



Kontaktmaterialer og Samsvarserklæringer (Declaration of Compliance/DoC)

Hva er kontaktmaterialer?



Food Contact Materials/FMC:

- Emballasje
- Produksjonsutstyr



Kontaktmaterialer for næringsmidler

- kompleks og omfattende lovgiving og mange bransje anbefalinger

Alle materialer i kontakt med mat skal overholde:

EU-forordning 1831/2003 Forskrift om materialer og gjenstander i kontakt med næringsmidler ([Matkontaktforskriften](#))

EU 2012/2006 Forordning om god produksjon (GMP)

Utover dette finnes det spesifikk lovgiving for materialtypene:

- Plast
- Glass
- Keramikk
- Folie av regenerert cellulose

For andre materialer finnes det anbefalinger en kan forholde seg til

I reguleringen står det:

Emballasje som er i kontakt med næringsmidler skal ikke påvirke

- matkvaliteten (hygiene)
- helse

i negativ retning eller på annen måte føre til uakseptable forandringer i næringsmidlet.

Plastmaterialer og migrering regulert gjennom EU forordning 10/2011/EC

Krav om Samsvarserklæring

Samsvarserklæring
Declaration of Compliance
DoC

Ulike stoffer som kan komme fra plastmaterialer og over i maten:

- Restmonomere
- Tilsetninger
- Plastmyknere
- Løsemiddelrester

Totalmigrering

Hygiene

I en total migrasjonsanalyse måler vi den totale mengden migranter fra en emballasje som kan overføres til mat.

Grenseverdien i dag er på 10 mg migrant pr dm^2 .

Den totale migreringen måles ved hjelp av næringsmiddelsimulanter i henhold til Europeisk standard EN 1186:

- 3% Eddiksyre
- 10%, 20% og 30% Etanol
- Olivenoljestandard

Vi kan også tilby alternative metoder slik som 95% etanol og isooktan som simulanter i henhold til EN 1186, punkt 14 og 15.

Spesifikk migrering

Helse

Migrering fra de ulike komponentene analyseres hver for seg.

- Restmonomere
- Tilsetninger
- Plastmyknere
- Løsemiddelrester

Grunnlaget for forordningen baserer seg på toksisiteten av de enkelte komponenter nevnt i artikkelen.

Maksimal migrering kalkuleres for disse komponentene

EU:

Krever bare DoC for materialer som reguleres av en spesifikk lovgivning

– krav til innhold finnes i de ulike direktivene/reguleringene (**BLÅ**)

Norge:

Krever DoC for alle materialer

– krav til innhold finnes i de ulike guidelines (**ORANSJE**)



Lovkrav



Grunnlag ved tilsyn fra myndighetene

Kommunikasjon mellom leverandør og kjøper – sikrer flyt av informasjon i verdikjeden for kontaktmaterialer

