopetuspäivän jälkeen.
	Jos yritys päättää anoa lupaa, vaaditaan turvallisempien vaihtoehtojen analyysi
Onko aine rajoitusluettelossa?	Erityisten käyttöjen rajoitus, pitoisuusrajat tai täyskielto ovat mahdollisia. Varmista, että rajoitusehdot täyttyvät

Vaativukset asetetaan ainekohtaisesti, ja yhdelle tuotteelle voi olla useita vaatimuksia.



VERKKORESURSSIT YKSITTÄISTEN VELVOLLISUUKSIEN TUNNISTAMISEEN JA SELVITTÄMISEEN

- Käytä ECHA:n navigointityökalua yksittäisten velvoitteiden tunnistamiseen kunkin aineen osalta ja avaa suoraan asiaankuuluvat toimintaohjeasiakirjat. REACH-asetuksen navigointi on mahdollista 23 EU-kielillä:

» <http://echa.europa.eu/support/guidance-on-reach-and-clp-implementation/identify-your-obligations>

- Tarkista, miten ainetta säädellään REACH- ja CLP-asetusten mukaisesti (esim. onko se ehdokasluettelossa tai luvanvaraisten aineiden luettelossa) käyttämällä Hae kemikaaleja -ruutua ECHA:n kotisivulla:

» <http://echa.europa.eu>

- Etsi vastauksia usein kysyttyihin kysymyksiin ECHA:n sivustolta tai kansallisen neuvontapalvelun sivustolta.

Käytä seuraavia linkkejä:

» <http://echa.europa.eu/support/qas-support/qas>

» <http://echa.europa.eu/support/helpdesks>



Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) varmistaa REACH-, CLP- ja BPR-asetusten yhdenmukaisen täytäntöönpanon. Se tarjoaa tietoja, toimintaohjeita ja IT-työkaluja yrityksille tarvittavien tietojen valmistelua ja toimittamista varten sekä neuvontapalvelun, joka tukee niitä lain vaatimusten täyttämässä. Keskeiset tiedot pk-yrityksille julkaistaan 23 EU-kielellä ECHA:n sivustolla.

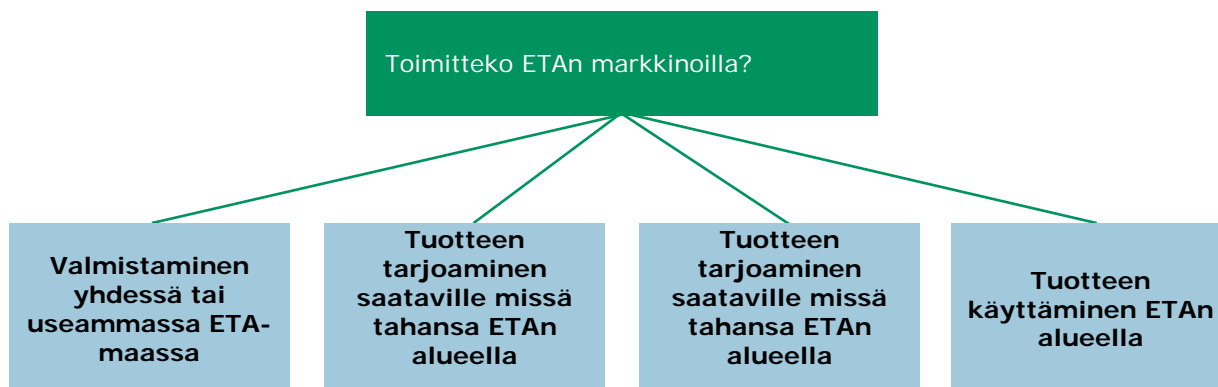
2.1.2 BPR

1. VAIHE 1: MÄÄRITÄ TUOTTEESI

Tuotteenne tunnistamiseksi katsokaa lainsäädännön määritelmiä tämän julkaisun sivuilla 8 - 9.

Sovelletaanko tuotteeseen BPR-asetusta?	Onko se tehoaine?
	Onko kyseessä biosidituote?
	Onko se käsitelty esine?

2. Vaihe 2 : Tarkista, koskeeko asetus toimintaanne



Voit tarkistaa BPR-asetuksen 3 artiklan määritelmistä, koskeeko BPR-asetus liiketoimintaasi:

Markkinoille saattaminen: Ensimmäinen kerta, kun biosidituote tai käsitelty esine tarjotaan saataville markkinoilla.

Tarjoaminen saataville markkinoilla: **Aina**, kun biosidituote tai käsitelty esine toimitetaan jakelua tai käyttöä varten liiketoiminnan puitteissa joko maksua vastaan tai veloituksetta.

Käyttö Kaikki biosidituotetta koskevat toimenpiteet, mukaan lukien varastointi, käsittely, sekoittaminen ja käyttö lukuun ottamatta toimenpiteitä, joiden tarkoituksena on biosidituotteen tai käsitellyn esineen vieminen EU:n ulkopuolelle.

Lyhyesti sanottuna BPR koskee ETAn markkinoita varten valmistettuja tai siellä toimitettuja ja/tai käytettyjä tuotteita.

Jos valmistatte biosidituotteita vietäväksi ETAn ulkopuolelle, BPR-asetuksen vaatimukset eivät koske teitä. Tarkista, koskeeko muu EU:n lainsäädäntö tai kansallinen lainsäädäntö toimintaanne.

3. Vaihe 3 – Tunnista noudatettava menettely

TEHOAINEEN HYVÄKSYNTÄ

Tuotatteko tai toimitatteko tehoainetta?

VANHA TEHOAINE	Kyllä	Oliko aine markkinoilla 14.5.2000?	Ei	UUSI TEHOAINE
		Tarkista, onko tehoaine:		
Jos näin ei ole, voit mahdollisesti anoa hyväksyntää.		a) hyväksytyjen tehoaineiden luettelossa asiaankuuluvassa tuotetyypissä.		Jos näin ei ole, voit anoa hyväksyntää.
Biosidituotteita, jotka perustuvat tarkastusohjelmassa oleviin aineisiin, voidaan toimittaa jakeluun tai käyttöön oikeaa tuotetyypistä varten niitä mahdollisesti koskevan kansallisen lainsäädännön mukaisesti, ennen kuin niiden hyväksynnästä on tehty päätös.		b) mukana tarkastusohjelmassa asiaankuuluvassa tuotetyypissä. Jos näin ei ole, tarkista, onko mahdollista saada aine sisällytetyksi siihen.		
Jos näin ei ole, voit anoa, että luetteloa muutetaan.		c) mukana muiden kuin huolta herättävien aineiden luettelossa (I liite).		Jos näin ei ole, voit anoa, että luetteloa muutetaan.

