Oversikt over krav til ulike materialer og kjemikalier

Bilagene i dette dokumentet gir en oversikt over hvilke krav som stilles til de ulike materialene og kjemikaliene som brukes ved produksjonen/sammensetningen av møbelet, til overflatebehandling eller i produksjonen av de inngående materialene. Bilagene er en sammenstilling av hvilke krav som skal oppfylles av underleverandører/produsenter av de ulike materialene og kjemikaliene og kan dermed være en hjelp i kommunikasjonen med underleverandører for å informere om hvilke krav som skal oppfylles. Se tabellen under for en oversikt over kravene og bilagene i dette dokumentet.

Kjemikaliekrav

Nordisk Miljømerking stiller krav til kjemikalier som anvendes i produksjonen av de inngående materialene, ved produksjonen/sammensetningen av møbelet og til overflatebehandling.

Kravene til kjemikalier er ikke samlet under ett kapittel i kriteriedokumentet, men vil være angitt under kapittel for det enkelte materialet, f.eks. vil kjemikaliene som gjelder for produksjon av trebaserte plater angis under kapittelet for trebaserte plater og kjemikalier ved laminatproduksjon angis under kapittelet for laminat. Unntak fra dette er kravene til overflatebehandling av tre, trebaserte plater og laminat som er samlet i ett felles kapittel.

Kravene i kapittel 1.4.1 i kriteriedokumentet gjelder kjemikalier som tilsettes møbelet/innredningen eller som brukes i produksjonen/sammensetningen av møbelet/innredningen på produksjonsstedet for møbelet/innredningen eller hos underleverandør. En underleverandør kan f.eks. sette sammen deler eller hele møbelet. Eventuelle kjemikalier som anvendes her, f.eks. lim, skal oppfylle kravene i kapittel 1.4.1 i kriteriedokumentet. Se Bilag 1 for en sammenstilling av de krav som skal oppfylles for kjemikalier som brukes hos møbelprodusenten og underleverandører.

Kjemikaliekrav som gjelder for produksjon av inngående materialer er angitt under respektive kapittel for det aktuelle materialet.

Bilagsoversikt

I tabellen under gis det en oversikt over bilagene i dette dokumentet.

Bilagsnummer	**Navn på bilag**
Bilag 1	Krav som skal oppfylles for kjemisk produkt som brukes hos møbelprodusent og underleverandør
Bilag 2	Krav som skal oppfylles for massivt tre, kork og bambus
Bilag 3	Krav som skal oppfylles for trebaserte plater
Bilag 3a)	Krav som skal oppfylles for kjemisk produkt som brukes ved produksjon av trebaserte plater

Bilag 4	Krav som skal oppfylles for papir
Bilag 4a)	Krav til kjemisk produkt som brukes som overflatebehandling eller tilsetning til papir
Bilag 5	Krav som skal oppfylles for laminat
Bilag 5a)	Krav til kjemisk produkt som brukes ved produksjon av laminat
Bilag 6	Krav som skal oppfylles for overflatebehandling av tre, trebaserte plater og laminat
Bilag 6a)	Krav til kjemisk produkt som brukes ved overflatebehandling av tre, trebaserte plater og laminat
Bilag 7	Krav som skal oppfylles for metall (stål og aluminium)
Bilag 7a)	Krav til kjemisk produkt som brukes ved overflatebehandling av metall, f.eks. pulverlakk
Bilag 8	Krav som skal oppfylles for plast, gummi og silikon
Bilag 8a)	Krav som skal oppfylles for kjemiske produkter som tillsettes i produksjonen av plast, gummi og silikon
Bilag 8b)	Krav som skal oppfylles for kjemiske produkter som tilsettes ved overflatebehandling av plast og gummi
Bilag 9	Krav som skal oppfylles for tekstil
Bilag 9a)	Krav som skal oppfylles for kjemisk produkt som brukes ved produksjon av tekstil
Bilag 10	Krav som skal oppfylles for stoppmaterial
Bilag 10a)	Krav som skal oppfylles for kjemiske produkter som brukes ved produksjon eller behandling av stoppmaterial
Bilag 11	Krav som skal oppfylles for skinn og lær
Bilag 11a)	Krav som skal oppfylles for kjemiske produkter som brukes ved produksjon av skinn og lær
Bilag 12	Krav som skal oppfylles for øvrige material i kriteriene

Bilag 1 – Krav som skal oppfylles for kjemisk produkt som brukes hos møbelprodusent og underleverandør

Dette bilaget inneholder en sammenstilling av kravene som skal oppfylles for kjemiske produkter som brukes hos møbelprodusenten og eventuelle underleverandører. Kravene omfatter alle typer av kjemiske produkter, f.eks. lim eller sparkel. Hjelpestoffer som for eksempel smøreolje samt rengjøringsmidler er ikke omfattet av kravene.

Dersom det svares ”ja” på noen av de nedenstående spørsmålene og det ikke finnes et relevant unntak i kravet, oppfyller produktet ikke kravene og kan dermed ikke inngå i et svanemerket møbel/innredning.

Navn på kjemiske produkt: _____

Funksjon/type kjemisk produkt (f.eks lim): _____

Inngående stoffer og forurensninger har følgende definisjon:

- *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 1000 ppm (0,1000 vektprosent, 1000 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.*

Krav O20: Er det kjemiske produktet klassifisert med en eller flere av de nedenstående fareklasser? *Unntak gis for:* • *klassifiseringen H351 for lim med innhold av methylene diphenyl diisocyanate (MDI)* • *klassifiseringen H350 og H341 for lim med innhold av formaldehyd (CAS-nummer 50-00-0) forutsatt at kravet til fri formaldehyd som er regulert i eget krav oppfylles.*				
Miljøfarlig				
H400 – Aquatic Acute 1	Ja	☐	Nei	☐
H410 – Aquatic Chronic 1	Ja	☐	Nei	☐
H411 – Aquatic Chronic 2	Ja	☐	Nei	☐
H420 – Ozone	Ja	☐	Nei	☐
Akutt giftighet				
H300 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H310 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H330 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H301 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
H311 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
H331 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering eller gjentatt eksponering				
H370 – STOT SE 1	Ja	☐	Nei	☐
H372 – STOT RE 1	Ja	☐	Nei	☐
Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐

Dersom "ja" på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg) for det inngående stoffet/stoffene som er årsaken til klassifiseringen av det kjemiske produktet.

_____

_____

_____

_____

Krav O21: Inneholder det kjemiske produktet inngående stoffer som er klassifisert med en eller flere av nedenstående fareklasser? *Unntak gis for:* • *lim som inneholder methylene diphenyl diisocyanate (MDI) klassifisert H351* • *lim som inneholder formaldehyd (CAS-nummer 50-00-0) klassifisert H350 og g H341, forutsatt at krav om fri formaldehyd som reguleres i eget krav oppfylles* • *lim som inneholder opp til 1000 ppm restmonomer av vinylacetat (CAS-nummer 108-05-4) klassifisert H351* • *titandioxid (CAS-nummer 13463-67-7) klassifisert H351* • *1,1,1-Trimetylolpropan (TMP, CAS-nummer 77-99-6) klassifisert H361.*				
Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐

H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐

Dersom ”ja” på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O22: Inngår noen av følgende stoffer i det kjemiske produktet?				
Stoffer på Kandidatlisten (Kandidatlisten finnes på ECHAs hjemmeside: http://echa.europa.eu/candidate-list-table)	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) i henhold til kriteriene i bilag XIII i REACH	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer som anses å være potensielt hormonforstyrrende i kategori 1 eller 2 på EU-kommisjonens prioritetsliste over stoffer som skal gjennomgå nærmere undersøkelse for hormonforstyrrende effekter. Se følgende lenke: https://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf (vedlegg L, side 238 og framover)	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer på EU-medlemslandsinitiativet ”Endocrine Disruptor Lists”, List I og List III. Se følgende lenker: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities	Ja	☐	Nei	☐
Halogenerte organiske forbindelser *Unntak gis for:* • *Bronopol (CAS-nr. 52-51-7) kan maks inngå med 0,05 vekt-% i det kjemiske produktet* • *Blandingen (3:1) av CMIT/MIT (5 chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one CAS-nr. 247-500-7; 2-methyl-4-isothiazolin-3-one CAS-nr. 220-239-6) kan maks inngå med 0,0015 vekt-% i kjemiske produktet* • *IPBC (Iodopropynyl butylcarbamate) kan maks inngå med 0,20 vekt-% i det kjemiske produktet* • *Lim med polykloropren for madrass- og stoppmøbelprodusenter, hvis emisjonen fra limet av restmonomeren kloropren (2-klor-1,3-butadien) er ≤ 1 µg/m3 etter 3. dager målt ved kammertest EN ISO 16000 eller tilsvarende metoder. Unntaket gjelder ikke barnemadrasser.*	Ja	☐	Nei	☐
Isothiazolinoner med mer enn 0,05 vekt-% i det kjemiske produktet	Ja	☐	Nei	☐
Butylhydroxytoluene (BHT, CAS-nr. 128-37-0)	Ja	☐	Nei	☐
Aziridin og polyaziridiner	Ja	☐	Nei	☐
Bisfenol A, S og F	Ja	☐	Nei	☐
Alkylfenoler, alkylfenoletoksylater eller andre alkylfenolderivater *Alkylfenolderivater defineres som stoffer som avspalter fra alkylfenoler ved nedbrytning*	Ja	☐	Nei	☐
Ftalater	Ja	☐	Nei	☐
Pigmenter og tilsetningsstoffer basert på bly, tinn, kadmium, krom VI og kvikksølv og deres forbindelser	Ja	☐	Nei	☐

Flyktige aromatiske forbindelser (VAH) med mer enn 1 % i det kjemiske produktet	Ja	☐	Nei	☐

