

Skjema 2c, Erklæring - Farger/trykkfarger

Skjema for krav 03, 04, 05, 011 for farger som brukes til innfarging av produkter med en særlig funksjon eller spesialprodukter for sykehus/sykehjem

Skjema for krav 03, 04, 05 og 012 for trykkfarger

Hvilket produkt erklæres det for? ☐ Farge for innfarging ☐ Trykkfarge

Fargens/trykkfargens navn og bruksområde:

Navn på produsent av fargen/trykkfargen:

Det stilles krav til 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.

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

Tabell S3: Klassifisering av kjemiske produkter

Klassifisering i følge EUs CLP-forordning 1272/2008	
Fareklasse og kategori	Farekode
<u>Farlig for vannmiljøet</u> Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1-4	H400 H410, H411, H412, H413
<u>Akutt giftighet</u> Acute Tox. 1, 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4	H330, H310, H300 H331, H301, H311 H332, H312, H302
<u>Spesifikk målorgantoksitet</u> STOT SE 1 STOT SE 2 STOT RE 1 STOT RE 2	H370 H371 H372 H373

<u>Aspirasjonsfare</u> Asp. Tox. 1	H304
<u>Etsende/irriterende for huden</u> Skin Corr. 1 A/B/C	H314
<u>Allergifremkallende egenskaper</u> Resp. Sens. 1 eller Skin Sens. 1	H334 H317
<u>Kjønnscelemutagenitet</u> Muta. 1A/B Muta. 2	H340 H341
<u>Kreftfremkallende egenskaper</u> Carc. 1A/1B Carc. 2*	H350 H351
<u>Reproduksjonstoksisitet</u> Repr. 1A/1B Repr. 2	H360, H361 H362

* Det gis unntak for titandioksid (CAS-nr. 13463-67-7).

04 Kjemiske stoffer, CMR

Inneholder fargen/trykkfargen stoffer som er eller som kan avgi stoffer klassifisert i henhold til tabellen nedenfor?

☐ Ja

☐ Nei

Klassifisering i henhold til CLP-forordningen 1272/2008	
Fareklasse og kategori	Farekode
<u>Kreftfremkallende egenskaper</u> Carc. 1A/1B Carc. 2*	H350 H351
<u>Kjønnscelemutagenitet</u> Muta. 1A/B Muta. 2	H340 H341
<u>Reproduksjonstoksisitet</u> Repr. 1A/1B Repr. 2	H360, H361 H362

* Det gis unntak for titandioksid (CAS-nr. 13463-67-7).

05 Øvrige ekskluderte stoffer

Inneholder fargen/trykkfargen noen av følgende stoffer?

Stoffer på Kandidatlisten*

☐ Ja

☐ Nei

D4, D5 og D6 i silikonpolymer har eget krav, se 06

Tinnorganiske forbindelser

☐ Ja

☐ Nei

Ftalater

☐ Ja

☐ Nei

APEO – alkylfenoletoksilater og andre alkylfenolderivater (stoffer som avgir alkylfenoler ved nedbryting): Unntak gis for: ☐ Ja ☐ Nei

- sterisk hindrede fenoliske antioksidanter med molekylvekt > 600g/mol

Hvis ja: Er stoffet en sterisk hindret fenolisk antioksidant med molvekt > 600 g/mol? ☐ Ja ☐ Nei

Oppgi CAS-nr. _____

Halogenerte organiske forbindelser. Unntak gis for: ☐ Ja ☐ Nei

- halogenerte organiske pigmenter som oppfyller Europarådets "Resolution AP (89) on the use of colourants in plastic materials coming into contact with food", punkt 2.5

- konserveringsmiddelet CMIT (CAS-nr. 26172-55-4)

Flammehemmere ☐ 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

Konserveringsmidler som er bioakkumulerbare (BCF>500/logKow >4) ☐ Ja ☐ Nei

Antibakterielle midler (for eksempel nanosølv og triklosan)**** ☐ 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

**** 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.

Kravene i kjemikaliemodulen for papirprodukter

Det er enten kravene i Kjemikaliemodulen for papirprodukter versjon 2 eller versjon 3 som skal oppfylles.

Kravene i versjon 2

Erklæringene nedenfor omhandler kravene K9-K12 i Kjemikaliemodulen for papirprodukter, versjon 2 (krav K9-K12 i kjemikaliemodulen er angitt i bilag 5 i disse kriteriene).

K9 Inneholder fargen/trykkfargen stoffer som er klassifisert som miljøfarlig (H400, H410, H411, H412, EUH 059)*? ☐ Ja ☐ Nei

Hvis ja, angi kjemisk navn, CAS-nummer samt konsentrasjon:

_____ %
_____ %
_____ %

** Det gis unntak for kravet dersom fargestoffet fikseres på fiberne >98 %, beregnet som den totale retensjonen av fargestoffer på fiberne i prosessen*

og

de inngående stoffene ikke fins i Begränsningsdatabasen (Sverige), "Listen over uønskede stoffer", Orientering fra Miljøstyrelsen¹ og Miljøvernmyndighetenes Prioritetsliste (Norge²).