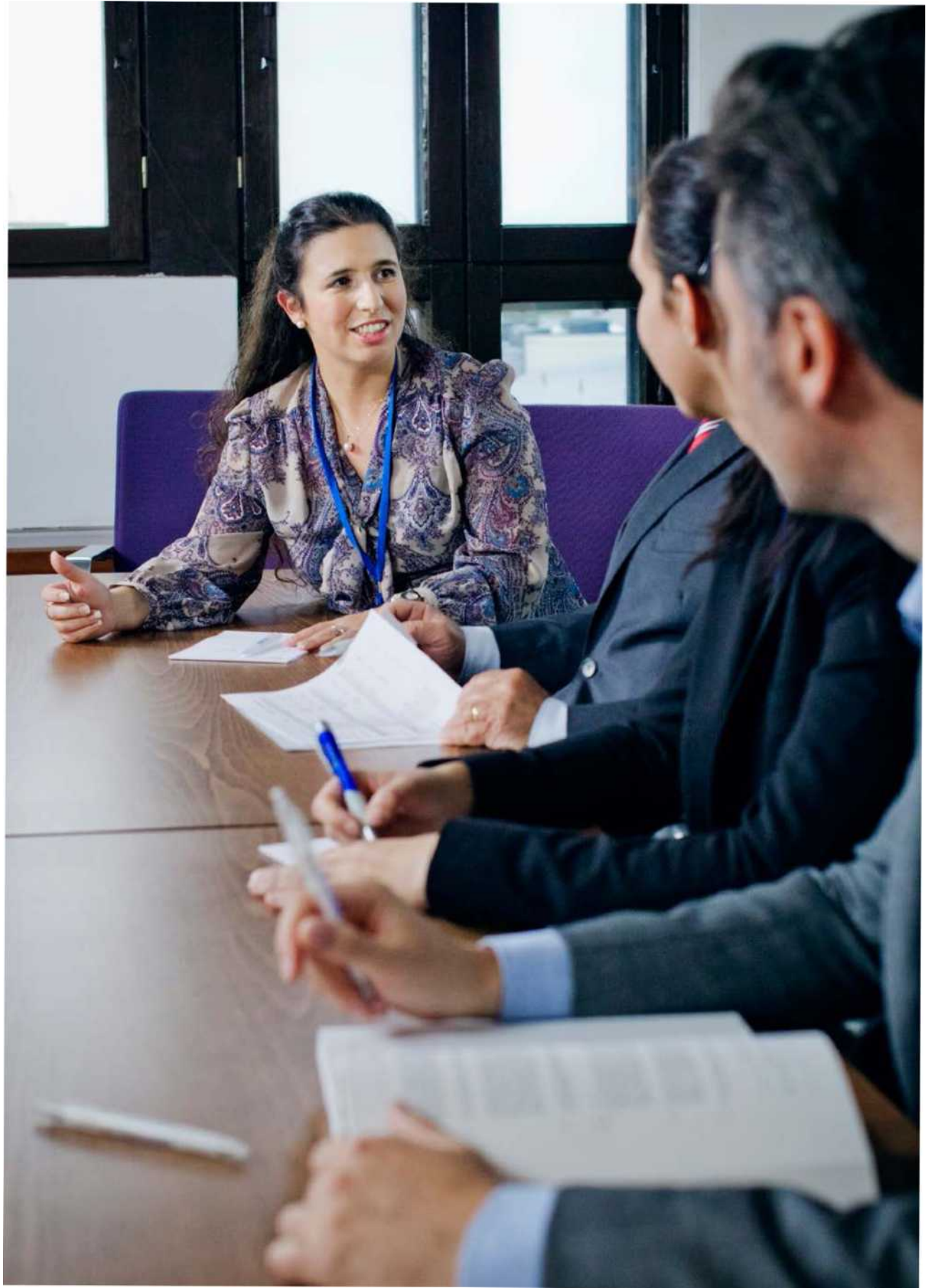
Kuulutteko te tai joku muu toimitusketjun toimija BPR-asetuksen 95 artiklan mukaisesti laadittuun tehoaineiden ja toimittajien luetteloon?

Joko aineen toimittajan (esim. valmistaja) tai tuotteen toimittajan (esim. tuotteen valmistaja tai sekoittaja) toimitusketjussa pitää kuulua tähän luetteloon, jotta biosidituotetta voitaisiin edelleen tarjota saataville ETAn markkinoilla 1.9.2015 jälkeen.

Tehoaineen hyväksynnän jälkeen vaaditaan lupa tuotteelle.

TUOTTEEN LUPAMENETTELY

Do you produce, use or supply a biocidal product?	Tuotatteko, käytättekö tai toimitatteko biosidituotetta?
Country-by-country authorisation	Maakohtainen lupa
EU-wide authorisation	EU:n laajuinen lupa
Which procedure to use is a business choice based on your marketing strategy. Either you or the authorisation holder can apply for product authorisation.	Menetelmän valinta on yrityksenne markkinointistrategiaan perustuva päätös. Joko te tai luvan haltija voitte hakea tuotteelle lupaa.
To encourage biocidal products that are less harmful for public health and the environment to be used:	Yleiselle terveydelle ja ympäristölle vähemmän haitallisten biosidituotteiden käytön kannustamiseksi:
There is a simplified procedure for products based on lower risk active substances included in Annex I to the BPR.	Pienempiriskisiin tehoaineisiin perustuvia tuotteita varten on yksinkertaistettu menettely, joka sisältyy BPR-asetuksen liitteeseen I.
It might be harder to obtain a product authorisation if an active substance contained in the product is a candidate for substitution.	Luvan saaminen tuotteelle saattaa olla vaikeampaa, jos sen sisältämä tehoaine on korvattava aine.
Articles can only be treated with biocidal products containing approved active substances	ESINEITÄ SAA KÄSITELLÄ VAIN SELLAISILLA BIOSIDITUOTTEILLA, JOTKA SISÄLTÄVÄT HYVÄKSYTTYJÄ TEHOAINEITA.
Do you supply a treated article?	Toimitatteko käsiteltyjä esineitä?
Make sure that the active substance used in the biocidal product is on the list of approved active substances or on Annex I	Varmistakaa, että biosidituotteen kanssa käytetty tehoaine on hyväksytyjen tehoaineiden luettelossa tai liitteessä I.
If this is not the case, the treated article can still be supplied if the active substance is included in the Review Programme.	Jos näin ei ole, käsiteltyä ainetta voidaan silti toimittaa, jos tehoaine sisältyy tarkastusohjelmaan.
If the active substance is not in the Review Programme, there is a transitional period to submit an application for approval by 1 September 2016.	Jos tehoaine ei sisälly tarkastusohjelmaan, hyväksyntähakemuksen voi jättää siirtymäjaksen aikana 1.9.2016 mennessä.



