

**Skjema 4c Erklæring - Farger/trykkfarger**

Skjema for krav O13, O14, O15 og O19.

Navn på farge/trykkfarge og bruksområde: \_\_\_\_\_

Navn på produsent av fargen/trykkfargen: \_\_\_\_\_

Kravene gjelder for samtlige inngående stoffer i det kjemiske produktet, men ikke for forurensninger om ikke annet fremgår i spesifikke krav. Inngående stoffer og forurensninger er definert under.

**Inngående stoffer:** Alle stoffer i det kjemiske produktet, inklusive tilsatte additiver (f.eks. konserveringsmidler og stabilisatorer) i råvarene. Kjente avspaltningsprodukter fra inngående stoffer (f.eks. formaldehyd og arylamin) regnes også som inngående.

**Forurensninger:** Rester fra produksjonen og råvareproduksjonen som inngår i det ferdige kjemiske produktet i konsentrasjoner under 100 ppm (0,01 vektprosent, 100 mg/kg). Eksempler på forurensninger er rester av reagenser, rester av monomerer, katalysatorer, biprodukter og rester av rengjøringsmidler til produksjonsutstyret samt "carryover" fra andre produksjonslinjer.

**O13 Kjemiske produkter, klassifisering**

Er fargen/trykkfargen klassifisert i henhold til tabellen nedenfor?    Ja ☐    Nei ☐

**Tabell S4: Klassifisering av kjemiske produkter**

<b>Klassifisering i henhold til CLP-forordningen 1272/2008</b>		
<b>Fareklasse</b>	<b>Kategori</b>	<b>Farekode</b>
Farlig for vannmiljøet	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1-4	H400 H410, H411, H412
Akutt giftighet	Acute Tox. 1, 2 Acute Tox. 3	H330, H310, H300 H331, H301, H311
Spesifikk målorgantoksisitet	STOT SE 1 STOT RE 1	H370 H372
Allergifremkallende	Resp. Sens. 1 eller Skin Sens 1	H334 H317
Kreftfremkallende egenskaper	Carc. 1A/1B Carc. 2	H350 H351
Kjønnscellemutagenitet	Muta. 1A/B Muta. 2	H340 H341
Reproduksjonstoksisitet	Repr. 1A/1B Repr. 2	H360, H361 H362

## O14 Klassifisering av inngående stoffer

Inngår det stoffer som er klassifisert i henhold til tabell under? ☐ Ja ☐ Nei

**Tabell S5: Klassifisering av CMR-stoffer**

Klassifisering i henhold til CLP-forordningen 1272/2008		
Fareklasse	Kategori	Farekode
Kreftfremkallende egenskaper	Carc. 1A/1B	H350
	Carc. 2	H351
Kjønnscellemutagenitet	Muta. 1A/B	H340
	Muta. 2	H341
Reproduksjonstoksicitet	Repr. 1A/1B	H360, H361
	Repr. 2	H362

## O15 Kjemiske stoffer - forbudsliste

Inngår noen av følgende stoffer i fargen/trykkfargen?

- Stoffer på Kandidatlisten\* ☐ Ja ☐ Nei
- Stoffer som har gjennomgått evaluering i EU og er påvist å være PBT (Persistent, bioaccumulable and toxic) eller vPvB (very persistent and very bioaccumulable)\*\* ☐ Ja ☐ Nei
- Stoffer som anses å være potensielt hormonforstyrrende i kategori 1 eller 2 på EUs prioritetsliste over stoffer som skal gjennomgå nærmere undersøkning for hormonforstyrrende effekter\*\*\* ☐ Ja ☐ Nei
- Ftalater\*\*\*\* ☐ Ja ☐ Nei
- APEO – alkylfenoletoksilater og andre alkylfenolderivater (stoffer som avgir alkylfenoler ved nedbryting) ☐ Ja ☐ Nei
- Halogenerte organiske forbindelser<sup>1</sup> ☐ Ja ☐ Nei
- BHT - butylhydroxytoluene ☐ Ja ☐ Nei

*Det er unntak for BHT opp til 2 ppm i vannavvisende belegg som brukes på artikler laget av papp. Vær oppmerksom på at et plastlag på produktet ikke betraktes som et belegg. Unntaket utløper hvis stoffet oppfyller ett av følgende i løpet av kriterienes gyldighetstid:*

- Stoffet oppføres på Kandidatlisten\* eller på List 1 på nettsiden [www.edlist.org](http://www.edlist.org)
- ECHA Endocrine Disruptor Expert Group vurderer stoffet og anser det som et hormonforstyrrende stoff <http://echa.europa.eu/sv/ed-assessment>
- Stoffet oppføres på List 3 på nettsiden [www.edlist.org](http://www.edlist.org)

- Bisfenol A, F og S ☐ Ja ☐ Nei
- Antibakterielle midler (f.eks. nanosølv)\*\*\*\*\* ☐ Ja ☐ Nei

\* Kandidatlisten finnes på ECHAs hjemmeside: <http://echa.europa.eu/candidate-list-table>

\*\* PBT og vPvB i henhold til kriteriene i bilag XIII i REACH

\*\*\* Stoffer med hormonforstyrrende effekter kategori 1 eller 2, se følgende lenke:  
[http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/strategy/being\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/strategy/being_en.htm)

\*\*\*\* Forbudet omfatter ikke polyethylene terephthalate (PET)

\*\*\*\*\* Et antibakterielt middel er et kjemikalie/produkt som forhindrer eller stopper tilvekst av mikroorganismer, for eksempel bakterier, sopp eller protozoer (encellede organismer). Kravet gjelder ikke konserveringsmidler som anvendes til å konservere det kjemiske produktet, såkalte in-can preservatives.

<sup>1</sup> Det er unntak for halogenerte organiske pigmenter som oppfyller Europarådets anbefaling "Resolution AP (89) 1 on the use of colourants in plastic materials coming into contact with food", punkt 2.5.

## 019 Fargestoffer for trykk og innfarging

Halogenerte organiske pigmenter skal oppfylle krav i Europarådets anbefaling, "Resolution AP (89) 1 on the use of colourants in plastic materials coming into contact with food". Er dette oppfylt? ☐ Ja ☐ Nei

Oppfyller fargestoffene BfRs (Federal Institute for Risk Assessment) anbefalinger: "IX. Colorants for Plastics and other Polymers Used in Commodities"\* eller Swiss Ordinance 817.023.21 Annex 2 and 10? ☐ Ja ☐ Nei

Oppfyller fargestoffer som brukes til nyanseringsfarging og/eller innfarging av papir/papp/kartong BfR's recommendation XXXVI. Paper and board for food contact, fra juli 2015 eller senere versjoner? ☐ Ja ☐ Nei

\* For fargestoffer som anvendes til papir/papp/kartong er kondensasjonsprodukter av aromatiske sulfonsyrer med formaldehyd unntatt fra kravet i BfR IX, men skal oppfylle kravene i BfRs XXXVI.

Hvis relevant, oppfyller fargestoffet kravene til kondensasjonsprodukter av aromatiske sulfonsyrer med formaldehyd i BfRs XXXVI? ☐ Ja ☐ Nei

Legg ved sikkerhetsdatablad.

Ved endringer i det kjemiske produktets sammensetning skal en ny erklæring om oppfyllelse av kravene sendes inn til Nordisk Miljømerking.

Sted og dato:	Fargeprodusentens navn:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift: