

Ny ftalatfri folie för Väveri

Ftalater - allmänt

Gislaved Folie AB har använt ftalater som mjukgörare under flera årtionden. Det finns lågmolekylära- och högmolekylära ftalater.

Lågmolekylära ftalater är idag klassade som "högriskkemikalier" i EU (REACH Kandidatlista). DEHP (di-etyl-hexyl ftalat) som tillhör denna grupp av ftalater avvecklades redan under 1990-talet i Väverifolier. Det var långt innan materialet klassades.

Högmolekylära ftalater är dock inte klassade i EU och anses därmed ha låg inverkan på hälsa och miljö. DIDP (di-iso-dekyl ftalat) som tillhör denna grupp har använts i mattband sedan 1990-talet. Det beror i första hand på mjukgörarens generellt goda tekniska egenskaper samt överlägsna kostnadseffektivitet.

Men sedan länge finns det en opinion mot ftalater generellt. Media, konsument- och miljögrupper har svårt att särskilja lågmolekylära- från högmolekylära ftalater. De attityder som finns är som oftast svåra att argumentera mot med vetenskapliga argument.

Ny ftalatfri mjukgörare

Gislaved Folie AB har även använt ftalatfria mjukgörare till ett flertal användningsområden under > 10 år. Den mest använda har varit ASE (Alkylsulfonat). Det beror i första hand på mjukgörarens goda egenskaper som kan sammanfattas enligt nedan:

- Låg inverkan på hälsa
- Låg inverkan på miljö
- Inte klassad som högriskkemikalie
- Generellt goda tekniska egenskaper
- Mycket goda processegenskaper i PVC recept
- Mycket låg flyktighet
- Kostnadseffektiv
- Inga kemiska likheter med ftalater

Gislaved Folie AB har nu beslutat att fullt ut ersätta ftalatmjukgöraren DIDP med ASE i väverifolier. Huvudorsaken till detta är det dåliga ryktet som icke klassade ftalater har samt företagets fleråriga erfarenhet av ftalatra alternativen enligt ovan.

Den nya mjukgörarens hälso- och miljöegenskaper

Den ftalatra mjukgöraren (ASE) klarar alla hårda krav som ställs.

RoHS (EU direktiv som förbjuder användning av vissa kemikalier i elektrisk utrustning)

Mjukgöraren innehåller inga tungmetaller eller andra kemikalier som är listade i Direktiv 2002/95/EU och tilläggsdokumentet 2011/65/EU (RoHS krav).

REACH (EUs kemikalielagstiftning)

Mjukgöraren är inte listad som högriskkemikalie i Kandidatlistan.

USA - godkänt för livsmedelskontakt och leksaker

Mjukgöraren fick redan 2007 ett livsmedelgodkännande från USAs livsmedels- och läkemedelsmyndighet, FDA (US Food and Drug Administration – Notification No. 663). Detta godkännande för livsmedel öppnade även vägen för användning i leksaker för den amerikanska marknaden.

Europa - godkänt för livsmedelskontakt och leksaker

Den Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA) har konstaterat att den ftalatra mjukgöraren ASEs kemiska innehåll är riskfritt för människor när den används i leksaker såväl som i förpackningar för torra- och vattenbaserade livsmedel.

ASE uppfyller kraven enligt Europas leksaksstandarder, EN71-3:1994 + A1:2000 + AC:2002 (säkerhetsstandard del 3 gällande migrering av vissa kemikalier).

Mjukgöraren uppfyller kraven enligt Direktiv 2005/84/EU och Direktiv 76/769/EU (som gäller ftalater i leksaker och barnvårdsartiklar).

Allmänt

Livsmedel och leksaker enligt ovan är två områden med höga krav i relation till kemikalier. Med dokumenterad låg inverkan på hälsa och miljö är denna ftalatra mjukgörare ett utmärkt alternativ i t.ex. vattensängar och även i andra användningsområden där produkterna kommer i kontakt med huden. Det gäller även allmänt där kunder ställer stora krav på inomhusmiljön där bl. a. mattor är en komponent.

De goda tekniska egenskaperna kommer även att säkra god kvalitet och lång livslängd för produkterna.

GISLAVED FOLIE AB	Phone: +46 (0)371 837 00	Fax	Bankgiro: 5608-4585	Org. no. 556491-9511
Box 518	E-mail: info@gislavedfolie.se	Sales +46 (0)371 143 66	Bank: Handelsbanken, Gislaved	VAT no. SE556491951101
SE-332 28 Gislaved	Internet: www.gislavedfolie.se	Purch. +46 (0)371 808 72	Acct. no. 6720275475662	IBAN SEK: SE07 6000 0000 0002 7547 5662
Sweden			Swift: HANDSESS	IBAN EUR: SE53 6000 0000 0000 4219 4199

-

GISLAVED FOLIE AB	Phone: +46 (0)371 837 00	Fax	Bankgiro: 5608-4585	Org. no. 556491-9511
Box 518	E-mail: info@gislavedfolie.se	Sales +46 (0)371 143 66	Bank: Handelsbanken, Gislaved	VAT no. SE556491951101
SE-332 28 Gislaved	Internet: www.gislavedfolie.se	Purch. +46 (0)371 808 72	Acct. no. 6720275475662	IBAN SEK: SE07 6000 0000 0002 7547 5662
Sweden			Swift: HANDSESS	IBAN EUR: SE53 6000 0000 0000 4219 4199