2.2 Et ole yksin

Saat yleiskuvan ja aihekohtaista tietoa lainsäädännön toiminnasta ECHA:n sivustolta. Ota yhteyttä kansallisiin REACH-, CLP- ja BPR-neuvontapalveluihin ja/tai ECHA:n neuvontapalveluun.

» <http://echa.europa.eu/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

Jos tarvitset alakohtaisia tietoja ja tukea ja haluat jakaa kokemuksia, käänny alakohtaisen järjestösi puoleen. ECHA:n sivustolta löydät luettelon Euroopan eri alojen järjestöistä, jotka seuraavat tarkkaan lainsäädännön kehitystä, työskentelevät ECHA:n kanssa ja tarjoavat yksityiskohtaista tukea jäsenilleen. Joillakin on myös alakohtaiset neuvontapalvelut.

» <http://echa.europa.eu/about-us/partners-and-networks/stakeholders/accredited-stakeholder-organisations/support-by-echa-accredited-stakeholders>

Ota **ainekohtaisissa kysymyksissä** yhteyttä toimittajiin ja muihin toimitusketjun yrityksiin. Yksi lainsäädännön tavoitteista on edistää tällaista tiedonvaihtoa. Sen toteutus rakentuu keskinäisille riippuvuuksille ja stimuloi eri toimijoiden yhteistyötä.

Lisätietoja turvallisemmista vaihtoehdoista sekä korvaamisen EU-rahoituksesta saat maasi tai alueesi Yritys-Eurooppa -verkostosta. Niillä on tietokanta teknologioista ja teknologiahauista yli 50 maasta Euroopassa ja muualla.

» <http://een.ec.europa.eu>

2.3 TAPOJA PIENENTÄÄ KUSTANNUKSIA

REACH ja BPR, ja joissakin tapauksissa myös CLP edellyttävät maksujen maksamista ECHA:lle – mitä pienempi yritys, sitä pienemmät maksut.

Maksualennuksista voi hyötyä vain mikroyritys tai pieni tai keskisuuri yritys EU:n lainsäädännön mukaan: Komission suositus 2003/361/EY. Tärkeimmät tekijät ratkaistaessa, onko yritys pk-yritys, ovat henkilöstömäärä ja jompikumpi (tai molemmat) seuraavan taulukon rajoista:

Yritysluokka	Henkilöstömäärä	Liikevaihto	tai taseen loppusumma
keskisuuri yritys	≤ 250	≤ 50 miljoonaa euroa	≤ 50 miljoonaa euroa
Pieni yritys	≤ 50	≤ 10 miljoonaa euroa	≤ 10 miljoonaa euroa
mikroyritys	≤ 10	≤ 2 miljoonaa euroa	≤ 2 miljoonaa euroa

Nämä rajat koskevat vain yksittäisten yritysten lukuja.

Yrityksen, joka on osa laajempaa konsernia, pitää ehkä sisällyttää myös konsernin henkilöstö-/liikevaihto-/tasetiedot.

ECHA:n sivustolla on viisi selkeää vaihetta sekä verkkolaskin, jotka auttavat yrityksiä määrittämään kokoluokkansa:

» <http://echa.europa.eu/support/small-and-medium-sized-enterprises-smes/how-to-determine-the-company-size-category>

Näitä vaiheita seuraamalla voi määrittää, onko yrityksenne oikeutettu maksamaan pienempiä maksuja. Välttäte myös hallinnolliset maksut, joita aiheutuu yhtiön koon virheellisestä ilmoittamisesta.

Muut kustannukset ovat usein suurempia kuin maksut. Nämä riippuvat velvoitteistanne, tarpeesta tuottaa tai ostaa tietoja, mahdollisesta konsulttien käytöstä ja tarpeesta/päätöksestä etsiä turvallisempia vaihtoehtoja vaarallisille kemikaaleille.

VOITTE VÄHENTÄÄ LAIN NOUDATTAMISESTA AIHEUTUVIA KUSTANNUKSIA SEURAAVASTI

- **Kansallisten neuvontapalvelujen, alakohtaisten järjestöjen ja ECHA:n antaman ilmaisen tuen käyttö.**
Tämä voi auttaa teitä ymmärtämään velvollisuutenne ja tunnistamaan ilmaiseksi tarjotut työkalut ja resurssit, joilla on merkitystä tietyn aineen tai alan suhteen.
Liitteessä III on hyödyllisiä linkkejä pk-yrityksille tarkoitettuihin verkkotietoihin ja -palveluihin.
- **Osallistuminen ECHA:n vuotuisiin sidosryhmäpäiviin**
ECHA:n tapahtumat ovat maksuttomia ja tarjoavat mahdollisuuden kahdenkeskisiin konsultaatioihin lainsäädännön käytännön näkökohdista ja prosesseista ECHA:n henkilöstön kanssa. Verkko-osallistuminen on myös mahdollista, ja tapahtumien videot julkaistaan ECHA:n sivustolla
» <http://echa.europa.eu/news-and-events/events/>
- **Yksityisten konsulttien huolellinen valinta**
Auttaakseen yrityksiä välttämään tarpeettomia kustannuksia elinkeinoelämän järjestöt ovat yhdessä ECHA:n kanssa laatineet tarkistuslistan hyvän konsultin valitsemiseksi REACH-asetuksen noudattamista varten. Se on saatavana 23 EU-kielellä:
» <http://echa.europa.eu/about-us/partners-and-networks/directors-contact-group>





2.4 LAIN VAATIMUKSISTA LIIKETOIMINTAMAHDOLLISUUKSIIN

Tunnetko oikeudelliset kannustimet ekologisuuteen?