Dersom "ja" på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O23: Inneholder det kjemiske produktet nanomaterial i henhold til EU:s definisjon, 2011/696/? *Definisjon: Nanomaterial er et naturlig, utilsiktet eller tilsiktet framstilt material som inneholder partikler i fri tilstand eller i form av aggregat eller agglomerat og der minst 50 % av partiklene i antall eller størrelsesfordeling har en eller flere ytre dimensjoner i størrelseintervallet 1–100 nm.* *Unntak gis for:* • *Pigment** • *Naturlig forekommende uorganiske fyllmiddel*** • *Syntetisk amorf silika**** ** Denne unntakelse inkluderer ikke pigmenter som er tilsatt for andre formål enn å gi farge.* *** Dette gjelder fyllstoff som omfattes av bilag V punkt 7 i REACH.* **** Dette gjelder ikke-modifisert syntetisk amorf silika.*	Ja	☐	Nei	☐

Om ja, angi hvilken type av nanomaterial. Angi også om nanomaterialet inngår i form av en forurensning eller som et tillsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O24: Dersom det kjemiske produktet er et lim, inneholder det VOC? *VOC defineres som stoffer med et innledende kokepunkt som er lavere enn eller lik med 250 °C målt ved et normalt trykk på 101,3 kPa. Denne definisjon er samme som i VOC-direktivet (2004/42/EG).* *VOC (flyktige organiske forbindelser) får inngå med maks 3 vekt-% i limet.*	Ja	☐	Nei	☐

Om ja, angi mengden VOC:_____

Krav O25: Inneholder det kjemiske produktet fritt formaldehyd? *Mengden av fritt formaldehyde fra formaldehyde som ikke er bevisst tilsatt eller fra formaldehydavspaltende stoffer får være opp til 0,02 vekt-% (200 ppm) i det kjemiske produktet.*	Ja	☐	Nei	☐

For limprodukter tillates opp til 0,2 vekt-% (2000 ppm) fritt formaldehyde. Kravet gjelder det rene limet før blanding med eventuell herder.

Om ja, angi mengden fritt formaldehyd:_____

Bilag 2 – Krav som skal oppfylles for massivt tre, kork og bambus

I tabellen under angis kravene som skal oppfylles for massivt tre, kork og bambus.

Kapitel	Kravnummer	Kravrubrik	Nivå når kravet gjelder	Kommentar
1.5.1	O26	Kjemikalier i gjenbrukte deler	Uansett mengde i ferdig produkt	Kravet gjelder bare dersom gjenbrukte tredeler inngår
1.5.1	O27	Trearter - begrensninger	Uansett mengde i ferdig produkt	
1.5.2	O28	Sporbarhet og sertifisering	Mer enn 10 vekt-% i ferdig produkt	

Bilag 3 – Krav som skal oppfylles for trebaserte plater

I tabellen under angis kravene som skal oppfylles for trebaserte plater, f.eks. sponplater og trefiberplater (inkludert MDF- og HDF-plater). Kravene omfatter også tilsvarende produkter av bambus.

Kapitel	Kravnummer	Kravrubrik	Nivå når kravet gjelder	Kommentar
1.6	O29	Miljømerket bygningsplate	-	Dersom det brukes Svanemerkede plater oppfylles automatisk kravene i kapitel 1.6.
1.6.1	O30	Trearter som ikke må anvendes	Gjelder uansett mengde i ferdig produkt	
1.6.1	O31	Kjemikalier trebaserte plater med gjenvunnet materiale	Mer enn 5 vekt-% trebaserte plater i ferdig produkt	Kravet gjelder bare om platematerialet inneholder gjenvunnet material
1.6.1	O32-O36	Kemikaliekrav	Mer enn 5 vekt-% trebaserte plater i ferdig produkt	Kravene skal oppfylles for alle kjemiske produkter som brukes ved produksjon av platematerialet. Se Bilage 3a) for sammenstilling av kravene.
1.6.1	O37	Emisjon av formaldehyd fra trebaserte plater	Mer enn 5 vekt-% trebaserte plater i ferdig produkt	
1.6.2	O38	Sporbarhet og sertifisering av treråvarer i plater	Mer enn 10 vekt-% trebaserte plater i ferdig produkt	
1.6.2	O39	Energikrav til trebaserte plater	Mer enn 10 vekt-% trebaserte plater i ferdig produkt	

Bilag 3a) – Krav som skal oppfylles for kjemisk produkt som brukes ved produksjon av trebaserte plater

Dette bilaget inneholder en sammenstilling av kravene som skal oppfylles for kjemiske produkter som brukes i produksjonen av trebaserte plater.

Dersom det svares ”ja” på noen av de nedenstående spørsmålene og det ikke finnes et relevant unntak i kravet, oppfyller produktet ikke kravene og kan dermed ikke inngå i et svanemerket møbel/innredning.

Navn på kjemiske produkt: _____

Funksjon/type kjemisk produkt (f.eks lim): _____

Inngående stoffer og forurensninger har følgende definisjon:

- *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 1000 ppm (0,1000 vektprosent, 1000 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.*

Krav O32: Er det kjemiske produktet klassifisert med en eller flere av nedenstående fareklasser? *Unntak gis for:* • *klassifiseringen H351 for limprodukter med innhold av methylene diphenyl diisocyanate (MDI)* • *klassifiseringen H350 og H341 for limprodukter med innhold av formaldehyd (CAS-nummer 50-00-0).*				
Miljøfarlig				
H400 – Aquatic Acute 1	Ja	☐	Nei	☐
H410 – Aquatic Chronic 1	Ja	☐	Nei	☐
H411 – Aquatic Chronic 2	Ja	☐	Nei	☐
H420 – Ozone	Ja	☐	Nei	☐
Akutt giftighet				
H300 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H310 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H330 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H301 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
H311 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
H331 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering eller gjentatt eksponering				
H370 – STOT SE 1	Ja	☐	Nei	☐
H372 – STOT RE 1	Ja	☐	Nei	☐

Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐

Dersom "ja" på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg) for det inngående stoffet/stoffene som er årsaken til klassifiseringen av det kjemiske produktet.

_____

_____

_____

_____

Krav O33: Inneholder det kjemiske produktet inngående stoffer som er klassifisert med en eller flere av nedenstående fareklasser? *Unntak gis for:* • *lim som inneholder methylene diphenyl diisocyanate (MDI) klassifisert H351* • *lim som inneholder formaldehyd (CAS-nummer 50-00-0) klassifisert H350 og H341* • *Titandioksid (CAS-nr. 13463-67-7) klassifisert H351 og 1,1,1-Trimetylolpropan (TMP, CAS-nr. 77-99-6) klassifisert H361*				
Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐

Dersom ”ja” på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O34: Inngår noen av følgende stoffer i det kjemiske produktet?				
Stoffer på Kandidatlisten (Kandidatlisten finnes på ECHAs hjemmeside: http://echa.europa.eu/candidate-list-table)	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) i henhold til kriteriene i bilag XIII i REACH	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer som anses å være potensielt hormonforstyrrende i kategori 1 eller 2 på EU-kommisjonens prioritetsliste over stoffer som skal gjennomgå nærmere undersøkelse for hormonforstyrrende effekter. Se følgende lenke: https://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf (vedlegg L, side 238 og framover)	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer på EU-medlemslandsinitiativet ”Endocrine Disruptor Lists”, List I og List III. Se følgende lenker: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities	Ja	☐	Nei	☐
Halogenerte organiske forbindelser *Unntak gis for:* • *Bronopol (CAS-nr. 52-51-7) kan maks inngå med 0,05 vekt-% i det kjemiske produktet* • *Blandingen (3:1) av CMIT/MIT (5 chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one CAS-nr. 247-500-7; 2-methyl-4-isothiazolin-3-one CAS-nr. 220-239-6) kan maks inngå med 0,0015 vekt-% i det kjemiske produktet* • *IPBC (Iodopropynyl butylcarbamate) kan maks inngå med 0,20 vekt-% i det kjemiske produktet*	Ja	☐	Nei	☐
Isothiazolinoner med mer enn 0,05 vekt-% i det kjemiske produktet	Ja	☐	Nei	☐
Butylhydroxytoluene (BHT, CAS-nr. 128-37-0)	Ja	☐	Nei	☐
Aziridin og polyaziridiner	Ja	☐	Nei	☐
Alkylfenoler, alkylfenoletoksylater eller andre alkylfenolderivater *Alkylfenolderivater defineres som stoffer som avspalter fra alkylfenoler ved nedbrytning*	Ja	☐	Nei	☐
Ftalater	Ja	☐	Nei	☐
Pigmenter og tilsetningsstoffer basert på bly, tinn, kadmium, krom VI og kvikksølv og deres forbindelser	Ja	☐	Nei	☐
Flyktige aromatiske forbindelser (VAH) med mer enn 1 % i det kjemiske produktet	Ja	☐	Nei	☐

Dersom ”ja” på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O35: Inneholder det kjemiske produktet nanomaterial i henhold til EU:s definisjon, 2011/696/? *Definisjon: Nanomaterial er et naturlig, utilsiktet eller tilsiktet framstilt material som inneholder partikler i fri tilstand eller i form av aggregat eller agglomerat og der minst 50 % av partiklene i antall eller størrelsesfordeling har en eller flere ytre dimensjoner i størrelseintervallet 1–100 nm.* *Unntak gis for:* • *Pigment** • *Naturlig forekommende uorganiske fyllmiddel*** • *Syntetisk amorf silika**** ** Denne unntakelse inkluderer ikke pigmenter som er tilsatt for andre formål enn å gi farge.* *** Dette gjelder fyllstoff som omfattes av bilag V punkt 7 i REACH.* **** Dette gjelder ikke-modifisert syntetisk amorf silika.*	Ja	☐	Nei	☐

Om ja, angi hvilken type av nanomaterial. Angi også om nanomaterialet inngår i form av en forurensning eller som et tillsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O36: Dersom det kjemiske produktet er et lim, inneholder det VOC? *VOC defineres som stoffer med et innledende kokepunkt som er lavere enn eller lik med 250 °C målt ved et normalt trykk på 101,3 kPa. Denne definisjon er samme som i VOC-direktivet (2004/42/EG).* *VOC (flyktige organiske forbindelser) får inngå med maks 3 vekt-% i limet.*	Ja	☐	Nei	☐

Om ja, angi mengden VOC:_____

Bilag 4 – Krav som skal oppfylles for papir

I tabellen under angis kravene som skal oppfylles for papir, f.eks. papirflett/tau i stoler. Det stilles egne krav til papir som inngår i laminat, se sammenstilling av kravene til laminat i Bilag 5. Kravene omfatter ikke papir som inngår i emballasje.

