

Det tyske firmaet KAIMANN GmbH har siden RoHS-direktivet trådte i kraft tilbudt hele sitt produktsortiment decaBDE-fritt. Dette betyr at firmaet i over 2 år har bidradd ytterligere til å beskytte helse og miljø.

Hva betyr RoHS?

Direktiv 2002/95/EF (RoHS)

„Beschränkungsdirektiv 2002/95/EF om begrensning av visse farlige stoffer regulerer anvendelsen av disse stoffene i produkter og byggekomponenter. Direktivet, og også dets innføring i nasjonal rett, kalles forkortet **RoHS** (engl.: **R**estriction **o**f the use of certain **h**azardous **s**ubstances; norsk: „Begrensning av bruk av visse farlige stoffer“). Siden juli 2006 har det vært forbudt å anvende følgende stoffer:

Liste over forbudte stoffer

- Bly (Pb)
- Kadmium (Cd)
- Kvikksølv (Hg)
- Hexavalent krom (Cr)
- Polybromerte bifenyler (PBB)
- Polybromerte difenyler (PBDE)

Hvor anvendes stoffet PBDE?

Som flammebeskyttelsesmiddel (i plast)

Hvad er PBDE?

Polybromert difenyleter (penta-, octa- og decaBDE) har en toksisk karakter og er muligens kreftfremkallende. I tilfelle av brann tenderer disse stoffene til å danne dioksin. De anvendes nå for tiden også delvis i plast.

Hvilken nytte bevirker RoHS-direktivet?

Ved utvinning av ovennevnte råstoffer og senere bortskaffelse av disse kan dette både medføre skade på miljøet som følge av forurensning og dessuten medføre helseskader på mennesker som utsettes for disse stoffene i forbindelse med deres arbeide og med bortskaffelse av stoffet. Helse risikoen reduseres ved at disse stoffene fjernes ved fremstillingen.

Decabromdifenyler

Decabromdifenyler (decaBDE) er et flammebeskyttelsesmiddel og tilhører gruppen av polybromert difenyler (PBDE).

Anvendelsesområde

DecaBDE anvendes i elektriske og elektroniske produkter, i kjøretøyer, i polstrede møbler og i plast innenfor byggebransjen.

Juridiske aspekter og bakgrunnsinformasjon om DecaBDE

DecaBDE var først oppført på listen over innholdsstoffer som skulle forbydes med direktivet 2002/95/EF til „Begrensning av bruk av visse farlige stoffer i elektriske og elektroniske apparater“ (RoHS) med virkning fra og med 1. juli 2006.

I 2005 vedtok EU-kommisjonen dog en unntaksordning for polymerapplikasjoner og dermed også for decabromdifenyler (decaBDE). Unntaksordningen baseres især på en omfattende risikobedømmelse som viser at denne flammehemmeren ikke utgjør noen risiko for helse og miljø (for dette kreves det ytterligere undersøkelser).

Europaparlamentet og Danmark har anlagt sak ved Den Europeiske Domstolen mot denne unntaksordningen, da anvendelsesforbud i RoHS-direktivet bare kan oppheves i tilfelle av at der ikke finnes erstatningsstoffer, eller hvis erstatningsstoffene har ytterligere skadevirkninger.

Begge deler er etter Europaparlamentets og Danmarks oppfatning ikke tilfellet. Den Europeiske Domstolen godkjente den 01. april 2008 klagen fra Europaparlamentet og Danmark mot EU-kommisjonen og opphevet, primært på grunn av prosessrettslige overveielser, den unntaksregelen for decaBDE som kommisjonen hadde innført i 2005.

Samtidig satte EF-domstolen en usedvanlig særbeslutning i kraft om en forliksmessig kort overgangsperiode på 3 måneder inntil 30. juni 2008, hvoretter all markedsføring etter denne tid av el-apparater og andre produkter med et decaBDE innhold som ligger over tillatt grenseverdi, er i strid med RoHS-direktivet.

Det er kun få produsenter som fortsatt er i stand til å oppfylle kravene i RoHS-direktivet. DecaBDE er fremdeles en meget hyppig anvendt flammehemmer, som anvendes i mange produkter som for tiden tilbys på markedet.

Produktsortimentet KAIFLEX

Hele KAIFLEX-sortimentet fra Kaimann GmbH produseres i samsvar med RoHS-direktivet. For kundene og bearbeidende foretak innebærer dette at det ikke anvendes helseskadelige stoffer innenfor produksjonsprosessen som er i strid med RoHS-direktivet. Kaimann tilbyr desuten maksimal sikkerhet med sitt KAIFLEX-sortiment, både med hensyn til produktene og deres tekniske spesifikasjoner såvel som på områdene miljø, avfallshåndtering og i daglig håndtering av KAIFLEX isolasjonsmateriale.

Opplysning om RoHS-overensstemmelsen kan rekvireres direkte hos firmaet eller på internettetsiden www.kaimann.de.