REACH, CLP ja BPR on suunniteltu edistämään vaarallisimpien kemikaalien korvaamista. Niissä on myös suoria säännöksiä, joilla tuetaan kemikaalitutkimusta ja innovaatioita:

Tieteelliseen tutkimukseen ja kehitystyöhön käytettävät aineet on vapautettu REACH-asetuksen mukaisesta rekisteröinnistä, lupamenettelystä ja rajoitusmääräyksistä. CLP-asetuksessa on kevennetyt vaatimukset sellaisten aineiden ja seosten sisäpakkauksen merkinnöille, joiden määrä on alle 10 ml.

Tuote- ja prosessikeskeiseen tutkimukseen ja kehitystyöhön, kuten uuden prosessin kehittämiseen ja testaamiseen raaka-aineita vaihdettaessa tai aineen uusien käyttötapojen testaamiseen käytettävät aineet, on vapautettu REACH-rekisteröinnistä viideksi vuodeksi. Sen sijaan vaaditaan ilmoitus.

Tehoaineita ja biosidituotteita koskevan tutkimus- ja kehitystyön edistämiseksi BPR-asetus sisältää erityissäännöksiä kokeista ja testeistä, joissa käytetään biosidituotetta tai tehoainetta, jota ei ole hyväksytty (BPR-asetuksen 56 artikla). Lisäksi voidaan myöntää väliaikainen kansallinen tai EU-laajuinen lupa enintään kolmeksi vuodeksi biosidituotteille, jotka sisältävät uusia tehoaineita, kun tietyt ehdot täyttyvät (BPR-asetuksen 55(2) artikla). Pitempiä tietosuojajaksoja (10 - 15 vuotta) myönnetään uusille tehoaineille (ja vastaaville tuotteille) kannustimena uusien ja turvallisempien tuotteiden kehittämiseen.

Sopivien vaihtoehtojen saatavuus otetaan huomioon REACH-lupia ja -rajoituksia koskevissa päätöksissä. Esimerkiksi kaikkien REACH-asetuksen mukaista lupaa hakevien yritysten on analysoitava vaihtoehtojen saatavuutta ja tarkasteltava niiden riskejä sekä niiden korvaamisen teknistä ja taloudellista toteutettavuutta.

Korvattavan, esimerkiksi syöpää aiheuttavan, lisääntymismyrkyllisen tai ympäristölle myrkyllisen, tehoaineen sisältäviin biosidituotteisiin kohdistetaan vertaileva arvio ennen luvan myöntämistä. Tämä tehdään sen selvittämiseksi, onko markkinoilla turvallisempia vaihtoehtoja. Jos turvallisempia vaihtoehtoja on saatavissa ja ne ovat tehokkaita, biosidituotteen käyttö voidaan kieltää tai sitä voidaan rajoittaa.

Tarkista, voitteko hakea EU:n rahoitusta tai kansallista rahoitusta

REACH- ja CLP-asetusten täytäntöönpano ja BPR-asetuksen määräykset luovat kysyntää turvallisemmille vaihtoehtoilta ja tekniikoille, joilla korvataan EU:n markkinoilla tällä hetkellä olevia vaarallisia kemikaaleja. Näitä aineita ehdotetaan jatkuvasti korvattaviksi BPR-asetuksen mukaisesti ja niitä sisällytetään REACH-asetuksen mukaiseen ehdokasluetteloon, luvanvaraisten aineiden luetteloon ja rajoitusluetteloon, joita voidaan käyttää viitteenä tarvittaessa lisätutkimusta ja innovointia.

Liitteessä IV on yhteenveto joistakin EU:n rahoitusmahdollisuuksista.

TUTKIMUS JA
KEHITYSTYÖ

TURVALLISET
VAIHTOEHDOT

RAHOITUS

Osallistu – tarjoa ja edistä turvallisempia vaihtoehtoja ja teknisiä ratkaisuja

JULKISET KUULEMISET

ECHA:n julkisilla kuulemisilla REACH-luvista ja -rajoituksista sekä korvattavista biosidituotteista pyritään saamaan tietoa turvallisemmista vaihtoehtoista. Innovatiivisten yritysten pitäisi hyödyntää näitä mahdollisuuksia tarjota tietoa vaihtoehtoisista ratkaisuista, jos niillä on merkitystä kuulemisen aiheen kannalta.

Tiedot uusista tai vähän tunnetuista vaihtoehtoista, jotka näyttävät sopivan erityisen hyvin tiettyyn tarkoitukseen, kiinnostavat suuresti ECHA:a ja asiaankuuluvia yrityksiä. Lisäksi virasto on kehittämässä kumppanipalvelua, jota yritykset voivat käyttää tiedottaakseen toisille vaihtoehtoista tai etsiäkseen sellaisia. Myös muiden aloitteiden, kuten Substitution Support Portal, avulla pyritään edistämään vaihtoehtoisia ratkaisuja.

Lisätietoja

ECHA:n julkiset kuulemiset REACH- ja CLP-asetusten mukaisista huolta aiheuttavista aineista sekä BPR-asetuksen mukaisista korvattavista aineista:

» <http://echa.europa.eu/addressing-chemicals-of-concern>

Yleiskatsaus REACH-lupia koskevista julkisista konsultaatioista:

» <http://echa.europa.eu/fr/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/public-consultation-in-the-authorisation-process>

ECHA:n kumppanipalvelut REACH-lupien hakijoille:








» <http://echa.europa.eu/applying-for-authorisation/partners-service-for-applicants>






Substitution Support Portal:

» <http://www.subsport.eu/>

Liitteet

LIITE I UUDET CLP-VAROITUSMERKIT MITKÄ VAROITUSMERKIT MISSÄ TUOTTEISSA

<p>SYÖVYTTÄVÄ</p> 	<p>Esimerkkejä esiintymispaikoista: Viemäreiden puhdistusaineet, etikkahappo, suolahappo, ammoniakki</p> <p>Poistettavat symbolit:</p> 
<p>PAINEEN ALAINEN KAASU</p> 	<p>Esimerkkejä esiintymispaikoista: Kaasusäiliöt</p> <p>Poistettavat symbolit:</p> <p>Tälle varoitusmerkille ei ole mitään nykyistä symbolia.</p>
<p>TERVEYSVAARA/ OTSONIKERROKSEN VAARANTAVA</p> 	<p>Esimerkkejä esiintymispaikoista: Pesuaineet, WC-altaan puhdistusaine, jäähdytysneste</p> <p>Poistettavat symbolit:</p> 
<p>RÄJÄHTÄVÄ</p> 	<p>Esimerkkejä esiintymispaikoista: Ilotulitteet, ammukset</p> <p>Poistettavat symbolit:</p> 

<p>SYTTYVÄ</p> 	<p>Esimerkkejä esiintymispaikoista: Lamppuöljy, bensiini, kynsilakanpoistoaine</p> <p>Poistettavat symbolit:</p> 
<p>YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN</p> 	<p>Esimerkkejä esiintymispaikoista: Hyönteismyrkyt, biosidit, bensiini, tärpätti</p> <p>Poistettavat symbolit:</p> 
<p>HAPETTAVA</p> 	<p>Esimerkkejä esiintymispaikoista: Valkaisuaine, lääkinnällinen happi</p> <p>Poistettavat symbolit:</p> 
<p>VAKAVA TERVEYSVAARA</p> 	<p>Esimerkkejä esiintymispaikoista: Tärpätti, bensiini, lamppuöljy</p> <p>Poistettavat symbolit:</p> 
<p>VÄLITÖN MYRKYLLISYYS</p> 	<p>Esimerkkejä esiintymispaikoista: Hyönteismyrkyt, biosidit, metanoli</p> <p>Poistettavat symbolit:</p> 

Lähde:

» <http://echa.europa.eu/chemicals-in-our-life/clp-pictograms>

LIITE II BIOSIDITUOTETYYPIT

BPR-asetuksen V liitteessä biosidituotteet luokitellaan 22 biosidituotetyyppiin, jotka on ryhmitelty neljään pääalueeseen.

Numero	Tuotetyyppi	Kuvaus
Pääryhmä 1: Desinfiointiaineet Näihin tuotetyyppeihin ei lueta sellaisia puhdistusaineita, joilla ei ole tarkoitus olla biosidivaikutusta, mukaan lukien pesunesteet, pesujauheet ja vastaavat tuotteet.		
Tuotetyyppi 1	Ihmisen hygienia	Tämän tyyppin tuotteet ovat biosidituotteita, joita käytetään ihmishygieniatarkoituksessa iholla tai päänahalla tai kosketuksessa niihin, pääasiallisena tarkoituksena ihon tai päänahan desinfiointi.
Tuotetyyppi 2	Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisiin tai eläimiin	Käytetään sellaisten pintojen, materiaalien, laitteiden ja huonekalujen desinfiointiin, joita ei käytetä suoraan kosketukseen elintarvikkeiden tai rehun kanssa. Käyttöalueita ovat muun muassa uima-altaat, akvaariot, uima- ja muut vedet; ilmastointijärjestelmät; seinät ja lattiat yksityisillä ja julkisilla alueilla ja teollisuusalueilla sekä muilla ammattimaisilla toimintoja varten tarkoitetuilla alueilla. Käytetään desinfioimaan ilmaa, vettä, jota ei ole tarkoitettu ihmisten tai eläinten kulutukseen, kemiallisia vessoja, jätevettä, sairaalajätettä ja maaperää. Käytetään levämyrkkynä uima-altaiden, akvaarioiden ja muiden vesien käsittelyyn sekä rakennusmateriaalien kunnostamiseen. Sisällytetään tekstiileihin, kudoksiin, maskeihin, maaleihin ja muihin esineisiin ja materiaaleihin tarkoituksena tuottaa käsiteltyjä esineitä, joilla on desinfioivia ominaisuuksia.

Numero	Tuotetyyppi	Kuvaus
Tuotetyyppi 3	Eläinten hygienia	Käytetään eläinten hygienia- ja desinfiointitarkoituksiin esimerkiksi desinfiointiaineina, desinfiointisaippuina, suun tai kehon hygienia- ja desinfiointituotteina tai mikrobien hävittämiseen. Käytetään eläinten majoittamiseen tai kuljettamiseen liittyvien materiaalien ja pintojen desinfiointiin.
Tuotetyyppi 4	Elintarvikkeet ja rehut	Käytetään sellaisten välineiden, säiliöiden, kulutustarvikkeiden, pintojen ja putkien desinfiointiin, jotka liittyvät ihmisille ja eläimille tarkoitetun ruoan tai rehun (juomavesi mukaan lukien) tuotantoon, kuljetukseen, varastointiin tai kulutukseen. Käytetään ruoan kanssa kosketuksiin mahdollisesti joutuvien materiaalin kyllästämiseen.
Tuotetyyppi 5	Juomavesi	Käytetään sekä ihmisten että eläinten juomaveden desinfiointiin.
Pääryhmä 2: Säilöntäaineet Jollei toisin ilmoiteta, nämä tuotetyypit sisältävät vain mikrobien ja levän kehittymistä estäviä tuotteita.		
Tuotetyyppi 6	Säilöntäaineet tuotteen varastointia varten	Käytetään muiden valmistettujen tuotteiden kuin elintarvikkeiden, rehujen, kosmetiikan tai lääkevalmisteiden tai lääkintävälineiden suojaamiseen mikrobien aiheuttamalta haitalta, jotta tuotteiden elinikä piteneisi. Käytetään säilöntäaineena jyrksijämyrkköjen, hyönteismyrkköjen ja muiden syöttien varastointiin.
Tuotetyyppi 7	Kalvojen säilöntäaineet	Käytetään kalvojen tai pinnoitteiden säilöntään torjumalla mikrobien aiheuttamaa pilaantumista tai levän kasvua materiaalien tai esineiden pinnan alkuperäisten ominaisuuksien suojaamiseksi, esimerkiksi maalit, muovit, tiivisteet, seinäliisterit, sideaineet, paperit, taideteokset.