Kapitel	Kravnummer	Kravrubrik	Nivå då kravet gäller	Kommentar
1.7.1	O40	Trearter - begrensninger	Mer enn 5 vekt-% papir i ferdig produkt	
1.7.1	O41	Sporbarhet og sertifisering av treråvarer i papir	Mer enn 5 vekt-% papir i ferdig produkt	
1.7.2	O42-O43	Kjemikalier i produksjonen av masse og papir	Mer enn 5 vekt-% papir i ferdig produkt	Kravene i Svanens kjemikaliemodul for papirprodukter generasjon 3 eller senere skal oppfylles
1.7.3	O44	Overflatebehandling og tilsetninger til papiret - Antibakterielle stoffer	Mer enn 5 vekt-% papir i ferdig produkt	
1.7.3	O45-O48	Overflatebehandling og tilsetninger til papiret - Kjemikaliekrav	Mer enn 5 vekt-% papir i ferdig produkt	Se Bilage 4a) for sammenstillingav kemikaliekraven

Bilag 4a) – Krav til kjemisk produkt som brukes som overflatebehandling eller tilsettes til papiret

Dette bilaget inneholder en sammenstilling av kravene som stilles til kjemiske produkter som brukes som overflatebehandling eller tilsettes til papir.

Dersom det svares ”ja” på noen av de nedenstående spørsmålene og det ikke finnes et relevant unntak i kravet, oppfyller det kjemiske produktet ikke kravene og papiret kan dermed ikke inngå i et svanemerket møbel/innredning.

Navn på kjemiske produkt: _____

Funksjon/type kjemisk produkt: _____

Inngående stoffer og forurensninger har følgende definisjon:

- *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 1000 ppm (0,1000 vektprosent, 1000 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.*

Krav O45: Er det kjemiske produktet klassifisert med en eller flere av nedenstående fareklasser?				
Miljøfarlig				
H400 – Aquatic Acute 1	Ja	☐	Nei	☐
H410 – Aquatic Chronic 1	Ja	☐	Nei	☐
H411 – Aquatic Chronic 2	Ja	☐	Nei	☐
H420 – Ozone	Ja	☐	Nei	☐
Akutt giftighet				
H300 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H310 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H330 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H301 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
H311 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
H331 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering eller gjentatt eksponering				
H370 – STOT SE 1	Ja	☐	Nei	☐
H372 – STOT RE 1	Ja	☐	Nei	☐
Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐

H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐

Dersom "ja" på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg) for det inngående stoffet/stoffene som er årsaken til klassifiseringen av det kjemiske produktet.

_____

_____

_____

_____

Krav O46: Inneholder det kjemiske produktet inngående stoffer som er klassifisert med en eller flere av nedenstående fareklasser? *Unntak gis for titandioksid (CAS-nummer 13463-67-7) klassifisert H351.*				
Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐

Dersom "ja" på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O47: Inngår noen av følgende stoffer i det kjemiske produktet?				
Stoffer på Kandidatlisten (Kandidatlisten finnes på ECHAs hjemmeside: http://echa.europa.eu/candidate-list-table)	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) i henhold til kriteriene i bilag XIII i REACH	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer som anses å være potensielt hormonforstyrrende i kategori 1 eller 2 på EU-kommisjonens prioritetsliste over stoffer som skal gjennomgå nærmere undersøkelse for hormonforstyrrende effekter. Se følgende lenke: https://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf (vedlegg L, side 238 og framover)	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer på EU-medlemslandsinitiativet "Endocrine Disruptor Lists", List I og List III. Se følgende lenker: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities	Ja	☐	Nei	☐
Halogenerte organiske forbindelser *Unntak gis for:* • *Bronopol (CAS-nr. 52-51-7) kan maks inngå med 0,05 vekt-% i det kjemiske produktet* • *Blandingen (3:1) av CMIT/MIT (5 chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one CAS-nr. 247-500-7; 2-methyl-4-isothiazolin-3-one CAS-nr. 220-239-6) kan maks inngå med 0,0015 vekt-% i kjemiske produktet* • *IPBC (Iodopropynyl butylcarbamate) kan maks inngå med 0,20 vekt-% i det kjemiske produktet*	Ja	☐	Nei	☐
Isothiazolinoner med mer enn 0,05 vekt-% i det kjemiske produktet	Ja	☐	Nei	☐
Butylhydroxytoluene (BHT, CAS-nr. 128-37-0)	Ja	☐	Nei	☐
Aziridin og polyaziridiner	Ja	☐	Nei	☐
Alkylfenoler, alkylfenoletoksylater eller andre alkylfenolderivater *Alkylfenolderivater defineres som stoffer som avspalter fra alkylfenoler ved nedbrytning*	Ja	☐	Nei	☐
Ftalater	Ja	☐	Nei	☐
Pigmenter og tilsetningsstoffer basert på bly, tinn, kadmium, krom VI og kvikksølv og deres forbindelser	Ja	☐	Nei	☐
Flyktige aromatiske forbindelser (VAH) med mer enn 1 % i det kjemiske produktet	Ja	☐	Nei	☐

Dersom "ja" på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O48: Inneholder det kjemiske produktet nanomaterial i henhold til EU:s definisjon, 2011/696/? *Definisjon: Nanomaterial er et naturlig, utilsiktet eller tilsiktet framstilt material som inneholder partikler i fri tilstand eller i form av aggregat eller agglomerat og der minst 50 % av partiklene i antall eller størrelsesfordeling har en eller flere ytre dimensjoner i størrelseintervallet 1–100 nm.* *Unntak gis for:* • *Pigment** • *Naturlig forekommende uorganiske fyllmiddel*** • *Syntetisk amorf silika**** ** Denne unntakelse inkluderer ikke pigmenter som er tilsatt for andre formål enn å gi farge.* *** Dette gjelder fyllstoff som omfattes av bilag V punkt 7 i REACH.* **** Dette gjelder ikke-modifisert syntetisk amorf silika.*	Ja	☐	Nei	☐

Om ja, angi hvilken type av nanomaterial. Angi også om nanomaterialet inngår i form av en forurensning eller som et tillsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Bilag 5 – Krav som skal oppfylles for laminat

I tabellen under angis kravene som skal oppfylles for ulike typer av laminat, eksempelvis direktlaminat (melamin), High Pressure Laminates (HPL), Continuous Pressure Laminates (CPL) og kompaktlaminat. Kravene omfatter bare selve laminatet. Smådeler av laminat som f.eks. lister er unntatt og trenger ikke å oppfylle kravene, med unntak av O50 Antibakterielle stoffer.

Kapitel	Kravnummer	Kravrubrik	Nivå då kravet gäller	Kommentar
1.8	O49	Svanemerket laminat	-	Svanemerket laminat oppfyller automatisk alle krav i kapitel 1.8
1.8	O50	Antibakterielle stoffer	Uansett mengde laminat i ferdig produkt	Dette krav gjelder også for smådeler av laminat
1.8	O51-O54	Kjemikaliekrav	Uansett mengde laminat i ferdig produkt	Kravene skal oppfylles for alle kjemiske produkter som brukes ved produksjon av laminatet. Se Bilag 5a) for sammenstilling av kravene.
1.8	O55	Emisjonskrav	Uansett mengde laminat i ferdig produkt	
1.8.1	O56	Energiforbruk ved produksjon av laminat	Mer enn 10 vekt-% laminat i ferdig produkt	
1.8.2	O57	Treslag - begrensninger	Mer enn 30 vekt-% laminat i ferdig produkt	Kravene gjelder bare kraftpapiret i laminatet
1.8.2	O58	Trefiber i papir		
1.8.2	O59	Utslipp av COD fra produksjon av papir og masse		
1.8.2	O60	Energiforbruk ved produksjon av papir og masse		

Bilag 5a) – Krav til kjemisk produkt som brukes ved produksjon av laminat

Dette bilaget inneholder en sammenstilling av krav som stilles til kjemiske produkter som brukes ved produksjon av laminat, eksempelvis harpiks. Kravene omfatter ikke de kjemiske produktene som brukes ved produksjon av papiret og for å trykke mønster på dekorpapiret.

Dersom det svares "ja" på noen av de nedenstående spørsmål og det ikke fins et relevant unntak oppfyller det kjemiske produktet ikke kravene og kan dermed ikke inngå i laminat som brukes til Svanemerkede møbler/innredninger.

Navn på kjemisk produkt: _____

Funksjon/type kjemisk produkt (f.eks. harpiks):_____

Inngående stoffer og forurensninger har følgende definisjon:

- *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 1000 ppm (0,1000 vektprosent, 1000 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.*

Krav O51: Er det kjemiske produktet klassifisert med en eller flere av nedenstående fareklasser? *Unntak gis for:* • *klassifiseringene H341, H301 og H331 for harpiks som inneholder maksimalt 10 vekt-% fenol (CAS-nummer 108-95-2)* • *klassifiseringene H350, H341, H301, H311 og H331 for harpiks som inneholder formaldehyd (CAS-nummer 50-00-0). Emisjon av formaldehyd fra laminatet reguleres i eget krav* • *klassifiseringene H301, H311, H331 og H370 for harpiks som inneholder maksimalt 10 vekt-% metanol (CAS-nummer 67-56-1)* • *UV-herdende produkter unntas fra klassifiseringen H411 under følgende forutsetninger: Det skal være en kontrollert lukket prosess der ingen utslipp til avløp finner sted. Søl og restavfall (f.eks. rester fra rengjøring) må samles i beholdere som er godkjent for farlig avfall og håndteres av en avfallsentreprenør*				
Miljøfarlig				
H400 – Aquatic Acute 1	Ja	☐	Nei	☐
H410 – Aquatic Chronic 1	Ja	☐	Nei	☐
H411 – Aquatic Chronic 2	Ja	☐	Nei	☐
H420 – Ozone	Ja	☐	Nei	☐
Akutt giftighet				
H300 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H310 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐

H330 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H301 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
H311 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
H331 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering eller gjentatt eksponering				
H370 – STOT SE 1	Ja	☐	Nei	☐
H372 – STOT RE 1	Ja	☐	Nei	☐
Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐

Dersom ”ja” på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg) for det inngående stoffet/stoffene som er årsaken til klassifiseringen av det kjemiske produktet.

