

TEKNINEN DOKUMENTAATIO

Pakkaus- ja pakkausjäteasetus (PPWR, Asetus (EU) 2025/40)

Tämä dokumentti kokoaa yhteen Koskisen Oyj:n valmistaman vanerin tekniset ja materiaaliikohtaiset tiedot, jotka liittyvät EU:n pakkaus- ja pakkausjäteasetuksen (PPWR, Asetus (EU) 2025/40) olennaisten vaatimusten täyttymiseen. Asetusta sovelletaan 12.8.2026 alkaen.

Koskisen Oyj toimii materiaalitoimittajana. Yhtiö toimittaa asiakkailleen levytuotteisiinsa liittyvät tekniset tiedot, joita tarvitaan pakkausten ja puupohjaisten pakkausrakenteiden vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa. Lopullisen pakkauksen vaatimustenmukaisuudesta ja markkinoille saattamisesta vastaa pakkauksen valmistaja tai markkinoille saattaja.

Koskisen Oyj:n pakkausmateriaalikäyttöön valmistettu vaneri täyttää REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII mukaiset formaldehydipäästöjen raja-arvot.

Vanerin materiaaliakoostumus keskimäärin

Materiaali	Materiaalityyppi	Osuus (%)
Viilu	Puu	83
Liima	Hartsi ja lisäaineet	14
Pinnoite	Paperi / melamiini / muu	3
Yhteensä		100

Vakuutus PPWR-vaatimusten täyttymisestä

Vakuutamme, että Koskisen Oyj valmistama vaneri täyttää pakkaus- ja pakkausjäteasetuksen (PPWR) asettamat olennaiset vaatimukset seuraavasti:

Raskasmetallit (artikla 5(4))

Vanerin lyijyn, kadmiumin, elohopean ja kuusiarvoisen kromin yhteenlaskettu pitoisuus ei ylitä 100 mg/kg. Valmistusprosessissa ei käytetä lyijyä, kadmiumia, elohopeaa tai kuusiarvoista kromia sisältäviä raaka-aineita tai kemikaaleja. Vaatimustenmukaisuus perustuu käytettävien raaka-aineiden käyttöturvatiedoiteisiin.

Aineita koskevat rajoitukset, PFAS-yhdisteet (Artikla 5(5))

Vaneria ei ole tarkoituksellisesti valmistettu per- ja polyfluoratuilla alkyyliyhdisteillä (PFAS). Edustavien näytteiden kokonaisfluoripitoisuus on alle 50 mg/kg (50 ppm). Vaatimustenmukaisuus perustuu käytettävien raaka-aineiden käyttöturvatiedoiteisiin.

Kierrätettävät pakkaukset (artikla 6)

Käytöstä poistettu vaneri voidaan lajitella ja toimittaa puupohjaisten materiaalien käsittelyyn paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Materiaali voidaan kierrättää tai hyödyntää energiana käytettävissä olevien käsittelyjärjestelmien mukaisesti.