



Het Ecolabel, erkend door alle landen van de Europese Unie, stimuleert duurzamere productie en consumptie: een lagere milieubelasting van grondstoffen, energie, water, schadelijke stoffen, afval en verpakkingen.

Ecolabel in de Europese Unie

Het Europees Ecolabel is een milieulabel van de Europese Unie. Het label wordt uitsluitend toegekend aan producten met een minder schadelijke invloed op het milieu dan vergelijkbare producten. Zo is bij de productie van verven en vernissen volgens de keurmerkeisen het gebruik van bepaalde schadelijke stoffen verboden. Het label legt criteria op voor vluchtige organische stoffen (VOS), die kunnen verdampen en ingeademd kunnen worden. Ook gelden er strenge criteria voor de aanwezigheid van formaldehyde, een giftig conserverings- en bindmiddel dat irritatie van het oogvlies en de bovenste luchtwegen kan veroorzaken.

Verder stelt het label normen voor de aanwezigheid van titaniumdioxide (het pigment dat verf een witte kleur geeft) en zware metalen.

Als een fabrikant het Ecolabel voert, dan heeft de klant de optie om te kiezen voor verfproducten die bijdragen aan vermindering van de milieubelasting en meer veiligheid voor de applicateur.

Welke eisen stelt Ecolabel?

In België is het Ecolabel toegekend aan papier, schoonmaakmiddelen, kleding, klus- en bouwmaterialen (waaronder verf) en cosmetica.

Het Ecolabel voor verf en vernis stelt o.a. de volgende eisen:

- Schadelijke stoffen mogen niet voorkomen in een concentratie van meer dan 0.010%, Het gaat om stoffen of mengsels die zijn ingedeeld als giftig, gevaarlijk voor het milieu, inhalatie- of huidallergeen, kankerverwekkend, mutageen in geslachtscellen of giftig voor de voortplanting in overeenstemming.
- Het maximumgehalte aan vluchtige organische stoffen (VOS) en halfvluchtige organische stoffen (HVOS) mag bepaalde grenswaarden niet overschrijden. Deze grenswaarden verschillen per soort verf of vernis.
- Uitgebreide eisen op het gebied van prestaties van de verf, zowel voor binnen- als buitenverven.

Geraadpleegde bron/bronnen: europeesecolabel.be

Producten die het Ecolabel dragen zijn getest op hun doelmatigheid. De verpakking moet duidelijke informatie weergeven over het gebruik, de dosering en de gevaren van de producten. Het label biedt zeer strenge criteria voor hun kwaliteitsstandaarden, die onder andere van toepassing zijn op de schrobweerstand, de dekkingsgraad en de waterbestendigheid. Bij het Europees Ecolabel wordt rekening gehouden met de volledige levenscyclus van een product, vanaf het winnen van de grondstoffen tot het moment waarop het product als afval wordt afgevoerd. Per productgroep wordt er nagegaan binnen welke fase de impact op het milieu het grootst is. Dan worden er criteria opgesteld om die impact te verkleinen.

Bewijsvoering

Een Ecolabelcertificaat wordt afgegeven door SMK (Stichting Milieukeur). Als een PPG-product voldoet aan het Ecolabel, dan staat het certificaat op de website van Sigma.

Voor meer informatie en producten met het Ecolabel, zie: europeesecolabel.be



Uw resultaat telt. Sigma.



Cradle to Cradle is het hergebruiken van alle stoffen waaruit een product bestaat. Afval in de klassieke zin bestaat niet meer; alle ingrediënten dienen als grondstof voor een nieuw product.

Ontwerpprincipe

Cradle to Cradle® is een ontwerpprincipe dat staat voor innovatie, kwaliteit en een goed ontwerp. Het principe betekent letterlijk “van wieg tot wieg” en het beschrijft de veilige en mogelijk oneindige circulatie van materialen en voedingsstoffen in kringlopen. Alle stoffen in het product zijn chemisch veilig en kunnen worden gerecycled. Afval in de klassieke zin, dat voortkomt uit het traditionele model van delven-maken-gebruiken-afvoeren, bestaat niet langer; er zijn alleen nog maar bruikbare ingrediënten.

Een leverancier of fabrikant die Cradle to Cradle als uitgangspunt voor productontwikkeling kiest, levert hiermee een bijdrage aan het terugdringen van uitputting van natuurlijke grondstoffen en het verlagen van de milieubelasting door productie.

Concept achter Cradle to Cradle

Sommige consumptiegoederen circuleren in de biologische cyclus, zoals natuurlijke vezels, schoonmaakmiddelen of biologisch afbreekbare verpakkingen. Stoffen uit deze producten kunnen na gebruik weer veilig terugkeren en geherintroduceerd worden in deze cyclus; de stoffen veranderen in compost of andere ingrediënten waaruit nieuwe producten worden gemaakt. Op deze manier wordt het afval van een oud product dus ‘voedsel’ voor een nieuw product.

Andere consumptiegoederen, zoals elektronische artikelen of vloeren, circuleren in de technische cyclus. Deze producten zijn al geoptimaliseerd in het ontwerp- en productieproces, zodat ze na gebruik als grondstoffen gebruikt kunnen worden voor de volgende gebruiksfase. Ze worden dan gesorteerd op grondstof en vervolgens opnieuw geïntroduceerd in een technische cyclus. Op deze manier wordt de kwaliteit van het materiaal behouden en wordt kwaliteitsverlies, of ‘downcycling’, vermeden.

Geraadpleegde bron/bronnen: c2ccertified.org



Certificering

Cradle to Cradle Certified® is een wereldwijd erkende maatstaf voor veiligere, duurzamere producten, gemaakt voor de circulaire economie. Productontwerpers, fabrikanten en merken over de hele wereld gebruiken de Cradle to Cradle Certified Product Standard om producten te ontwerpen en maken die goed zijn voor mens en planeet. Van geuren tot vloeren, T-shirts en jeans tot waterflessen en raambekleding, duizenden producten zijn Cradle to Cradle gecertificeerd. Bovendien wordt Cradle to Cradle Certified door een groeiend aantal merken, organisaties en standaarden erkend als standaard voor verantwoorde aankoopbeslissingen.

Om certificering te ontvangen, worden producten beoordeeld op milieu- en sociale prestaties in vijf kritieke duurzaamheidscategorieën:

- Materiaalgezondheid
- Materiaalhergebruik
- Beheer van hernieuwbare energie en koolstof
- Waterbeheer
- Sociale rechtvaardigheid

Een product krijgt voor elke categorie een prestatieniveau toegewezen (brons, zilver, goud, platina). De prestatie in de laagste categorie van een product vertegenwoordigt ook het algemene certificeringsniveau. Door certificering toe te kennen op basis van oplopende prestatieniveaus en door elke twee jaar certificering te vernieuwen stimuleert deze norm continue verbetering.

Op welk soort producten is het Cradle to Cradle Certified beeldmerk te vinden?

Diverse producten, waaronder papier en drukwerk, zonnepanelen, kantoormeubilair, bouwmaterialen, bedden, matrassen en verf.



Uw resultaat telt. Sigma.

Bewijsvoering

Een Cradle to Cradle certificaat wordt afgegeven door het Cradle to Cradle Product Innovation Institute. Als een PPG-product Cradle to Cradle gecertificeerd is, dan staat dit certificaat op de website van Sigma.

Voor meer informatie over Cradle to Cradle Certified, zie: c2ccertified.org.

Geraadpleegde bron/bronnen: c2ccertified.org



Uw resultaat telt. Sigma.