_____

_____

_____

_____

Krav O52: Inneholder det kjemiske produktet inngående stoffer som er klassifisert med en eller flere av nedenstående fareklasser? *Unntak gis for:* • *klassifiseringene H350 og H341 for harpiks som inneholder formaldehyd (CAS-nummer 50-00-0). Emisjon av formaldehyd fra laminatet reguleres i eget krav.* • *klassifiseringen H341 for harpiks som inneholder maksimalt 10 vekt-% fenol (CAS-nummer 108-95-2).* • *titandioxid (CAS-nummer 13463-67-7) klassisert H351* • *1,1,1-Trimetylolpropan (TMP, CAS-nummer 77-99-6) klassifisert H361*				
Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐

H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐

Dersom "ja" på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O53: Inngår noen av følgende stoffer i det kjemiske produktet?				
Stoffer på Kandidatlisten (Kandidatlisten finnes på ECHAs hjemmeside: http://echa.europa.eu/candidate-list-table)	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) i henhold til kriteriene i bilag XIII i REACH	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer som anses å være potensielt hormonforstyrrende i kategori 1 eller 2 på EU-kommisjonens prioritetsliste over stoffer som skal gjennomgå nærmere undersøkelse for hormonforstyrrende effekter. Se følgende lenke:https://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf (vedlegg L, side 238 og framover)	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer på EU-medlemslandsinitiativet "Endocrine Disruptor Lists", List I og List III. Se følgende lenker: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities	Ja	☐	Nei	☐
Halogenerte organiske forbindelser *Unntak gis for:* • *Bronopol (CAS-nr. 52-51-7) kan maks inngå med 0,05 vekt-% i det kjemiske produktet* • *Blandingen (3:1) av CMIT/MIT (5 chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one CAS-nr. 247-500-7; 2-methyl-4-isothiazolin-3-one CAS-nr. 220-239-6) kan maks inngå med 0,0015 vekt-% i det kjemiske produktet* • *IPBC (Iodopropynyl butylcarbamate) kan maks inngå med 0,20 vekt-% i det kjemiske produktet*	Ja	☐	Nei	☒
Isothiazolinoner med mer enn 0,05 vekt-% i det kjemiske produktet	Ja	☐	Nei	☐
Butylhydroxytoluene (BHT, CAS-nr. 128-37-0)	Ja	☐	Nei	☐
Aziridin og polyaziridiner	Ja	☐	Nei	☐
Bisfenol A, S og F	Ja	☐	Nei	☐
Alkylfenoler, alkylfenoletoksylater eller andre alkylfenolderivater *Alkylfenolderivater defineres som stoffer som avspalter fra alkylfenoler ved nedbrytning*	Ja	☐	Nei	☐
Ftalater	Ja	☐	Nei	☐

Pigmenter og tilsetningsstoffer basert på bly, tinn, kadmium, krom VI og kvikksølv og deres forbindelser	Ja	☐	Nei	☐
Flyktige aromatiske forbindelser (VAH) med mer enn 1 % i det kjemiske produktet	Ja	☐	Nei	☐

Dersom ”ja” på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O54: Inneholder det kjemiske produktet nanomaterial i henhold til EU:s definisjon, 2011/696/? *Definisjon: Nanomaterial er et naturlig, utilsiktet eller tilsiktet framstilt material som inneholder partikler i fri tilstand eller i form av aggregat eller agglomerat og der minst 50 % av partiklene i antall eller størrelsesfordeling har en eller flere ytre dimensjoner i størrelseintervallet 1–100 nm.* *Unntak gis for:* • *Pigment** • *Naturlig forekommende uorganiske fyllmiddel*** • *Syntetisk amorf silika**** ** Denne unntakelse inkluderer ikke pigmenter som er tilsatt for andre formål enn å gi farge.* *** Dette gjelder fyllstoff som omfattes av bilag V punkt 7 i REACH.* **** Dette gjelder ikke-modifisert syntetisk amorf silika.*	Ja	☐	Nei	☐

Om ja, angi hvilken type av nanomaterial. Angi også om nanomaterialet inngår i form av en forurensning eller som et tillsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Bilag 6 – Krav som skal oppfylles for overflatebehandling av tre, trebaserte plater og laminat

I tabellen under angis kravene som skal oppfylles for overflatebehandling av tre, trebaserte plater og laminat.

Kapitel	Kravnummer	Kravrubrik	Nivå då kravet gäller	Kommentar
1.9	O61	Antibakterielle stoffer	Uansett mengde overflatebehandlede deler i ferdig produkt	
1.9	O62-O67, foruten O63	Kemikaliekrav	Uansett mengde overflatebehandlede deler i ferdig produkt	Kravene skal oppfylles for alle kjemiske produkter i overflatebehandlingssystemet Se Bilag 6a) for sammenstilling av kravene.
1.9	O63	UV-herdende overflatebehandlingssystem	Uansett mengde overflatebehandlede deler i ferdig produkt	Kravet er relevant dersom UV-herdende overflatebehandlingssystem brukes
1.9.1	O68	Påføringsmengde og påføringsmetode	Mer enn 5 vekt-% overflatebehandlede deler i ferdig produkt	
1.9.1	O69	Påføringsmengde flyktige organiske forbindelser (VOC)	Mer enn 5 vekt-% overflatebehandlede deler i ferdig produkt	

Bilag 6a) – Krav til kjemisk produkt som brukes ved overflatebehandling av tre, trebaserte plater og laminat

Dette bilaget inneholder en sammenstilling av kravene som stilles til kjemiske produkter som brukes ved overflatebehandling av tre, trebaserte plater og laminat.

Dersom det svares ”ja” på noen av de nedenstående spørsmålene og det ikke finnes et relevant unntak i kravet, oppfyller det kjemiske produktet ikke kravene og den overflatebehandlede delen/materialet kan dermed ikke inngå i et svanemerket møbel/innredning.

Det gjøres oppmerksom på at også krav O69 om totalt VOC-innhold i overflatebehandlingssystemet skal oppfylles. Dette kravet angis ikke i dette bilaget.

Navn kjemisk produkt: _____

Funksjon/type kjemisk produkt: _____

Inngående stoffer og forurensninger har følgende definisjon:

- *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 1000 ppm (0,1000 vektprosent, 1000 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.*

Krav O62: Er det kjemiske produktet klassifisert med en eller flere av nedenstående fareklasser? *Unntak gis for UV-herdende overflatebehandlingsprodukter klassifisert miljefarlig om krav O63 oppfylles.*				
Miljøfarlig				
H400 – Aquatic Acute 1	Ja	☐	Nei	☐
H410 – Aquatic Chronic 1	Ja	☐	Nei	☐
H411 – Aquatic Chronic 2	Ja	☐	Nei	☐
H420 – Ozone	Ja	☐	Nei	☐
Akutt giftighet				
H300 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H310 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H330 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H301 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
H311 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
H331 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering eller gjentatt eksponering				
H370 – STOT SE 1	Ja	☐	Nei	☐

H372 – STOT RE 1	Ja	☐	Nei	☐
Sensibiliserende ved innånding				
H334 – Resp. Sens. 1, 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐

Dersom ”ja” på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg) for det inngående stoffet/stoffene som er årsaken til klassifiseringen av det kjemiske produktet.

_____

_____

_____

_____

Krav O64: Inneholder det kjemiske produktet inngående stoffer som er klassifisert med en eller flere av nedenstående fareklasser? *Unntak gis for:* • *fotoinitiatorer som er klassifisert H351, H341 eller H361* • *titandioksid (CAS-nummer 13463-67-7) klassifisert H351* • *1,1,1-Trimetylolpropan (TMP, CAS-nummer 77-99-6) klassifisert H361* • *mequinol (CAS-nummer 150-76-5) klassifisert H361* • *Herderen i 2-komponents UV-produkter kan unntas fra kravet dersom følgende er oppfylt: det skal dokumenteres at arbeiderne ikke blir utsatt for komponentene, f.eks. ved at det brukes sikkerhetsutstyr ved blanding eller at blandingen skjer automatisk uten eksponering av arbeiderne og at påføringen av det ferdige to-komponentsystemet gjøres i et lukket system.*				
Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				

H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐

Dersom "ja" på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O65: Inngår noen av følgende stoffer i det kjemiske produktet?				
Stoffer på Kandidatlisten (Kandidatlisten finnes på ECHAs hjemmeside: http://echa.europa.eu/candidate-list-table)	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) i henhold til kriteriene i bilag XIII i REACH	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer som anses å være potensielt hormonforstyrrende i kategori 1 eller 2 på EU-kommisjonens prioritetsliste over stoffer som skal gjennomgå nærmere undersøkelse for hormonforstyrrende effekter. Se følgende lenke: https://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf (vedlegg L, side 238 og framover)	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer på EU-medlemslandsinitiativet "Endocrine Disruptor Lists", List I og List III. Se følgende lenker: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities	Ja	☐	Nei	☐
Halogenerte organiske forbindelser Unntak gis for: • *Bronopol (CAS-nr. 52-51-7) kan maks inngå med 0,05 vekt-% i det kjemiske produktet* • *Blandingen (3:1) av CMIT/MIT (5 chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one CAS-nr. 247-500-7; 2-methyl-4-isothiazolin-3-one CAS-nr. 220-239-6) kan maks inngå med 0,0015 vekt-% i kjemiske produktet* • *IPBC (Iodopropynyl butylcarbamate) kan maks inngå med 0,20 vekt-% i det kjemiske produktet* • *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* • *Epoksyakrylat som brukes i UV-herdende overflatebehandlingsprodukter*	Ja	☐	Nei	☐
Isothiazolinoner med mer enn 0,05 vekt-% i det kjemiske produktet	Ja	☐	Nei	☐
Butylhydroxytoluene (BHT, CAS-nr. 128-37-0) *Unntak gis for BHT som inngår i UV-herdende lakker og farger. Dersom BHT får en harmonisert klassifisering som gjør at stoffet ikke oppfyller kravene i kriteriedokumentet faller unntaket bort.*	Ja	☐	Nei	☐
Aziridin og polyaziridiner *Unntak gis for aziridin/polyaziridiner dersom stoffet ikke er klassifisert kreftfremkallende, mutagent eller reprotoksisk fra noen produsent eller i ECHA*	Ja	☐	Nei	☐
Bisfenol A, S og F	Ja	☐	Nei	☐