Dokumenterer at kontaktmaterialet er i samsvar med gjeldende lovgivning

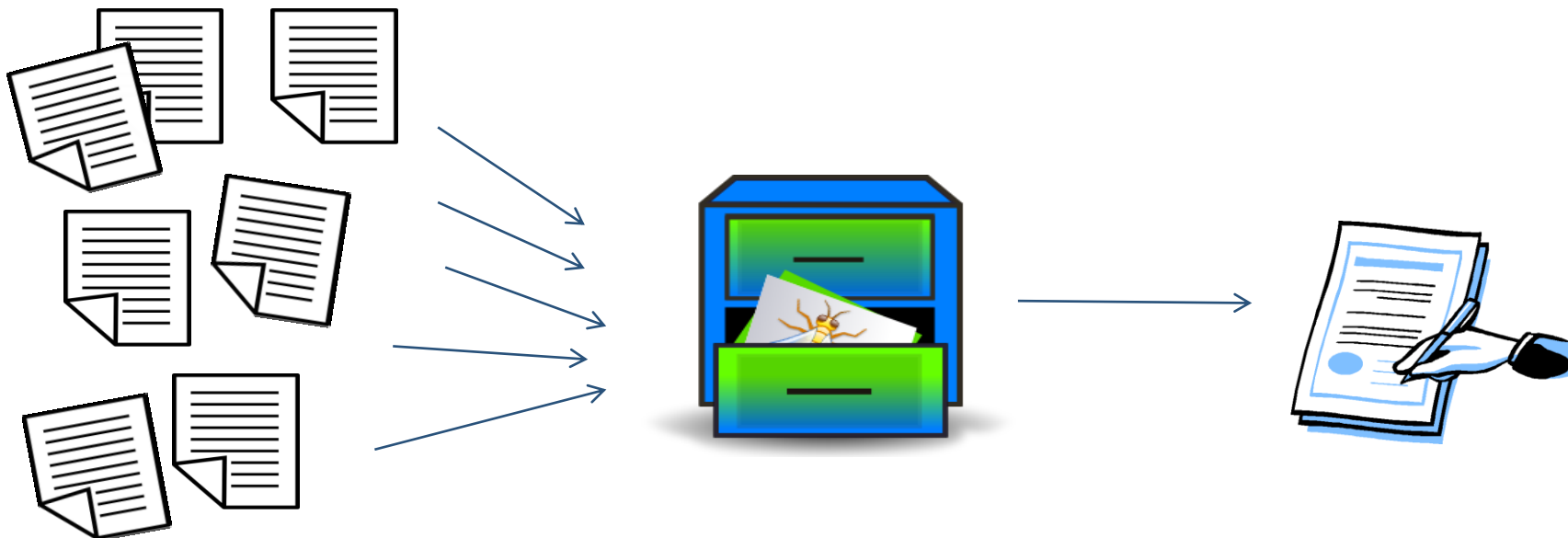
Alle må selv ta ansvar for deres eget produkt



Hva trenger vi samsvarserklæringer til?

Et hjelpemiddel til å sikre at produktet brukes på den måten det er tiltenkt





Leverandører

Info om råvarene
Testrapporter
Toksikologisk info
DoC's

Du

Hva er relevant?
Hva er kravene?
Hva kan du garantere?

Kundene

Kan de bruke produktet?

Hvem utsteder samsvarserklæringer?

Alle parter i verdikjeden

Ulik type av informasjon avhengig av hvor man er i verdikjeden

Kjede av leverandører



Økende kunnskap om materialene i produktet

Avtakende ansvar for maten for maten

Hvem utstede Samsvarserklæringer?

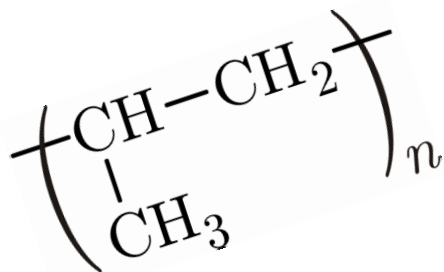
Leverandørene **skal** utstede Samsvarserklæringer

DoC utstedes i alle ledd

Kjemiske komponenter

Halvfabrikata

Ferdig produkt



Skal inneholde:



Navn og adresse på den virksomhet, som **fremstiller** eller **importerer** plastmaterialene eller -gjenstandene eller stoffer som benyttes til fremstilling av materialene og gjenstandene

Identiteten til materialene, gjenstandene eller stoffene ment for fremstilling av slike materialer og gjenstander

Dato for erklæringen

Bekreftelse på at produktene oppfyller kravene i forordning **(EF) nr. 1935/2004***

Tilstrekkelige opplysninger om **stoffer med restriksjoner** som er benyttet

Relevante opplysninger om **tilsetningsstoffer** og **aromaer**

Spesifikasjoner for **anvendelsen** av materialet eller gjenstanden, type næringsmidler, tid/temperatur osv

Informasjon om evt **funksjonell barriere**

1-2 uker for å
fremskaffe
bakenforliggende
dokumentasjon

*(2023/2006/EC Good Manufacturing Practice)

Forståelig språk i det gjeldende land

Fokus på hva produktet inneholder – ikke på hva produktet ikke inneholder

Følg punktene i lovgivningen – mange forskjellige layouts

Tilgjengelig i papirform eller på hjemmeside

Oppdateres ved endringer i produktsammensetning eller lovgivning (minst hvert 3. år)

Betinges et godt kjennskap til lovgivningen

Industry Guideline

for the Compliance of
Paper & Board Materials and
Articles for Food Contact

Template from the
Industry Guideline on
Paper and Board for Food
Contact



1. Date of Declaration of Compliance

2. Manufacturer

- 2.1. Identity and address of the organization which manufactures the materials or articles.
- 2.2. Where appropriate and if different from 2.1, the address of the manufacturing site.

3. Identity of the materials and articles

- 3.1. Generic product description.
- 3.2. Trade name or grade description, including other relevant identifying information.
- 3.3. If appropriate, special instructions to be observed for safe and appropriate use.

4. Confirmation of Compliance with this Guideline and Regulation 1935/2004

- 4.1. Statement that the product complies with the relevant requirements of this Guideline and the relevant requirements of Regulation 1935/2004.
- 4.2. Statement that all raw materials are in compliance with Annex 1, and, if appropriate, Annex 2 of this Guideline.
- 4.3. Statement that the product has been manufactured in accordance with Commission Regulation (EC) No 2023/2006 on Good Manufacturing Practice.
- 4.4. Statement, if appropriate, that the product has been manufactured in accordance with a specific GMP, hygiene standard or management system described in Section 5 of this Guideline.
- 4.5. Statement of the conditions of use for the product including type or types of food envisaged for the intended end-use and any special package storage conditions.
- 4.6. When relevant for a multi-material multi-layer construction, a statement that the limit for vinyl chloride monomer does not exceed the requirement of Regulation 10/2011.

DoC - metall og legeringer CM/Res(2013)9 – siste guideline

Skal inneholde:

The name and address of the manufacturer or importer

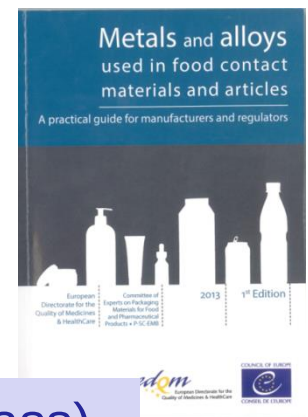
The identity of the food contact material/article

The date of the declaration

The confirmation that the material complies with Regulation 1935/2004/EC and 2023/2006/EC as well as CM/Res(2013)9

Information on substances for which there are specifications

Type of food the product is intended to come into contact with; storage temperature and shelf life of the product; Any treatment of the product; Surface area/volume ratio used to establish compliance



84/500/EC + 2005/31/EC– Keramikk (glass)



Nordic project food contact materials

Control of declarations of compliance (DoC)



Kontaktmaterialer

– Nordisk prosjekt 2015 –

Myndighetskontroll

Norge og Danmark

Kontroll av **både** matprodusenter og leverandører av kontaktmaterialer

Sverige

Bare kontroll av matprodusenter

Viktigste resultat av dette nordiske prosjektet var økt fokus i verdikjeden og dermed økende kunnskap

På markedet i dag:

- EK- sertifikat
- Normpack - sertifikat
- ++?
- Eurofins tilbyr også denne tjenesten til våre kunder

**Vi kan ikke utstede signerte Samsvarserklæringer.....
uten at vi har vært på revisjon hos leverandøren!**

4) Compliance with Regulation 1935/2004/EC

Article 3

General requirements

1. Materials and articles, including active and intelligent materials and articles, shall be manufactured in compliance with good manufacturing practice so that, under normal or foreseeable conditions of use, they do not transfer their constituents to food in quantities which could:

(a) endanger human health;

or

(b) bring about an unacceptable change in the composition of the food;

or

(c) bring about a deterioration in the organoleptic characteristics thereof.

COMMISSION REGULATION (EC) No 2023/2006

of 22 December 2006

on good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food

Article 15

Labelling

Article 16

Declaration of compliance

Article 17

Traceability

Vi kan derimot hjelpe deg i å innhente informasjon i verdikjeden, vurdere denne informasjonen, vi kan gjøre alle analysene og vi hjelper deg i å utstede DoC

Og vi kan tilby dere å gjennomføre en revisjon hos leverandøren, slik at vi kan utstede DoC.