Numero	Tuotetyyppi	Kuvaus
Tuotetyyppi 8	Puun säilöntäaineet	Käytetään puun tai puutuotteiden säilöntään sahavaiheesta lähtien vähentämällä puuta hävittäviä tai vääristäviä organismeja, hyönteiset mukaan lukien. Tämä tuotetyyppi sisältää sekä säilöviä että parantavia tuotteita.
Tuotetyyppi 9	Kuitujen, nahan, kumin ja polymerisoitujen materiaalien säilöntäaineet	Käytetään kuituisten tai polymerisoitujen materiaalien, kuten nahan, kumin tai paperi- tai tekstiilituotteiden säilöntään vähentämällä mikrobiologista pilaantumista. Tähän tuotetyyppiin kuuluvat biosidit, jotka torjuvat mikro-organismien asettumista materiaalien pinnoille ja siten vähentävät tai estävät hajujen kehittymistä ja/tai tarjoavat muita etuja.
Tuotetyyppi 10	Rakennusmateriaalien säilöntäaineet	Käytetään muuraustöiden, komposiittimateriaalien tai muiden rakennusmateriaalien kuin puun säilöntään torjumalla mikrobiologisia hyökkäyksiä ja levähyökkäyksiä.
Tuotetyyppi 11	Säilöntäaineet nestejäähdytys- ja nestekäsittelyjärjestelmissä	Käytetään jäähdytys- ja käsittelyjärjestelmissä käytettävän veden tai muiden nesteiden säilöntään torjumalla vahingollisia organismeja kuten mikrobeja, levää ja simpukoita. Juomaveden tai uima-altaiden veden desinfiointiin käytettäviä tuotteita ei lueta tähän tuotetyyppiin.
Tuotetyyppi 12	Limamyrkyt	Käytetään liman kasvun estämiseen tai vähentämiseen materiaaleissa, laitteissa ja rakenteissa, joita käytetään teollisissa prosesseissa, esim. puu- ja paperimassassa ja huokoisissa hiekkakerroksissa öljyn erottamisessa.
Tuotetyyppi 13	Työstämis- tai leikkaamislaitteiden säilöntäaineet	Tuotteet mikrobien aiheuttaman pilaantumisen vähentämiseen nesteissä, joita käytetään metallin, lasin tai muiden materiaalien työstämiseen tai leikkaamiseen.
Pääryhmä 3: Tuholaistorjunta		
Tuotetyyppi 14	Jyrsijämyrkyt	Käytetään hiirten, rottien tai muiden jyrsijöiden torjuntaan muutoin kuin karkottamalla tai houkuttamalla.

Numero	Tuotetyyppi	Kuvaus
Tuotetyyppi 15	Lintumyrkyt	Käytetään lintujen torjuntaan muutoin kuin karkottamalla tai houkuttamalla.
Tuotetyyppi 16	Nilviäismyrkyt, tuholaismyrkyt ja tuotteet muiden selkärangattomien torjuntaan	Käytetään sellaisten simpukoiden, matojen ja selkärangattomien, joita muut tuotetyypit eivät kata, torjuntaan muuten kuin karkottamalla tai houkuttamalla.
Tuotetyyppi 17	Kalamyrkyt	Käytetään kalojen torjuntaan muuten kuin karkottamalla tai houkuttamalla.
Tuotetyyppi 18	Hyönteismyrkyt, punkkimyrkyt ja muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät tuotteet	Käytetään niveljalkaisten (esim. hyönteisten, punkkien ja äyriäisten) torjuntaan muuten kuin karkottamalla tai houkuttamalla.
Tuotetyyppi 19	Karkotteet ja houkuttimet	Käytetään haitallisten organismien (selkärangattomien kuten kirppujen, selkärankaisten kuten lintujen, kalojen, jyrsijöiden) torjuntaan karkottamalla tai houkuttamalla, mukaan lukien tuotteet, joita käytetään ihmisten tai eläinten hygieniaan joko suoraan iholla tai epäsuorasti.
Tuotetyyppi 20	Muiden selkärankaisten torjunta	Käytetään sellaisten selkärankaisten, joita muut tämän pääryhmän tuotetyypit eivät kata, torjuntaan muutoin kuin karkottamalla tai houkuttamalla.
Pääryhmä 4: Muut biosidituotteet		
Tuotetyyppi 21	Likaantumisenestotuotteet	Käytetään likaavien organismien (mikrobit ja kehittyneemmät kasvi- ja eläinlajit) torjuntaan aluksissa, maatalouslaitteissa ja muissa vedessä käytettävissä rakenteissa.
Tuotetyyppi 22	Palsamointinesteet ja eläintentäyttäjän käyttämät nesteet	Käytetään ihmisten ja eläinten ruumiiden ja niiden osien desinfiointiin ja säilöntään.

LIITE III HYÖDYLLISIÄ RESURSSSEJA PK-YRITYKSILLE

23 EU KIELELLÄ TAI MONIKIELINEN

Tämä luettelo ei ole tyhjentävä, ja se kehittyy jatkuvasti.

Navigaattori yritysten REACH- ja CLP-asetusten mukaisten roolien ja vaatimusten löytämiseksi

» <http://echa.europa.eu/identify-your-obligations>

ECHA-term-tietokanta – selittää REACH-, CLP- ja BPR-asetusten kieltä

» <http://echa.cdt.europa.eu/>

Toimintaohjeet

» <http://echa.europa.eu/support/guidance-on-reach-and-clp-implementation/guidance-in-a-nutshell>

ECHA:n verkkosivut pk-yrityksille

» <http://echa.europa.eu/sme>

REACH 2018 -rekisteröintipalvelu

» <http://echa.europa.eu/fi/reach-2018>

Pikaoppaat

Kemikaaliturvallisuus yrityksessä

Kemikaalien luokitus ja merkinnät - lyhyt opas, ECHA:n palvelut lyhyesti

» <http://echa.europa.eu/publications/leaflets>

Tarkistuslista hyvän REACH-konsultin palkkaamiseksi

» <http://echa.europa.eu/fi/about-us/partners-and-networks/directors-contact-group>

ECHA:n verkkosivut seosten luokituksesta

» <http://echa.europa.eu/support/mixture-classification>

ECHA:n verkkosivut kemikaalien turvallisesta käytöstä työssä

» <http://echa.europa.eu/use-chemicals-safely-at-work>

EU-OSHA:n Napo-sarja Safety with a Smile

» <http://www.napofilm.net>

Substitution Support Portal

» <http://subsport.eu>

Jos haluat lisätietoja ja hyödyllisiä resursseja omalla kielelläsi, tutustu kansallisten REACH-, CLP- ja/tai BPR-neuvontapalveluiden verkkosivustoihin:

» <http://echa.europa.eu/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

Usein kysytyjä kysymyksiä REACH-, CLP- ja BPR-asetuksista voidaan selata aiheittain ja hakea ECHA:n verkkosivustolla

» <http://echa.europa.eu/support/qas-support/qas>

"How to" -artikkeleita ECHA:n uutiskirjeessä, mukana pk-yrityksiä koskevia aiheita

» <http://newsletter.echa.europa.eu>

Käytännön esimerkkejä ja toimintaohjeita lainsäädännön erityiskysymyksistä

» <http://echa.europa.eu/publications>

ECHA:n sähköinen opas käyttöturvallisuustiedotteista ja altistumisskenaarioista

» <http://view.pagetiger.com/ECHAEguide1-1/Issue1>

ECHA:n tieteelliseen tutkimukseen ja kehittämiseen ja tuote- ja prosessisuuntautuneeseen tutkimukseen ja kehittämiseen liittyviä velvoitteita koskevat toimintaohjeet

» <http://echa.europa.eu/support/guidance>

Ajankohtaisia verkkoseminaareja

» <http://echa.europa.eu/support/training-material/webinars>

Ajankohtaisia tiedotteita

REACH - Production, Import and Supply of Articles. Safety in Contract Cleaning.

