

PAH-yhdisteet ajoneuvojen renkaissa ja kuluttajatuotteissa

EU-lainsäädäntö¹ rajoittaa polysyklisten aromaattisten hiilivetyjen (PAH-yhdisteiden) pitoisuutta renkaissa ja tiettyjen kuluttajatuotteiden kumi- ja muoviosissa.

PAH-yhdisteet renkaissa

PAH-yhdisteitä sisältäviä renkaita ei ole saanut valmistaa eikä saattaa markkinoille² 1.1.2010 jälkeen. Rajoituksen vaatimus täyttyy, kun renkaiden tai renkaiden osien valmistuksessa käytetyt pehmittiminä käytettävät öljyt sisältävät vähemmän kuin 1 mg/kg (0,0001 %) bentso(a)pyreeniä tai kaikkia rajoituksessa lueteltuja PAH-yhdisteitä yhteensä alle 10 mg/kg (0,001 %). Uusissa renkaissa tai pinnoitteissa ei saa käyttää pehmittimiä, joiden pitoisuudet ylittävät edellä mainitut raja-arvot. Pinnoitettuja renkaita saa saattaa markkinoille, mikäli pinnoitteet täyttävät rajoituksen ehdot.

Rajoitusta sovelletaan autojen ja niiden perävau-nujen, kaksi- ja kolmipyöräisten moottoriajo-neuvojen, kuten mopojen ja moottoripyörien, sekä maatalous- ja metsätraktoreiden, niiden perävau-nujen ja vedettävien vaihdettavissa olevien koneiden renkasiin.

Vastuu PAH-yhdisteiden rajoituksen noudatta-misesta kuuluu renkaiden markkinoille saattajille, valmistajille ja EU-maahantuojille maahantuota-vasta määrästä riippumatta sekä kaikille renkaiden toimitusketjun osana oleville mukaan lukien vähit-täismyyntiä harjoittavat liikkeet ja verkkokaupat.

Kielletyt PAH-yhdisteet on määritettävä rajoituk-sessa määritellyillä standardimenetelmillä.



Rajoitetut PAH-yhdisteet

PAH-yhdiste	CAS-numero
Bentso[a]pyreeni (BaP)	50-32-8
Bentso[e]pyreeni (BeP)	192-97-2
Bentso[a]antraseeni (BaA)	56-55-3
Kryseeni (CHR)	218-01-9
Bentso[b]fluoranteeni (BbFA)	205-99-2
Bentso[j]fluoranteeni (BjFA)	205-82-3
Bentso[k]fluoranteeni (BkFA)	207-08-9
Dibentso[a,h]antraseeni (DBAha)	53-70-3

¹ REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII, rajoitus n:o 50 (Komission asetukset (EY) N:o 552/2009 ja (EU) N:o 1272/2013)

² Markkinoille saattaminen kattaa maahantuonnin, tukku- ja vähittäismyynnin



PAH-yhdisteet kuluttajatuotteissa

Kuluttajille tarkoitettuja esineitä ei saa saattaa markkinoille, jos niiden sellainen kumi- tai muoviosia, joka tavanomaisissa tai kohtuudella ennakoitavissa olevissa käyttöolosuhteissa joutuu pitkän aikaa tai toistuvasti lyhyen aikaa suoraan kosketukseen ihon tai suuontelon kanssa, sisältää rajoituksessa mainittua PAH-yhdistettä yli 1 mg/kg (0,0001 prosenttia kyseisen osan painosta). Lelujen, aktiviteettilelut mukaan lukien, ja lastenhoitotarvikkeiden kumi- ja muoviosissa raja-arvo on 0,5 mg/kg (0,00005 prosenttia kyseisen osan painosta).

Rajoituksen soveltamisalaan kuuluvia kumi- ja muoviosia saattaa olla esim. urheiluvarusteissa, kotitalousvälineissä, työntökärryissä, kävelytelineissä, työkaluissa, vaatteissa, jalkineissa, käsineissä, urheiluasuissa, kellon rannekkeissa, rannenuhoissa, naamareissa ja pääpannoissa.

Rajoitusta sovelletaan 27.12.2015 alkaen. Tätä ennen jo markkinoilla olevia esineitä rajoitus ei koske.