Hvor kan man finne hjelp?

EU-guideline og Nordic guideline

Krav til informasjon i
leverandørkjeden

Eller ta kontakt med Eurofins



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH AND CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL

Safety of the Food chain
Innovation and sustainability

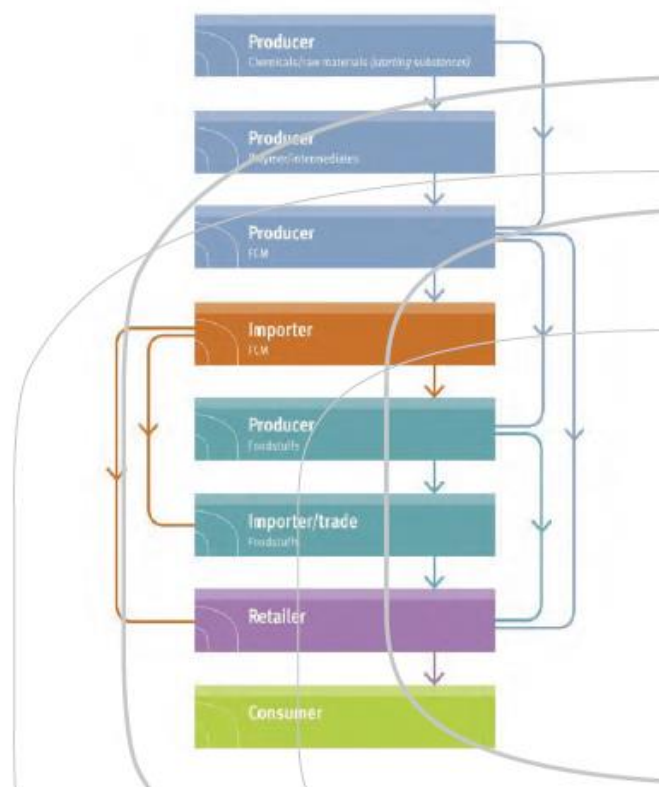
Brussels, 28.11.2013

Union Guidance on Regulation (EU) No 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food as regards information in the supply chain



Nordic checklist food contact materials

Declaration of compliance and supporting documentation



- **Rådgiving om kontaktmaterialer for næringsmidler**
 - **Oppdatert på gjeldene lovgivning og bransjereguleringer**
Behjelpelige med å tolke gjeldende lover og reguleringer
 - **Innhenting og tolking av dokumentasjon fra kundens leverandør**
 - **Risikoanalyse**
 - **Kalkulering - "worst case"**
 - **Hjelpe til med å etablere et kvalitetskontrollprogram av emballasjen**
 - **Analyser/Testing av emballasje – migrasjonsanalyser**
(Totalmigrasjon og Spesifikk migrasjon)

Det finnes ikke en standardtest her – avhengig av produktets sammensetning

Alle tester utføres i henhold til gjeldende standarder
Emballasje og produksjonsutstyr

- **Hjelp til utstedelse av Samsvarserklæring (DoC)**
- **Vi kan organisere kurs og workshops for enkelte kunder**
- **Abonnere på nyhetsbrev med informasjon vedrørende trender, nye lover og reguleringer etc .**
- **Vi kan hjelpe:**
 - produsenter
 - importører
 - Bruker

Sensorikk på kontaktmaterialer:

- Skal ikke påvirke produktet slik at det blir en uakseptabel sensorisk endring i maten
 - Sensorisk analyse (off-taste/-smell)
- Egen sensorikk lab – 30 dommere – eget lokale – kalibrert
- Brukes ved mistanke om feil i produksjonen eller ved reklamasjoner

Our Offer

Product Testing is being performed in the areas of:

- SAFETY (chemical, electrical, physical)
- COMPLIANCE (laws, specifications)
- PERFORMANCE testing



Textiles



Toys



Cosmetics



Detergents



Hygiene / Paper



Household



Furniture



**Food Contact
Material**



Construction



**Electrics &
Electronics**



Inspections

Takk for meg



Product Testing