Benyttes unntaket for farger/trykkfarger? ☐ Ja ☐ Nei

Hvis ja, redegjør hvordan unntaket oppfylles (f.eks. fargestoffets fiksering >98 %):

K10 Inngår tungmetaller, aluminium og kobber eller forurensninger* av tungmetaller i fargestoffet eller pigment i fargeblandingen? ☐ Ja ☐ Nei

Hvis ja, angi metall: _____

* Forurensning:

- Vi bekrefter at den totale mengden forurensning av bly, kadmium, kvikksølv og krom ikke overskrider 100 ppm i fargeblandingen eller pigmentet.

- Vi bekrefter at innhold av bly i de enkelte stoffene i direkte farger ikke overskrider 100 ppm, kvikksølv 4 ppm, kadmium 20 ppm og krom 100 ppm.

¹ <https://mst.dk/kemi/kemikalier/stoflister-og-databaser/listen-over-uoenskede-stoffer-kortlaegning-strategi-og-implementering/revideret-liste-over-uoenskede-stoffer/>

² <https://www.miljostatus.no/tema/kjemikalier/prioritetslisten/>

- Vi bekrefter at innhold av bly i de enkelte stoffene i pigmentfarger ikke overskrider 100 ppm, kvikksølv 25 ppm, kadmium 50 ppm og krom 100 ppm.

K11 Inneholder fargeblandingen fargestoffer som kan avspalte aminer som angitt i tabell under?

☐ Ja ☐ Nei

Amin	CAS-nummer
4-amino-bifenyl	92-67-1
Bensidin	92-87-5
4-klor-o-toluidin	95-69-2
2-naftylamin	91-59-8
o-aminoazo-toluol	97-56-3
2-amino-4-nitro-toluol	99-55-8
p-klor-anilin	106-47-8
2,4-diamino-anisol	615-05-4
2,4'-diamino-difenylmetan	101-77-9
3,3'-diklorbensidin	91-94-1
3,3'-dimetoksi-bensidin	119-90-4
3,3'-dimetyl-bensidin	119-93-7
3,3'-dimetyl-4,4'-diamino-difenylmetan	838-88-0
p-kresidin	120-71-8
4,4'-metylen-bis(2-klor-anilin)	101-14-4
4,4'-oxi-dianilin	101-80-4
4,4'-tio-dianilin	139-65-1
o-toluidin	95-53-4
2,4-toluylendiamin	95-80-7
2,4,5-trimetyl-anilin	137-17-7

0-anisidin 2-methoxyanilin	90-04-0
2,4-xylidin	95-68-1
4,6-xylidin	87-62-7
4-aminoazobenzen	60-09-3

K12 Inngår det ftalater i fargeblandingen?

☐ Ja ☐ Nei

Kravene i versjon 3

09 Farger – metaller

Er fargestoffene eller pigment i fargen basert på aluminium, sølv, arsenikk, barium, kadmium, kobolt, krom, kobber, kvikksølv, mangan, nikkel, bly, selen, antimon, tinn eller sink?

☐ Ja ☐ Nei

Om ja, angi hvilke metaller?

Kobber i ftalocyaninpigment og aluminium i aluminiumsilikater er unntatt fra dette kravet.

09 Metallioner

Overstiger nivåene av forurensninger av metallioner i fargen følgende grenser?

Antimon: 50 ppm

☐ Ja ☐ Nei

Arsenikk: 50 ppm

☐ Ja ☐ Nei

Barium: 100 ppm

☐ Ja ☐ Nei

Kadmium: 20 ppm

☐ Ja ☐ Nei

Krom: 100 ppm

☐ Ja ☐ Nei

Kobolt: 500 ppm

☐ Ja ☐ Nei

Kobber: 250 ppm

☐ Ja ☐ Nei

Bly: 100 ppm

☐ Ja ☐ Nei

Kvikksølv: 4 ppm

☐ Ja ☐ Nei

Nikkel: 200 ppm

☐ Ja ☐ Nei

Selen: 20 ppm

☐ Ja ☐ Nei

Sølv 100 ppm

☐ Ja ☐ Nei

Tinn: 250 ppm

☐ Ja ☐ Nei

Sink: 1 500 ppm

☐ Ja ☐ Nei**010 Farger – aminer og ftalater**

Inneholder fargen azofargestoffer som kan avspalte aromatiske aminer som angis i forordning (EU) nr 1907/2006, bilag XVII, tillegg 8?

☐ Ja ☐ Nei

Inneholder fargen ftalater?

☐ Ja ☐ Nei

Vedlegg sikkerhetsdatablad for produktet.

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

Sted og dato:	Navn på produsent av fargen:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift: