

Nikkelirajoitus ihon kanssa kosketukseen tarkoitetuissa esineissä

EU-lainsäädäntö¹ rajoittaa nikkelin käyttöä ja markkinoille saattamista ensiasennus-/lävistyskoruissa sekä ihon kanssa suoraan ja pitkäaikaiseen kosketukseen tarkoitettuissa muissa esineissä. Nikkeli on yleinen kosketusallergian aiheuttaja ja siksi esineistä vapautuvan nikkelin määrälle on asetettu raja-arvo.

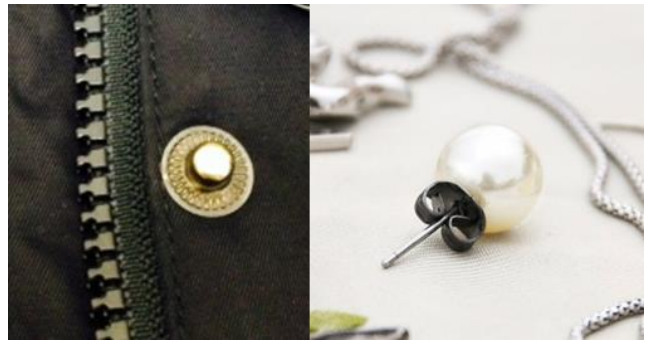
Ensiasiennuskorut

Nikkeliä ei saa käyttää ensiasennuskoruissa, jotka on tarkoitettu lävistettyihin korviin ja muihin lävistettyihin ihmiskehon osiin, ellei näistä vapautuvan nikkelin määrä ole alle 0,2 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{viikko}$. Ensiasiennuskoruja, joissa ko. migraatoraja ylittyy, ei myöskään saa saattaa markkinoille.

Ensiasiennuskoruilla tarkoitetaan koruja, joita käytetään lävistyksissä lävistyksen aiheuttaman haavauman umpeutumisen aikana.

Ihon kanssa kosketukseen tarkoitetut esineet

Ihon kanssa suoraan ja pitkäaikaiseen kosketukseen tarkoitettuissa esineissä ei saa käyttää nikkeliä, jos vapautuvan nikkelin määrä on näiden esineiden ihon kanssa suoraan ja pitkäaikaiseen kosketukseen tulevista osista yli 0,5 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{viikko}$. Näitä esineitä, joissa ko. migraatoraja ylittyy, ei myöskään saa saattaa markkinoille.



Rajoitus koskee myös esineitä, joissa on nikkeliön pinoite. Vapautuvan nikkelin määrä ei saa olla yli 0,5 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{viikko}$ esineen tavanomaisen, vähintään kahden vuoden, käyttöajan aikana.

Rajoituksen piiriin kuuluvat mm. korvakorut, kaulakorut, rannekorut, ketjut, nilkkakorut, sormukset, niittinapit, soljet, niitit, vetoketjut, vaatteiden metalliset merkit, täytekyynät, silmälasien kehykset ja matkapuhelimet.

Pitkäaikaisella kosketuksella tarkoitetaan kontaktia ihon kanssa vähintään 10 minuuttia kolmesti tai useammin kahdessa viikossa tai vähintään 30 minuuttia yhdesti tai useammin kahdessa viikossa.²

Testausmenetelmät

Testausmenetelminä esineiden vaatimusten mukaisuuden varmistamiseksi, on käytettävä Euroopan standardisointikomitean (CEN) antamia standardeja³, joihin viitataan Euroopan unionin virallisessa lehdessä. Testien tekemiseen löytyy testauslaboratorioita esim. Finasin sivuilta: www.finas.fi.

Viittaukset

¹ REACH-asetus (EY) N:o 1907/2006 liite XVII, nimike 27.

² Q&A 935 Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) sivuilla: <http://echa.europa.eu/support/qas-support/search-qas>.

³ EN 1811:2011+A1:2015 Referenssitestimenetelmä liukenevan nikkelin havaitsemiseksi lävistyksissä käytettävistä tuotteista ja tuotteista, jotka on tarkoitettu suoraan ja pitkäaikaiseen kosketukseen ihon kanssa;

EN 12472:2005+A1:2009 Kulumista ja syöpymistä simuloiva menetelmä päällystetyistä esineistä liukenevan nikkelin havaitsemiseksi;

EN 16128:2011 Vertailutestimenetelmä nikkelpäästöjen havaitsemiseksi silmä- ja aurinkolasikehysten niiltä alueilta, jotka on tarkoitettu pitkäaikaisen kosketukseen ihon kanssa.

Huom.

Vastuu nikkelirajoitusta koskevien säännösten noudattamisesta kuuluu esineiden markkinoille saattajille, valmistajille, maahantuojille ja kaikille esineiden toimitusketjun osana oleville mukaan lukien vähittäismyyntiä harjoittavat liikkeet.

tammikuu 2016