Information for Retailers on Hazard Labelling and Packaging. Labelling and packaging Requirements for Detergents and Biocidal Detergents.

» http://www.hsa.ie/eng/Publications_and_Forms/Publications

Tilaa ECHA-uutiset pysyäksesi ajan tasalla uusista tiedoista, jotka voivat olla hyödyksi yrityksellesi ja asiakasyrityksillenne.
<http://echa.europa.eu/subscribe>

LIITE IV TARKISTA EU:N RAHOITUS JA KANSALLINEN RAHOITUS

Jos tietyt ehdot täyttyvät, yrityksenne voi olla oikeutettu EU:n tukeen tai kansalliseen tukeen. Voitte tutkia kahta vaihtoehtoa:

- o Pk-yritysten tarpeisiin sovitettut lainat ja takuut

Maasi paikalliset rahoituslaitokset voivat saada tukea COSME:sta, pk-yritysten kilpailukykyä edistämään tarkoitettusta EU-ohjelmasta. Tämä tarkoittaa lisärahoitusta ja edullisempia olosuhteita. Kukin paikallinen laitos määrittää summan, keston, korot ja palkkiot.

Voit käyttää EU:n rahoitusportaalia katsoaksesi, onko maassasi laitos, joka voi auttaa rahoituksessa:



COSME-EU-
ohjelma pk-
yrityksille

» http://europa.eu/youreurope/business/funding-grants/access-to-finance/index_en.htm



Euroopan
unionin
rakennerahasto
t

EU:n rakennerahastot rahoittavat myös pk-yrityksiä aloilla, jotka kansalliset viranomaiset ovat määrittäneet ensisijaisiksi. Katso lisätietoja maasi yhteyspisteistä.

» http://ec.europa.eu/regional_policy/en/atlas/

Esimerkki: Euroopan sosiaalirahaston ja Saksan rahoitus auttaa vähentämään ympäristönsuojeluun ja työturvallisuuteen liittyvistä konsulttipalveluista pk-yrityksille koituvia kustannuksia.

» <http://www.beratungsfoerderung.net>

- o Määrärahat aineiden korvauksiin ja innovointiin EU:lta ja/tai kansallisista budjeteista

Esimerkki: Samdokaan-projekti

» <http://www.samdokaanproject.eu/>



Euroopan
unionin rahoitus
tutkimukseen ja
innovointiin

Pk-instrumentti, joka on osa EU:n tutkimus- ja kehitysohjelmaa Horisontti 2020, tarjoaa yhteisrahoitusta ja valmennusta innovatiivisille pk-yrityksille.

» http://ec.europa.eu/easme/sme_en.htm

Eurostar-ohjelma pk-yritysten tutkimusta varten saa kansallista rahoitusta ja EU-rahoitusta.

» <https://www.eurostars-eureka.eu/>



Ympäristöystävälliselle innovoinnille omistetut kansalliset ohjelmat.

» <http://eng.ecoinnovation.dk/>

EU:n Life-ohjelma ympäristönsuojelun edistämiseksi ja ilmastonmuutoksen torjumiseksi voi rahoittaa projekteja, joilla pyritään kemikaalien turvallisempaan ja kestävämpään käyttöön sekä myrkyllisten aineiden korvaamiseen turvallisemmilla vaihtoehdoilla ja muuhun kuin kemikaaleihin perustuvilla ratkaisuilla. LIFE voi myös rahoittaa yritysten tiedotus-, viestintä-, valistus- ja tukitoimenpiteitä.



Lisätietoja on täällä:

» <http://ec.europa.eu/environment/life/>

Kaikilla näillä ohjelmilla on maassanne kansallisia yhteyspisteitä, jotka tarjoavat käytännön tietoa rahoituksen hakemisesta.

Saatavissa voi olla EU:n rahoittamaa tukea, joka auttaa yritystänne täyttämään velvollisuutensa tai korvaamaan vaaralliset kemikaalit turvallisemmilla. Ota yhteyttä Yritys-Eurooppa -verkostoon. Sillä on tietokanta teknologiatarjouksista ja -hauista yli 50 maasta.

» <http://een.ec.europa.eu>

Esimerkki: Substitution Portal

» <http://subsport.eu>

Kiitokset

Tämän oppaan ovat laatineet yhteistyössä ECHA, Yritys-Eurooppa -verkosto ja seuraavat kansalliset REACH-, CLP- ja BPR-neuvontapalvelut:

Tanska

Sidsel Dyekjær

Kansallinen REACH ja CLP -asetusten neuvontapalvelu, Tanskan ympäristönsuojeluvirasto

Saksa

Suzanne Wiandt

Saksan REACH-CLP-Biosidi-neuvontapalvelun päällikkö, Liittovaltion työturvallisuus- ja terveysinstituutti (BAuA), Liittovaltion kemikaalivirasto

Irlanti

Caroline Walsh

Kansallinen REACH- ja CLP-neuvontapalvelu, Irlannin terveys- ja turvallisuusvirasto

Italia

Francesca Giannotti

Kansallinen REACH-neuvontapalvelu, Taloudellisen kehityksen ministeriö

Puola

Monika Wasiak-Gromek

FT, Puolan REACH- ja CLP-neuvontapalvelun päällikkö, Kemikaalivirasto



Toimivaltaisten viranomaisten EU:n kussakin 28 jäsenvaltiossa ja kolmessa ETA-maassa perustamat neuvontapalvelut antavat neuvoja BPR-, CLP- ja REACH-asetusten määräyksistä. Ne ovat myös osa HelpNet-verkostoa, joka koostuu ECHA:sta ja kansallisista BPR-, CLP- ja REACH-neuvontapalveluista. Yksi verkoston päätavoitteista on edistää näiden kolmen asetuksen mukaisia velvollisuuksia koskevien yrityksille annettavien neuvojen yhdenmukaistamista.