Bisfenol A som brukes ved produksjon av epoksyakrylat omfattes ikke av kravet.				
Alkylfenoler, alkylfenoletoksylater eller andre alkylfenolderivater *Alkylfenolderivater defineres som stoffer som avspalter fra alkylfenoler ved nedbrytning*	Ja	☐	Nei	☐
Ftalater	Ja	☐	Nei	☐
Pigmenter og tilsetningsstoffer basert på bly, tinn, kadmium, krom VI og kvikksølv og deres forbindelser	Ja	☐	Nei	☐
Flyktige aromatiske forbindelser (VAH) med mer enn 1 % i det kjemiske produktet	Ja	☐	Nei	☐

Dersom ”ja” på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O66: Inneholder det kjemiske produktet nanomaterial i henhold til EU:s definisjon, 2011/696/? *Definisjon: Nanomaterial er et naturlig, utilsiktet eller tilsiktet framstilt material som inneholder partikler i fri tilstand eller i form av aggregat eller agglomerat og der minst 50 % av partiklene i antall eller størrelsesfordeling har en eller flere ytre dimensjoner i størrelseintervallet 1–100 nm.* *Unntak gis for:* • *Pigment** • *Naturlig forekommende uorganiske fyllmiddel*** • *Syntetisk amorf silika**** ** Denne unntakelse inkluderer ikke pigmenter som er tilsatt for andre formål enn å gi farge.* *** Dette gjelder fyllstoff som omfattes av bilag V punkt 7 i REACH.* **** Dette gjelder ikke-modifisert syntetisk amorf silika.*	Ja	☐	Nei	☐

Om ja, angi hvilken type av nanomaterial. Angi også om nanomaterialet inngår i form av en forurensning eller som et tillsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O67: Inneholder det kjemiske produktet fritt formaldehyd? *Om det kjemiske produktet inneholder fritt formaldehyd fra formaldehydavgivende stoffer skal også dette angis her.* *Mengden fritt formaldehyd får være opp til 0,2 vekt-% (2000 ppm) i hvert enkelt kjemisk produkt som brukes ved overflatebehandling.*	Ja	☐	Nei	☐

Om ja, angi mengden fritt formaldehyd:_____

Inneholder det kjemiske produktet VOC? *VOC defineres som stoffer med et innledende kokepunkt som er lavere enn eller lik med 250 °C målt ved et normalt trykk på 101,3 kPa. Denne definisjon er samme som i VOC-direktivet (2004/42/EG).* *Denne informasjon brukes for å beregne totalt innhold av VOC eller total påføringsmengde VOC i overflatebehandlingssystemet*	Ja ☐ Nei ☐

Om ja, angi mengden VOC:_____

Bilag 7 – Krav som skal oppfylles for metall (stål og aluminium)

I tabellen under angis kravene som skal oppfylles for metall (stål og aluminium). Smådeler som består av metall og veier mindre enn 100 gram er unntatt alle krav i dette kapittelet foruten krav O70. Kravene gjelder ikke for metall som inngår i elektriske eller elektroniske komponenter.

Kapitel	**Kravnummer**	**Kravrubrik**	**Nivå då kravet gäller**	**Kommentar**
1.10	O70	Kobber, tinn, bly og kadmium	Uansett mengde metall i ferdig produkt	Dette krav gjelder også for smådeler som veier mindre enn 100 gram
1.10.1	O71	Belegning med krom, nikkel og sink	Uansett mengde metall i ferdig produkt	Kravet gjelder bare om metalldelen(e) er belagt med krom, nickel eller sink
1.10.2	O72-O76	Kjemikaliekrav annen overflatebehandling	Uansett mengde overflatebehandlede metalldeler i ferdig produkt	Kravet gjelder bare metalldelar som er overflatebehandlet og ikke omfattes av krav O71, f.eks. pulverlakkerte deler. Se Bilag 7a) for sammenstilling av kjemikaliekravene.
1.10.2	O77	Påføringsmengde og påføringsmetode	Mer enn 5 vekt-% overflatebehandlede metalldeler i ferdig produkt	Kravet gjelder bare metalldelar som er overflatebehandlet og ikke omfattes av krav O71, f.eks. pulverlakkerte deler.
1.10.3	O78	Påføringsmengde flyktige organiske forbindelser (VOC)	Mer enn 5 vekt-% overflatebehandlede metalldeler i ferdig produkt	Kravet gjelder bare metalldelar som er overflatebehandlet og ikke omfattes av krav O71, f.eks. pulverlakkerte deler.
1.10.3	O79	Produksjon av stål	Mer enn 30 vekt-% stål i ferdig produkt	Alternativ A) eller alternativ B) i kravet skal oppfylles
1.10.3	O80	Produksjon av aluminium	Mer enn 10 vekt-% aluminium i ferdig produkt	Alternativ A) eller alternativ B) i kravet skal oppfylles

Bilag 7a) – Krav til kjemisk produkt som brukes ved overflatebehandling av metall, f.eks. pulverlakk

Dette bilaget inneholder en sammenstilling av kravene som stilles til kjemiske produkter som brukes ved overflatebehandling av metall. Kravene gjelder overflatebehandling som f.eks. pulverlakk (og ikke metallbelegging med krom, nikkel og sink).

Dersom det svares "ja" på noen av de nedenstående spørsmålene og det ikke finnes et relevant unntak i kravet, oppfyller det kjemiske produktet ikke kravene og den overflatebehandlede metallet kan dermed ikke inngå i et svanemerket møbel/innredning.

Det gjøres oppmerksom på at også krav O78 om totalt VOC-innhold i overflatebehandlingssystemet skal oppfylles. Dette kravet angis ikke i dette bilaget.

Navn kjemisk produkt: _____

Funksjon/type kjemisk produkt: _____

Inngående stoffer og forurensninger har følgende definisjon:

- *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 1000 ppm (0,1000 vektprosent, 1000 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.*

Krav O72: Er det kjemiske produktet klassifisert med en eller flere av nedenstående fareklasser?				
Miljøfarlig				
H400 – Aquatic Acute 1	Ja	☐	Nei	☐
H410 – Aquatic Chronic 1	Ja	☐	Nei	☐
H411 – Aquatic Chronic 2	Ja	☐	Nei	☐
H420 – Ozone	Ja	☐	Nei	☐
Akutt giftighet				
H300 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H310 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H330 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H301 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
H311 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
H331 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering eller gjentatt eksponering				

H370 – STOT SE 1	Ja	☐	Nei	☐
H372 – STOT RE 1	Ja	☐	Nei	☐
Sensibiliserende ved innånding				
H334 – Resp. Sens. 1, 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐

Dersom "ja" på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg) for det inngående stoffet/stoffene som er årsaken til klassifiseringen av det kjemiske produktet.

_____

_____

_____

_____

Krav O73: Inneholder det kjemiske produktet inngående stoffer som er klassifisert med en eller flere av nedenstående fareklasser? *Unntak gis for:* • *titandioksid (CAS-nummer 13463-67-7) klassifisert H351* • *1,1,1-Trimetylolpropan (TMP, CAS-nummer 77-99-6) klassifisert H361*				
Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐

Dersom ”ja” på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O74: Inngår noen av følgende stoffer i det kjemiske produktet?				
Stoffer på Kandidatlisten (Kandidatlisten finnes på ECHAs hjemmeside: http://echa.europa.eu/candidate-list-table)	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) i henhold til kriteriene i bilag XIII i REACH	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer som anses å være potensielt hormonforstyrrende i kategori 1 eller 2 på EU-kommisjonens prioritetsliste over stoffer som skal gjennomgå nærmere undersøkelse for hormonforstyrrende effekter. Se følgende lenke: https://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf (vedlegg L, side 238 og framover)	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer på EU-medlemslandsinitiativet ”Endocrine Disruptor Lists”, List I og List III. Se følgende lenker: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities	Ja	☐	Nei	☐
Halogenerte organiske forbindelser Unntak gis for: • *Bronopol (CAS-nr. 52-51-7) kan maks inngå med 0,05 vekt-% i det kjemiske produktet* • *Blandingen (3:1) av CMIT/MIT (5 chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one CAS-nr. 247-500-7; 2-methyl-4-isothiazolin-3-one CAS-nr. 220-239-6) kan maks inngå med 0,0015 vekt-% i kjemiske produktet* • *IPBC (Iodopropynyl butylcarbamate) kan maks inngå med 0,20 vekt-% i det kjemiske produktet* • *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*	Ja	☐	Nei	☐
Isothiazolinoner med mer enn 0,05 vekt-% i det kjemiske produktet	Ja	☐	Nei	☐
Butylhydroxytoluene (BHT, CAS-nr. 128-37-0)	Ja	☐	Nei	☐
Aziridin og polyaziridiner	Ja	☐	Nei	☐
Bisfenol A, S og F *Unntak gis for restmonomer av bisfenol A i pulverlakk.*	Ja	☐	Nei	☐
Alkylfenoler, alkylfenoletoksylater eller andre alkylfenolderivater *Alkylfenolderivater defineres som stoffer som avspalter fra alkylfenoler ved nedbrytning*	Ja	☐	Nei	☐
Ftalater	Ja	☐	Nei	☐
Pigmenter og tilsetningsstoffer basert på bly, tinn, kadmium, krom VI og kvikksølv og deres forbindelser	Ja	☐	Nei	☐
Flyktige aromatiske forbindelser (VAH) med mer enn 1 % i det kjemiske produktet	Ja	☐	Nei	☐

Dersom ”ja” på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____
_____
_____
_____

Krav O75: Inneholder det kjemiske produktet nanomaterial i henhold til EU:s definisjon, 2011/696/?	Ja	☐	Nei	☐
Definisjon: Nanomaterial er et naturlig, utilsiktet eller tilsiktet framstilt material som inneholder partikler i fri tilstand eller i form av aggregat eller agglomerat og der minst 50 % av partiklene i antall eller størrelsesfordeling har en eller flere ytre dimensjoner i størrelseintervallet 1–100 nm. *Unntak gis for:* • *Pigment** • *Naturlig forekommende uorganiske fyllmiddel*** • *Syntetisk amorf silika**** • *Aluminiumoksid* ** Denne unntakelse inkluderer ikke pigmenter som er tilsatt for andre formål enn å gi farge.* *** Dette gjelder fyllstoff som omfattes av bilag V punkt 7 i REACH.* **** Dette gjelder ikke-modifisert syntetisk amorf silika.*				

Om ja, angi hvilken type av nanomaterial. Angi også om nanomaterialet inngår i form av en forurensning eller som et tillsatt stoff.

