

REACH-asetuksen vaatimukset koruille ja kosmetiikalle

1.11.2018 Koru- ja kosmetiikkafoorumi

Sari Tuhkunen

tukes

Esityksen sisältö

- Koruja koskevat vaatimukset REACH-asetuksessa
- Erityistä huolta aiheuttavat aineet eli kandidaattilistan aineet koruissa
- Koruja koskevia rajoituksia
- Kosmetiikkaa koskevat vaatimukset REACH-asetuksessa

REACH – EU-asetus 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista

Koruja koskevat vaatimukset REACH-asetuksessa

- **Erityistä huolta aiheuttavat aineet**

Korujen valmistajalla tai EU:hun maahantuojalla on ilmoitusvelvollisuus aineesta Euroopan kemikaalivirastolle (ECHA).

Korujen toimittajilla on tiedottamisvelvoite aineesta asiakkailleen.

- **Luvanvaraiset aineet**

Korujen valmistaja tarvitsee luvan REACH-liitteen XIV aineen käytölle korun valmistuksessa.

- **Rajoitetut aineet**

Korujen valmistajan, EU:hun maahantuojan ja toimittajan on varmistettava, että REACH-liitteen XVII ainekohtaisia rajoituksia on noudatettu.

Erityistä huolta aiheuttavat aineet eli kandidaattilistan aineet koruissa

<https://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table>

- **Ilmoitus Euroopan kemikaalivirastolle (ECHA)**

Korujen valmistajan tai EU:hun maahantuojan on ilmoitettava kandidaattilistalla olevasta aineesta, kun kandidaattilistan ainetta on korussa yli 0,1 paino-% ja määrä koruissa on yli 1 tonni vuodessa.

- **Asiakkaille tiedottaminen**

Korujen toimittajan on tiedotettava asiakkaille korun sisältämästä kandidaattilistan aineesta, kun ainetta on korussa yli 0,1 paino-%. Tieto toimitetaan myös kuluttajalle pyynnöstä.

Kandidaattilistan aineen pitoisuus lasketaan monesta osasta kootun esineen yksittäisen osan painosta eikä kootun esineen koko painosta

Koruja koskevia rajoituksia (1)

- **Nikkelin vapautuminen korusta**

Raja-arvo ensiasennuskoruille on $0,2 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{viikko}$.

Raja-arvo ihon kanssa suoraan ja pitkäaikaiseen kosketukseen tarkoitetuille esineille on $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{viikko}$.

- **Kadmium korujen metallisissa osissa ja muovimateriaalissa**

Pitoisuuden tulee olla alle 0,01 paino-%.

Ei koske koruja, jotka on saatettu markkinoille ensimmäisen kerran ennen 10.12.2011 eikä antiikkikoruja, jotka on saatettu uudelleen markkinoille.

- **Lyijy korujen metalliosissa ja valmistusmateriaalissa**

Pitoisuuden tulee olla alle 0,05 paino-%.

Poikkeuksena ovat kristallilasi, ranne- ja taskukellojen sisällä olevat osat, jalokivet ja korukivet, ellei niitä ole käsitelty lyijyllä tai lyijy-yhdisteillä sekä koruissa oleva emali.

Koruja koskevia rajoituksia (2)

- **PAH-yhdisteet kumi- ja muoviosissa**

Pitoisuus ei saa olla yli 1 mg/kg (0,0001 paino-%) sellaisissa esineiden kumi- ja muoviosissa, jotka joutuvat pitkän aikaa tai toistuvasti lyhyen aikaa suoraan kosketukseen ihmisen ihon tai suuontelon kanssa tavanomaisissa tai kohtuudella odotettavissa olevissa käyttöolosuhteissa, esim. kellon rannekkeet ja rannenauhat.

- **Kromi VI nahkatuotteissa ja nahkaosissa**

Pitoisuuden tulee olla alle 3 mg/kg (0,0003 paino-%) ihokosketukseen joutuviissa nahkatuotteissa ja nahkaosissa.

- **Atsoväriaineet tekstiili- ja nahkaesineissä**

Aromaattisen amiinin pitoisuus ei saa olla yli 30 mg/kg (0,003 paino-%) tekstiili- ja nahkaesineissä, jotka saattavat joutua pitkäaikaiseen ja suoraan kosketukseen ihon tai suuontelon kanssa, esim. rannekellojen hihnat.

Rajoitukset koskevat myös kierrätysmateriaaleista valmistettuja koruja!

————— tukes —————

Kosmetiikkaa koskevat vaatimukset REACH-asetuksessa

- **Raaka-aineiden rekisteröinti Euroopan kemikaalivirastoon (ECHA)**
Raaka-aineiden valmistajien ja EU:hun maahantuojien sekä kosmeettisten valmisteiden EU:hun maahantuojin pitää rekisteröidä aineet, joiden valmistus- tai maahantuontimäärä on yli tonnin vuodessa. Poikkeuksena esim. luonnon aineet tietyin edellytyksin.
- **Luvanvaraisten aineiden käytölle vaaditaan lupa**
Kosmeettisen valmisteiden valmistaja tarvitsee luvan REACH-liitteen XIV käytölle. Poikkeuksena ovat syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymismyrkylliset (CMR-) aineet.
- **Rajoituksia sovelletaan ympäristöön kohdistuvien riskien osalta**
Esim. rajoitus siloksaaneille D4 ja D5 poispestävissä kosmeettisissa valmisteissa
- **Raaka-aineista toimitettava käyttöturvallisuustiedotteet**

Hyödyllisiä linkkejä

- <https://tukes.fi/kemikaalit/reach>
- Kysy kemikaalineuvonnasta
<https://tukes.fi/kemikaalineuvonta>
kemikaalineuvonta@tukes.fi
- <https://echa.europa.eu/fi>

KIITOS!



Tukes.fi



Turvallisuusjakemikaalivirasto



@tukesinfo



Tukesinfo



Slideshare



Palaute / lisätieto