Etsi oman maasi neuvontapalvelu täältä:

» <http://echa.europa.eu/support/helpdesks/>

PROJEKTIIN OSALLISTUNEET YRITYS-EUROOPPA -VERKOSTON KUMPPANIT

Laatimiseen osallistuneet:

Clio Brivois-Poupard

Eurooppalainen oikeudellinen neuvonantaja, Yritys-Eurooppa -verkosto, CCI Alsace, Ranska

Maria El Jaoudi

Eurooppalainen oikeudellinen neuvonantaja, Yritys-Eurooppa -verkosto, Lounais-Ranskan CCI, Poitou-Charentes, Ranska

Mathieu Bometon

Eurooppalainen oikeudellinen neuvonantaja, Yritys-Eurooppa -verkosto, Pohjois-Ranskan CCI, Lille, Ranska

Oppaan konseptista, alasta ja käytettävyydestä neuvoja antaneet:

Cliona Howie del Río

Eurooppalainen projektijohtaja ja ympäristöneuvoja, Cámara de Comercio de Cantabria, Espanja; Puheenjohtaja, Yritys-Eurooppa -verkoston ympäristösektoriryhmä

Lucia Gigante, Mara Tumiati, Maria Cristina Boeri

InnovHub SCI, Camera di Commercio di Milano, Italia

Lodovica Reale

Eurosportello – Unioncamere del Veneto, Italia

Maija Karkas

Apulaisjohtaja, Helsingin kauppakamari, Suomi

Metodi Naydenov

Sovelletun tutkimuksen ja viestinnän rahasto/ ARC Consulting Ltd, Bulgaria

Stanislava Trifonova

Vratsan kauppakamari, Bulgaria



YRITYS-EUROOPPA-VERKOSTO

Yritys-Eurooppa -verkosto on keskeinen väline EU:n strategiassa kasvun vauhdittamiseksi ja työpaikkojen lisäämiseksi. Verkosto yhdistää lähes 600 yritystukiorganisaatiota yli 50 maasta ja auttaa pienyrityksiä tarttumaan ennennäkemättömiin liiketoimintamahdollisuuksiin EU:n yhtenäismarkkinoilla.

Verkoston jäsenorganisaatioita ovat kauppakamarit, teknologiakeskukset, tutkimusinstituutit ja kehitysvirastot. Useimmat niistä ovat tukeneet paikallisia yrityksiä jo pitkän aikaa. Ne tuntevat asiakkaittensa vahvuudet ja tarpeet – ja ne tuntevat Euroopan.

Yritys-Eurooppa -verkoston jäsenenä organisaatiot on yhdistetty tehokkaiden tietokantojen kautta, ja ne jakavat tietämyksensä ja etsivät teknologiaa ja yrityskumppaneita verkoston kaikista maista. Niillä on myös läheinen yhteys Euroopan komissioon, joka auttaa niitä pysymään ajan tasalla EU:n käytännöistä ja antamaan pienyritysten palautetta takaisin Brysseliin.

PIENYRITYKSILLE RÄÄTÄLÖIDYT PALVELUT

Pienyritysten tukeminen on kulmakivi EU:n pyrkimyksessä vauhdittaa kasvua ja luoda työpaikkoja. Koska 99 % kaikista yrityksistä EU:ssa on pieniä tai keskisuuria (pk-yrityksiä), jotka tarjoavat 67 % työpaikoista, se, mikä on hyväksi pk-yrityksille, on hyväksi myös Euroopan taloudelle.

Verkosto saa yhteisrahoitusta EU:n COSME-ohjelman (Competitiveness of Enterprises and Small and Medium-sized Enterprises) kautta vuosina 2014 - 2020. Verkoston palvelut on räätälöity pienyrityksille, mutta ne ovat kaikkien yritysten, yliopistojen ja tutkimuskeskusten käytettävissä.

VAHVA PERUSTA

Yritys-Eurooppa -verkoston perusti komission Sisämarkkinat, teollisuus, yrittäjyys ja pk-yritystoiminta -pääosasto vuonna 2008. Sen perustana ovat aiemmat Euro Info Centre (EIC) ja Innovation Relay Centre (IRC) Networks, jotka perustettiin vuosina 1987 ja 1995.

Verkosto tarjoaa näiden menestyneiden edeltäjiensä yhdistetyt palvelut ja vielä enemmänkin, ja se muodostaa todellisen yhden luukun palvelun pienyrityksille. Kokenut yli 3 000 työntekijän henkilöstö tarjoaa käytännön vastauksia kysymyksiinne omalla kielellänne.



Tietoja verkostosta

EUROOPAN KEMIKAALIVIRASTO

Kesäkuun 1. päivänä 2007 perustettu Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) on keskeinen osa Euroopan unionin kemikaalien sääntelyjärjestelmää, joka on muuttunut viime vuosina neljän uuden asetuksen myötä. Nämä takaavat kemikaalien vapaan liikkumisen EU:n alueella ja ihmisen terveyden ja ympäristön korkeatasoisen suojan:

- o REACH – kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
- o CLP – aineiden ja seosten luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
- o BPR – biosidiasetus
- o PIC – ilmoitettua ennakkosuostumusta koskeva asetus, joka liittyy vaarallisten kemikaalien ja torjunta-aineiden kansainväliseen kauppaan.

Näitä säädöksiä sovelletaan kaikissa EU:n jäsenvaltioissa ilman, että niitä tarvitsee saattaa osaksi kansallista lainsäädäntöä.

ECHA varmistaa näiden asetusten yhdenmukaisen toteutuksen Euroopan unionissa ja Euroopan talousalueen maissa – Islannissa, Islannissa ja Liechtensteinissa.

Viraston tehtävä

Euroopan kemikaalivirasto on ihmisten terveyttä ja ympäristöä suojelevan, innovatiivisuutta ja kilpailukykyä edistävän EU:n uraauurtavan kemikaalilainsäädännön täytäntöönpanon osalta liikkeelle paneva voima sääntelyviranomaisten keskuudessa.

Kemikaalivirasto auttaa yrityksiä noudattamaan lainsäädäntöä, edistää kemikaalien turvallista käyttöä, antaa tietoa kemikaaleista ja puuttuu huolta aiheuttavien kemikaalien tilanteeseen.

Viraston visio

Euroopan kemikaalivirasto pyrkii maailman johtavaksi kemikaaliturvallisuuden sääntelyviranomaiseksi.

Euroopan kemikaalivirasto
Annankatu 18, PL 400,
FI-00121 Helsinki
echa.europa.eu



□ Julkaisutoimisto

ECHA-15-B-02-EN - ED-04-15-425-FIN - 978-92-9247-450-8 - 10.2823/08961