_____
_____
_____

Krav O76: Inneholder det kjemiske produktet fritt formaldehyd? *Om det kjemiske produktet inneholder fritt formaldehyd fra formaldehydavgivende stoffer skal også dette angis her.* *Mengden fritt formaldehyd får være opp til 0,2 vekt-% (2000 ppm) i hvert enkelt kjemisk produkt som brukes ved overflatebehandling.*	Ja	☐	Nei	☐

Om ja, angi mengden fritt formaldehyd:_____

Inneholder det kjemiske produktet VOC? *VOC defineres som stoffer med et innledende kokepunkt som er lavere enn eller lik med 250 °C målt ved et normalt trykk på 101,3 kPa. Denne definisjon er samme som i VOC-direktivet (2004/42/EG).* *Denne informasjon brukes for å beregne totalt innhold av VOC eller total påføringsmengde VOC i overflatebehandlingssystemet.*	Ja	☐	Nei	☐

Om ja, ange mengden VOC:_____

Bilag 8 – Krav som skal oppfylles for plast, gummi og silikon

I tabellen under angis kravene som skal oppfylles for plast, gummi og silikon. Materialer som benyttes som stoppmaterialer, f.eks. polyuretanskum og tekstiler omfattes ikke av plastkravene under. Disse materialene skal oppfylle relevante krav i kapitlene for stoppmaterial og tekstil.

Små plastdeler (f.eks. skruer, stifter og festeanordninger) som veier mindre enn 100 g er ikke omfattet av kravene. Elektriske og elektroniske komponenter, f.eks. ledninger i hev-senk bord og regulerbare senger er heller ikke omfattet av kravene.

Kapitel	**Kravnummer**	**Kravrubrik**	**Nivå då kravet gäller**	**Kommentar**
1.11.1	O81	Plasttype og armering	Uansett mengde plast i ferdig produkt	
1.11.1	O82	Biobasert plast	Uansett mengde plast i ferdig produkt	Kravet gjelder bare om deler av biobasert plast inngår i produktet
1.11.1	O83	Råvarer til biobaserte polymerer	Uansett mengde plast/gummi i ferdig produkt	Kravet gjelder bare om deler av biobasert plast inngår i produktet
1.11.1	O84	Merking	Uansett mengde plast i ferdig produkt	
1.11.1	O85	Nitrosaminer i gummi	Uansett mengde gummi i ferdig produkt	
1.11.2	O86	Kjemikalier i gjenvunnet plast	Uansett mengde plast i ferdig produkt	Kravet gjelder bare om deler av gjenvunnet plast inngår i produktet
1.11.2	O87	Kjemikalier i gjenbrukt plast	Uansett mengde plast i ferdig produkt	Kravet gjelder bare om deler av gjenbrukt plast inngår i produktet
1.11.2	O88-O89	Kjemikaliekrav tilsetninger plast, gummi og silikon	Uansett mengde plast, gummi og silikon i ferdig produkt	Se Bilag 8a) for sammenstilling av kravene
1.11.3	O90	Overflatebehandling	Uansett mengde overflatebehandlede deler av plast i ferdig produkt	Kravet gjelder bare om overflatebehandlede plastdeler inngår i produktet
1.11.3	O91-O95	Kjemikaliekrav overflatebehandling plast	Uansett mengde overflatebehandlede deler av plast i ferdig produkt	Kravet gjelder bare om overflatebehandlede plastdeler inngår i produktet. Se Bilag 8b) for sammenstilling av kravene.
1.11.3	O96	Påføringsmengde flyktige organiske forbindelser (VOC)	Mer enn 5 vekt-% overflatebehandlede plastdeler i ferdig produkt	Kravet gjelder bare om overflatebehandlede plastdeler inngår i produktet

1.11.4	O97	Gjenvunnet/biobasert plast	Mer enn 10 vekt-% plast i ferdig produkt	Kravet har to kravnivåer avhengig av om plast inngår med mer enn 10 vekt-% eller 30 vekt-% i produktet

Bilag 8a) – Krav som skal oppfylles for kjemiske produkter som tilsettes ved produksjon av plast, gummi og silikon

Dette bilaget inneholder en sammenstilling av kravene som stilles til kjemiske produkter som brukes ved produksjon av plast, gummi og silikon. Kravene omfatter tilsetninger som aktivt tilsettes polymerråvaren i masterbatch eller kompound ved produksjon av plast, gummi eller silikon. Kravet gjelder både for jomfruelig og gjenvunnet plast.

Dersom det svares "ja" på noen av de nedenstående spørsmålene og det ikke finnes et relevant unntak i kravet, oppfyller det kjemiske produktet ikke kravene og den plast/gummi/silikondelen kan dermed ikke inngå i et svanemerket møbel/innredning.

Navn kjemisk produkt: _____

Funksjon/type kjemisk produkt: _____

Inngående stoffer og forurensninger har følgende definisjon:

- *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 1000 ppm (0,1000 vektprosent, 1000 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.*

Krav O88: Inngår noen av følgende stoffer i det kjemiske produktet?				
Stoffer på Kandidatlisten (Kandidatlisten finnes på ECHAs hjemmeside: http://echa.europa.eu/candidate-list-table) *For siloksanene D4, D5 og D6 gjelder følgende: D4 (CAS-nr. 556-67-2), D5 (CAS-nr. 541-02-6) eller D6 (CAS-nr. 540-97-6) må kun inngå i form av rester fra råvareproduksjonen og tillates for hver i mengder opp til 1000 ppm i silikonråvaren (kjemikaliet).*	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) i henhold til kriteriene i bilag XIII i REACH	Ja ☐		Nei ☐	
Stoffer som anses å være potensielt hormonforstyrrende i kategori 1 eller 2 på EU-kommisjonens prioritetsliste over stoffer som skal gjennomgå nærmere undersøkelse for hormonforstyrrende effekter. Se følgende lenke: https://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf (vedlegg L, side 238 og framover)	Ja ☐		Nei ☐	
Stoffer på EU-medlemslandsinitiativet "Endocrine Disruptor Lists", List I og List III. Se følgende lenker: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities	Ja ☐		Nei ☐	
Halogenerte organiske forbindelser	Ja ☐		Nei ☐	

Unntak gis 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				
Butylhydroxytoluene (BHT, CAS-nr. 128-37-0)	Ja	☐	Nei	☐
Aziridin og polyaziridiner	Ja	☐	Nei	☐
Bisfenoler	Ja	☐	Nei	☐
Alkylfenoler, alkylfenoletoksylater eller andre alkylfenolderivater (Alkylfenolderivater defineres som stoffer som avspalter fra alkylfenoler ved nedbrytning)	Ja	☐	Nei	☐
Ftalater	Ja	☐	Nei	☐
Pigmenter og tilsetningsstoffer basert på bly, tinn, kadmium, krom VI og kvikksølv og deres forbindelser	Ja	☐	Nei	☐

Dersom "ja" på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O89: Inneholder det kjemiske produktet inngående stoffer som er klassifisert med en eller flere av nedenstående fareklasser? *Unntak gis for:* • *titandioksid (CAS-nummer 13463-67-7) klassifisert H351* • *1,1,1-Trimetylolpropan (TMP, CAS-nummer 77-99-6) klassifisert H361*				
Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐

Dersom "ja" på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Bilag 8b) – Krav som skal oppfylles for kjemiske produkter som brukes ved overflatebehandling av plast og gummi

Dette bilaget inneholder en sammenstilling av kravene som stilles til kjemiske produkter som brukes ved overflatebehandling av plast og gummi.

Dersom det svares ”ja” på noen av de nedenstående spørsmålene og det ikke finnes et relevant unntak i kravet, oppfyller det kjemiske produktet ikke kravene og den overflatebehandlede plast/gummidelen kan dermed ikke inngå i et svanemerket møbel/innredning.

Det gjøres oppmerksom på at også krav O96 om totalt VOC-innhold i overflatebehandlingssystemet skal oppfylles. Dette kravet angis ikke i dette bilaget.

Navn kjemisk produkt: _____

Funksjon/type kjemisk produkt: _____

Inngående stoffer og forurensninger har følgende definisjon:

- *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 1000 ppm (0,1000 vektprosent, 1000 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.*

Krav O91: Er det kjemiske produktet klassifisert med en eller flere av nedenstående fareklasser?				
Miljøfarlig				
H400 – Aquatic Acute 1	Ja	☐	Nei	☐
H410 – Aquatic Chronic 1	Ja	☐	Nei	☐
H411 – Aquatic Chronic 2	Ja	☐	Nei	☐
H420 – Ozone	Ja	☐	Nei	☐
Akutt giftighet				
H300 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H310 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H330 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H301 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
H311 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐

H331 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering eller gjentatt eksponering				
H370 – STOT SE 1	Ja	☐	Nei	☐
H372 – STOT RE 1	Ja	☐	Nei	☐
Sensibiliserende ved innånding				
H334 – Resp. Sens. 1, 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐

Dersom "ja" på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg) for det inngående stoffet/stoffene som er årsaken til klassifiseringen av det kjemiske produktet.

