

Mineralsk olie i genanvendt papir

I undersøgelser foretaget i 2010 og 2011 er der fundet indhold af mineralske olier i genanvendt papir til emballage. Ifølge disse undersøgelser kan olien migrere fra kartonen til en indpakket fødevarer.

Selvom der ikke findes toksikologiske studier af om spor af mineralsk olie har effekt på menneskers sundhed tager vi, i emballagebranchen, sagen meget alvorlig.

Emballagevirksomhederne i Danmark arbejder hele tiden med forbrugerens sikkerhed for øje, når vi producerer fødevareremballager. Vi lever op til lovens krav om indhentning af baggrundsdokumentation fra vores leverandører og udarbejdelse af overensstemmelseserklæringer for emballagen.

Vi er derfor en aktiv part i at finde løsninger på problemet med de mineralske olier i genanvendt papir, men samtidigt må vi erkende at vi kun udgør en lille del af den samlede genanvendelsescyklus.

Vi er i dialog med den øvrige grafiske branche, samt trykfarveleverandørerne, for sammen med de nationale myndigheder, at finde løsninger på problemet, så vi ikke sætter miljømæssig genanvendelse af papir over styr.

Papir til genanvendelse bevæger sig over grænserne, derfor er det vigtigt at problemet angribes i en europæisk sammenhæng og at eventuel lovgivning foretages i EU, så konkurrencebetingelserne i hele EU er ens.

Som en her og nu løsning kan der anvendes en effektiv barriere mellem fødevarer og karton f.eks. Al, PP og PET.

Og så skal hele emballagekæden arbejde med at udfase mineralsk olie i de trykfarver vi bruger. Samt at bruge genanvendt papir med dokumenteret lavt indhold af mineralsk olie.

Både BfR og EFSA er i øjeblikket ved at foretage analyser for at undersøge situationen nærmere. Det forventes at EFSA er færdige med deres undersøgelser i efteråret 2011. BfR eventuelt lidt før.

Baggrund

Den mineralske olie menes at stamme fra

- 1) genbrugspapir, hvor genbrug af aviser med off-set trykfarver er indgået
- 2) fra emballageproducenternes egne trykfarver og
- 3) fra hjælpestoffer i papir- og kartonproduktionen der kan indeholde mineralske olier.

Derfor vil alle typer af trykt fiberbaseret emballage – altså både fødevareremballager og ikke-fødevareremballager, samt både primær, sekundær og tertiær emballage skulle forholde sig til problematikken.

Det sætter atter fokus på brug af genanvendt papir og trykfarver i forbindelse med materialer til fødevarerkontakt (FKM).

Sagen er yderligere problematisk da mineralsk olie er en kompleks blanding og der ikke findes mange analysefirmaer der kan analysere på genvundet papir.

Analyser viser at olien kan migrere, fra en ydre karton, til tørrer fødevarer med en stor overflade f.eks. ris, corn-flakes og nudler.

Indtil EU's myndigheders undersøgelser er foretaget er der i EU sat en foreløbig migrationsgrænse på 0,6 mg/kg.

Tysk og Schweizisk FKM lovgivning vedr. trykfarver

I 2010 kom en ny schweizisk lovgivning omkring FKM der bl.a. introducerede et afsnit om trykfarver.

Lovgivningen indeholder 2 positivlister for stoffer i trykfarver.

EuPIA, den europæiske trykfarveorganisation, har bekræftet, at de fleste low-migration trykfarver vil kunne overholde lovgivningen under normale produktionsbetingelser.

Hele lovgivningen kan ses på den schweiziske fødevestyrelses hjemmeside:

<http://www.bag.admin.ch/themen/lebensmittel/04867/10015/index.html?lang=en>

De tyske myndigheder arbejder på en lovgivning om trykfarver til fødevareremballager. Denne forventes færdig i efteråret 2011.