

Kielletyt tai haitalliset aineet tuoteryhmittäin

Listaan on koottu esimerkkejä rakennusmateriaaleissa mahdollisesti esiintyvistä haitallisista aineista tuoteryhmittäin. **Tummennetut aineet** ovat kiellettyjä Suomen lainsäädännössä tai Skanskan listalla ja muut aineet haitallisia. Lista ei ole tyhjentävä eli aina materiaaleja hankittaessa tulee tarkistaa materiaalien koostumus.

Tuoteryhmä	Mitä kemikaaleja saattaa esiintyä
Bensiinit	Bentseeni, eetteri
Betonin lisäaineet	Akrylaatit, bentseeni, formaldehydi
Betoni (valmisbetoni, juotosbetoni)	Portlandsementti
Eristeet	Bentseeni (liuotinbensiini), butaani, eetteri, isosyanaatit, kalsiumkarbonaatti, ketoni, ksyleeni, polyuretaani, polyvinyylikloridi, propaani, tolueeni
Hartsit	Alkoholit, epoksihartsit
Injektointiaineet*	Akryyliamidi , ftalaatit, isosyanaatit,
Jarrunesteet	Glykolit
Kylmälaitteet*	CFC , glykolit, HBFC , HCFC
Laastit ja muut sideaineet	Akrylaatit, kalsiumhydroksidi, kromaattit, kvartsipöly ja -hiekkä, polymeerit, portlandsementti
Lakat	Akrylaatit, akryyliamidi , bentsyylialkoholi, diuroni, epoksihartsit, lyijyseokset
Lamput, sulakkeet, katkaisijat	Akrylaatit, bromatut liekkiestoaineet, elohopea
Lattiapinnoitteet	Epoksi
Liimat ja muut kiinnitysaineet*	Akrylaatit, alkoholit, asetonit, bentseeni, diuroni, epoksi, etyyliasettaatti, formaldehydi, ftalaatit, heksaani, isosyanaatit, klooratut liuottimet , ksyleeni, lyhytketjuiset klooratut parafiinit, peroksidi, propanoli, tolueeni
Maalit	Akrylaatit, Akryyliamidi , amiinit, asetaatit, asetonit, bentseeni, bentsyylialkoholit, boraatti, butaani, diuroni, epoksi, fenoli, formaldehydi, glykolit, eetterit, isobutanoli, isopropanoli, isosyanaatit, karbendazim, kathonit, klooratut lyhytketjuiset parafiinit, ksyleeni, kupari, lyijy, orgaaniset tinayhdisteet , peroksidi, propaani, sinkkiyhdisteet, vesilasi

* aineista on löydetty **kiellettyjä kemikaaleja**

Tuoteryhmä	Mitä kemikaaleja saattaa esiintyä
Muovit (erityisesti PVC)	Akrylaatit, bromatut liekki estoaineet, ftalaatit, kadmium ja sen seokset, lyhytketjuiset klooratut parafiinit, lyijyseokset, tinastabilisaattori, tolueni
Ohenteet	Butanoli, ksyleeni, propanoli
Palonsammutusvaahto	Glykolit
Paristot	Elohopea, kadmium, lyijy,
Pinnoitteet	Alkoholit, amiinit, eetterit, fenoli, hiilivedyt
Pohjustusaineet	Akrylaatit, bentseeni, epoksi, isosyanaatit
Puhdistusaineet ja liuottimet*	Ammoniakki, bentseeni, fosforihappo, glykolit, isosyanaatit, kathonit, klooratut liuottimet, ksyleeni, Tetrakloorimetaani, 1,1,1-trikloorietaani (metyylikloroformi)
Puunsuoja-aineet*	Arseeni, kreosootti, kromi, kupari, pentakloorifenoli
Sammutinlaitteet*	Halonit
Saumaus- ja tiivistysaineet*	Akrylaatit, bentseeni, butaani, epoksi, ftalaatit, glykolit, HCFC, HFC , isosyanaatit, karbendazim, kromaatit, kvartsipöly, lyhytketjuiset klooratut parafiinit, PCB , portlandsementti, tolueni
Sementit	Portlandsementti
Tartuntapraimerit	Bentseeni, isosyanaatit, polyaromaattiset hiilivedyt
Tasoitteet	Bentseeni, ftalaatit, kalsiumkarbonaatti, karbendazim, kathonit, kromaatit, kvartsi, sementti
Torjunta-aineet ja tuholaiistorjunta	Folpet, metyylibromidi , ziram
Vedeneritysaineet	Amiinit, bentseeni, isosyanaatit, kivihiiliterva
Öljytuotteet ja polttoaineet	Akrylaatit, bentseeni, butaani, ftalaatit, kupari, mineraaliöljy, propaani, propanoli, sinkki, tolueni

* aineista on löydetty **kiellettyjä kemikaaleja**