_____

_____

_____

_____

Krav O92: Inneholder det kjemiske produktet inngående stoffer som er klassifisert med en eller flere av nedenstående fareklasser? *Unntak gis for:* • *titandioksid (CAS-nummer 13463-67-7) klassifisert H351* • *1,1,1-Trimetylolpropan (TMP, CAS-nummer 77-99-6) klassifisert H361*				
Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐

Dersom ”ja” på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O93: Inngår noen av følgende stoffer i det kjemiske produktet?				
Stoffer på Kandidatlisten (Kandidatlisten finnes på ECHAs hjemmeside: http://echa.europa.eu/candidate-list-table)	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) i henhold til kriteriene i bilag XIII i REACH	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer som anses å være potensielt hormonforstyrrende i kategori 1 eller 2 på EU-kommisjonens prioritetsliste over stoffer som skal gjennomgå nærmere undersøkelse for hormonforstyrrende effekter. Se følgende lenke: https://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf (vedlegg L, side 238 og framover)	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer på EU-medlemslandsinitiativet ”Endocrine Disruptor Lists”, List I og List III. Se følgende lenker: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities	Ja	☐	Nei	☐
Halogenerte organiske forbindelser Unntak gis for: • *Bronopol (CAS-nr. 52-51-7) kan maks inngå med 0,05 vekt-% i det kjemiske produktet* • *Blandingen (3:1) av CMIT/MIT (5 chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one CAS-nr. 247-500-7; 2-methyl-4-isothiazolin-3-one CAS-nr. 220-239-6) kan maks inngå med 0,0015 vekt-% i kjemiske produktet* • *IPBC (Iodopropynyl butylcarbamate) kan maks inngå med 0,20 vekt-% i det kjemiske produktet* • *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*	Ja	☐	Nei	☐
Isothiazolinoner med mer enn 0,05 vekt-% i det kjemiske produktet	Ja	☐	Nei	☐
Butylhydroxytoluene (BHT, CAS-nr. 128-37-0)	Ja	☐	Nei	☐
Aziridin og polyaziridiner	Ja	☐	Nei	☐
Bisfenol A, S og F	Ja	☐	Nei	☐
Alkylfenoler, alkylfenoletoksylater eller andre alkylfenolderivater *Alkylfenolderivater defineres som stoffer som avspalter fra alkylfenoler ved nedbrytning*	Ja	☐	Nei	☐
Ftalater	Ja	☐	Nei	☐
Pigmenter og tilsetningsstoffer basert på bly, tinn, kadmium, krom VI og kvikksølv og deres forbindelser	Ja	☐	Nei	☐
Flyktige aromatiske forbindelser (VAH) med mer enn 1 % i det kjemiske produktet	Ja	☐	Nei	☐

Dersom ”ja” på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____
_____
_____
_____

Krav O94: Inneholder det kjemiske produktet nanomaterial i henhold til EU:s definisjon, 2011/696/?	Ja	☐	Nei	☐
Definisjon: Nanomaterial er et naturlig, utilsiktet eller tilsiktet framstilt material som inneholder partikler i fri tilstand eller i form av aggregat eller agglomerat og der minst 50 % av partiklene i antall eller størrelsesfordeling har en eller flere ytre dimensjoner i størrelseintervallet 1–100 nm. *Unntak gis for:* • *Pigment** • *Naturlig forekommende uorganiske fyllmiddel*** • *Syntetisk amorf silika**** ** Denne unntakelse inkluderer ikke pigmenter som er tilsatt for andre formål enn å gi farge.* *** Dette gjelder fyllstoff som omfattes av bilag V punkt 7 i REACH.* **** Dette gjelder ikke-modifisert syntetisk amorf silika.*				

Om ja, angi hvilken type av nanomaterial. Angi også om nanomaterialet inngår i form av en forurensning eller som et tillsatt stoff.

_____
_____
_____

Krav O95: Inneholder det kjemiske produktet fritt formaldehyd? *Om det kjemiske produktet inneholder fritt formaldehyd fra formaldehydavgivende stoffer skal også dette angis her.* *Mengden fritt formaldehyd får være opp til 0,2 vekt-% (2000 ppm) i hvert enkelt kjemisk produkt som brukes ved overflatebehandling.*	Ja	☐	Nei	☐

Om ja, angi mengden fritt formaldehyd:_____

Inneholder det kjemiske produktet VOC? *VOC defineres som stoffer med et innledende kokepunkt som er lavere enn eller lik med 250 °C målt ved et normalt trykk på 101,3 kPa. Denne definisjon er samme som i VOC-direktivet (2004/42/EG).* *Denne informasjon brukes for å beregne totalt innhold av VOC eller total påføringsmengde VOC i overflatebehandlingssystemet.*	Ja	☐	Nei	☐

Om ja, angi mengde VOC:_____

Bilag 9 – Krav som skal oppfylles for tekstil

I tabellen under angis kravene som skal oppfylles for tekstil. Kravene omfatter både kunstfiber og naturfiber. Kravene til tekstil er delt opp avhengig av hvor mye det inngår med i produktet og dets funksjon.

Krav som gjelder uansett mengde tekstil i ferdig produkt:

Kapitel	Kravnummer	Kravrubrik	Kommentar
1.12.1	O98	Materialsammensetning	
1.12.1	O99	Miljømerket tekstil	Tekstil som er Svanemerket oppfyller automatisk kravene. Tekstil som er merket med EU Ecolabel oppfyller alle krav bortsett fra O104 og O105 dersom tekstilet inneholder flammehemmere.
1.12.1	O100	Materialbegrensninger	Kravet angir hvilke mindre tekstildeler som ikke omfattes av etterfølgende krav.
1.12.1	O101	Detaljer i metall	Kravet gjelder bare om deler i metall inngår, f.eks. knapper og glidelås (sv:blixtlås).

Krav som gjelder for yttertrekk/overtrekk på møbler, f.eks. trekk på sofaer og sofaputer, stoler og madrasser. Yttertrekk på sengeramme og eventuelt tilbehør som sengegavl hører også med til denne kategorien:

Kapitel	Kravnummer	Kravrubrik	Kommentar
1.12.2	O102	Produksjonskjeden og kjemikalier i produksjonen	
1.12.2	O103	Biocider og antibakterielle stoffer	
1.12.2	O104	Flammehemmere	
1.12.2	O105-O108	Kjemikaliekrav produksjon av tekstil	Se Bilag 9a) for sammenstilling av kjemikaliekravene
1.12.2	O109	Belegninger, laminater og membraner	Kravet gjelder bare om tekstilet har en beleggning, laminat eller membran
1.12.2	O110	Formaldehyd	
1.12.3	O111	Bomull og andre naturlige frøfibre av cellulose	Kravet gjelder bare om fibre av bomull og andre naturlige frøfibre av cellulose inngår med mer enn 10 vekt-% i tekstilet
1.12.3	O112	Lin og andre bastfibre	Kravet gjelder bare om fibrer av lin og andre bastfibre inngår med mer enn 10 vekt-% i tekstilet
1.12.3	O113	Ull og andre keratinfibre	Kravet gjelder bare om fibrer av ull og andre keratinfibre inngår med mer enn 10 vekt-% i tekstilet
1.12.3	O114	Forbud mod mulesing	Kravet gjelder bare om merinoull inngår i tekstilet
1.12.3	O115	Syntetiske fibre	Kravet gjelder bare om syntetiske fibre (gjenvunnet, akryl, polyamid, polyester eller

			polypropylen) inngår med mer enn 10 vekt-% i tekstilet
1.12.3	O116	Regenerert cellulose (eksempelvis lyocell) - klorgass og utslipp	Kravet gjelder bare om fibrer av regenerert cellulose inngår med mer enn 10 vekt-% i tekstilet
1.12.3	O117	Regenerert cellulose - trearter	Kravet gjelder bare om fibrer av regenerert cellulose inngår med mer enn 10 vekt-% i tekstilet
1.12.3	O118	Regenerert cellulose - sporbarhet og sertifisert råvare	Kravet gjelder bare om fibrer av regenerert cellulose inngår med mer enn 50 vekt-% i tekstilet
1.12.3	O119	Resirkulerte fibre, test av miljøskadelige stoffer	Kravet gjelder bare om resirkulerte fibre, inngår med mer enn 10 vekt-% i tekstilet

Kvalitetskrav som gjelder for yttertrekk/overtrekk på sittemøbler/hodegavler (1.12.4), belagte materialer (1.12.5) og madrasstrekk(1.12.6):

Kapitel	**Kravnummer**	**Kravrubrik**	**Kommentar**
1.12.4	O120	Dimensjonsendringer under vask og tørking	Kravene gjelder for tekstil som kan tas av og vaskes.
1.12.4	O121	Fargeekthet for lys	Kravet gjelder ikke hvite tekstiler.
1.12.4	O122	Fargeekthet ved vask eller rens	Kravet omfatter ikke hvite produkter, produkter som hverken er farget eller trykt eller tekstiler som ikke er beregnet til å ta av for vask eller rens.
1.12.4	O123	Fargeekthet ved våtgnidning	Kravet gjelder ikke for hvite produkter eller produkter som hverken er farget eller trykt.
1.12.4	O124	Fargeekthet ved tørrgnidning	Kravet gjelder ikke for hvite tekstilprodukter eller tekstilprodukter som hverken er farget eller trykt.
1.12.4	O125	Slitestyrke	Kravet gjelder møbelstoff til sittemøbler
1.12.4	O126	Nupping	Kravet gjelder møbelstoff til sittemøbler
1.12.5	O127	Belagte materialer	Kravet gjelder belagte materialer
1.12.6	O128	Madrasstrekk - dimensjonsendringer under vask og tørking	Kravene gjelder for madrasstrekk som kan tas av og vaskes.
1.12.6	O129	Madrasstrekk - mekanisk styrke	Kravene gjelder for madrasstrekk

Krav som gjelder for andre tekstildeler som f.eks. tekstil under sofaputer, tekstil på skillevegger, rundt kassetten på kontinentalsenger og rundt fjærer i en madrass:

Kapitel	**Kravnummer**	**Kravrubrik**	**Kommentar**
1.12.7	O130	Biocider og antibakterielle stoffer	
1.12.7	O131	Flammehemmere	

1.12.7	O132	Klassifisering av kjemiske produkter	
1.12.7	O133	Ekstraherbare metaller	Gyldig sertifikat til Øko-Tex 100 klasse I Baby, Øko-Tex 100 klasse II eller GOTS-sertifikat kan anvendes som dokumentasjon
1.12.7	O134	Totalinnhold av metaller	Gyldig sertifikat til Øko-Tex 100 klasse I Baby, Øko-Tex 100 klasse II eller GOTS-sertifikat kan anvendes som dokumentasjon
1.12.7	O135	Formaldehyd i tekstil	Gyldig sertifikat til Øko-Tex 100 klasse I Baby eller GOTS spesifikt godkjent til babytekstil (baby wear), kan anvendes som dokumentasjon.
1.12.7	O136	Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAHer) i syntetiske fibre	Gyldig sertifikat til Øko-Tex 100 klasse I Baby, Øko-tex 100 klasse II kan anvendes som dokumentasjon.
1.12.7	O137	Pesticider i bomull og andre naturlige frøfibre av cellulose samt lin, bambus eller andre bastfibre	Gyldig sertifikat til Øko-Tex 100 klasse I Baby, Øko-Tex 100 klasse II eller GOTS kan anvendes som dokumentasjon.
1.12.7	O138	Ektoparasiticider i ull og andre keratinfibre	Gyldig sertifikat til Øko-Tex 100 klasse I Baby, Øko-Tex 100 klasse II eller GOTS kan anvendes som dokumentasjon.

Bilag 9a) – Krav som skal oppfylles for kjemisk produkt som brukes ved prodduksjon av tekstil

Dette bilaget inneholder en sammenstilling av kravene som stilles til kjemiske produkter som brukes ved produksjon av tekstil.

Kravene gjelder for alle kjemikalier som brukes i produksjonen av tekstiler hvis ikke annet er spesifisert i kravet. Eksempler på kjemikalier er bløtgjørere, blekemidler, pigmenter og fargestoffer, stabilisatorer, dispergeringsmidler, slettemidler, enzymer og andre hjelpekjemikalier. Kjemikaliene benyttes i de forskjellige prosesser i tekstilproduksjonen, for eksempel ved karding, spinning, veving, strikking, vasking, bleking, farging, trykking og etterbehandling som f.eks belegning, laminering eller liming. Kravene er uavhengig av om det er tekstilprodusenten eller dens underleverandører som bruker kjemikaliene.

Kjemikalier som brukes i renseanlegg eller til vedlikehold av produksjonsutstyr er unntatt kravene. Det gjelder også for kjemkalier som brukes i mindre mengder, som "levelling agents" og "de-sizing agents".

Dersom det svares ”ja” på noen av de nedenstående spørsmålene og det ikke finnes et relevant unntak i kravet, oppfyller det kjemiske produktet ikke kravene og tekstilet kan dermed ikke inngå i et svanemerket møbel/innredning.

Navn kjemisk produkt: _____

Funksjon/type kjemisk produkt: _____

Inngående stoffer og forurensninger har følgende definisjon:

- *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 1000 ppm (0,1000 vektprosent, 1000 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.*

Krav O105: Er det kjemiske produktet klassifisert med en eller flere av nedenstående fareklasser? *Ikke-disperse fargestoffer er unntatt for forbud mot H334 og H317, under forutsetning av at det benyttes ikke-støvende formuleringer eller at det brukes hel- eller halvautomatisk dosering. Hvis det benyttes halvautomatisk dosering skal den manuelle håndteringen av fargene utføres ved bruk av korrekt personlig verneutstyr i henhold til sikkerhetsdatablad (SDS) og/ eller ved bruk av tekniske tiltak som lokalt avsug/ventilasjon.*				
Miljøfarlig				
H400 – Aquatic Acute 1	Ja	☐	Nei	☐
H410 – Aquatic Chronic 1	Ja	☐	Nei	☐
H411 – Aquatic Chronic 2	Ja	☐	Nei	☐

H420 – Ozone	Ja	☐	Nei	☐
Akutt giftighet				
H300 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H310 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H330 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H301 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
H311 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
H331 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering eller gjentatt eksponering				
H370 – STOT SE 1	Ja	☐	Nei	☐
H372 – STOT RE 1	Ja	☐	Nei	☐
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt				
H334 – Resp. Sens. 1, 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H317 – Skin Sens. 1, 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐

Dersom "ja" på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg) for det inngående stoffet/stoffene som er årsaken til klassifiseringen av det kjemiske produktet.

_____

_____

_____

_____

Krav O106: Inneholder det kjemiske produktet inngående stoffer som er klassifisert med en eller flere av nedenstående fareklasser? *Titandioksid (TiO_2) som tilsettes i pulverform i råvareproduksjonen unntas kravet.*				
Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet				

Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐

Dersom "ja" på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O103, O107 og O108: Inngår noen av følgende stoffer i det kjemiske produktet?				
Antibakterielle stoffer (inkl. sølvioner, nanosølv og nanokobber) *Naturlig antibakteriell effekt i materialer er ikke omfattet av forbudet.*	Ja	☐	Nei	☐
Biocider i form av rene virksomme stoffer eller som biocidprodukter. *Konservering brukt i kjemiske råvarer ("in can" konservering er ikke omfattet av dette forbudet.*	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer på Kandidatlisten (Kandidatlisten finnes på ECHAs hjemmeside: http://echa.europa.eu/candidate-list-table) *For siloksanene D4, D5 og D6 gjelder følgende: D4 (CAS-nr. 556-67-2), D5 (CAS-nr. 541-02-6) eller D6 (CAS-nr. 540-97-6) må kun inngå i form av rester fra råvareproduksjonen og tillates for hver i mengder opp til 1000 ppm i silikonråvaren (kjemikaliet).*	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer som er PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic) eller vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative) i henhold til kriteriene i REACH vedlegg XIII	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer som anses for å være potensielt hormonforstyrrende i kategori 1 eller 2 på EU-kommisjonens prioritetsliste over stoffer som skal gjennomgå nærmere undersøkelse for hormonforstyrrende effekter. Se følgende lenke: https://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf (vedlegg L, side 238 og framover)	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer på EU-medlemslandsinitiativet "Endocrine Disruptor Lists", List I og List III. Se følgende lenker: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities	Ja	☐	Nei	☐
Per- og polyfluorerte forbindelser, for eksempel PTFE, PFOA og PFOS	Ja	☐	Nei	☐
Klorerte polymerer som f.eks. PVC og PVDC	Ja	☐	Nei	☐
Nanopartikler fra nanomateriale *Definisjonen av nanomateriale følger EU-kommisjonens definisjon av nanomateriale fra 18. oktober 2011 (2011/696/EU).* *Naturlige pigmenter er unntatt kravet.*	Ja	☐	Nei	☐
Tungmetaller *Tungmetaller omfatter metaller listet i punkt 2 nedenfor. Følgende unntakelser gjelder fra kravet for:*	Ja	☐	Nei	☐

1) kobber i metallkompleksfargestoffer, se eget krav til metallkompleksfargestoffer. *2) forurensninger av metaller i fargestoffer og pigmenter opptil mengder fastsatt av ETAD, Annex 2 "Heavy metal limits for dyes": Antimon (50 ppm), Arsenik (50 ppm), Kadmium (20 ppm), Krom (100 ppm), Bly (100 ppm), Kvikksølv (4 ppm), Zink (1500 ppm), Kobber (250 ppm), Nikkel (200 ppm), Tinn (250 ppm), Barium (100 ppm), Kobolt (500 ppm), Jern (2500 ppm), Mangan (1000 ppm), Selenium (20 ppm) og Sølv (100 ppm).* *3) jern som benyttes ved depigmentering før trykking.*				
Ftalater	Ja	☐	Nei	☐
Klorerte oppløsningsmidler og bærere, inklusiv klorfenoler og klorerte benzener	Ja	☐	Nei	☐
Alkylfenoler, alkylfenoletoksylater eller andre alkylfenolderivater *Alkylfenolderivater defineres som stoffer som avspalter fra alkylfenoler ved nedbrytning.*	Ja	☐	Nei	☐
Organotinn forbindelser	Ja	☐	Nei	☐
Metallkompleksfargestoffer-og pigmenter *Kun metallkompleksfargestoffer og pigmenter basert på kobber (Cu) med opp til maksimalt 5 vekt-% kan benyttes og kun for følgende fiber og prosesser:* • *ved farging av ullfibre* • *ved farging av polyamidfibre* • *ved farging av blandinger av ull og/eller polyamid med regenererte cellulosefibre*	Ja	☐	Nei	☐

Dersom ”ja” på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O107: Inngår en eller flere av følgende azofargestoffer som kan avspalte kreftfremkallende aromatiske aminer i det kjemiske produktet?	Ja	☐	Nei	☐
• 4-aminodiphenyl (CAS-nr. 92-67-1) • Benzidine (CAS-nr. 92-87-5) • 4-chlor-o-toluidine (CAS-nr. 95-69-2) • 2-naphthylamine (CAS-nr. 91-59-8) • o-amino-azotoluene (CAS-nr. 97-56-3) • 2-amino-4-nitrotoluene (CAS-nr. 99-55-8) • p-chloraniline (CAS-nr. 106-47-8) • 2,4-diaminoanisol (CAS-nr. 615-05-4) • 4,4´-diaminodiphenylmethane (CAS-nr. 101-77-9) • 3,3´-dichlorbenzidine (CAS-nr. 91-94-1) • 3,3´-dimethoxybenzidine (CAS-nr. 119-90-4) • 3,3´-dimethylbenzidine (CAS-nr. 119-93-7) • 3,3´-dimethyl-4,4´-diaminodiphenylmethane (CAS-nr. 838-88-0) • p-cresidine (CAS-nr. 120-71-8) • 4,4'-oxydianiline (CAS-nr. 101-80-4) • 4,4'-thiodianiline (CAS-nr. 139-65-1) • o-toluidine (CAS-nr. 95-53-4) • 2,4-diaminotoluene (CAS-nr. 95-80-7) • 2,4,5-trimethylaniline (CAS-nr. 137-17-7) • 4-aminoazobenzene (CAS-nr. 60-09-3) • o-anisidine (CAS-nr. 90-04-0)				

- 2,4-Xylidine (CAS-nr. 95-68-1)
- 2,6-Xylidine (CAS-nr. 87-62-7)
- 4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline) (CAS-nr. 101-14-4)
- 2-amino-5-nitroanisole (CAS-nr. 97-52-9)
- m-nitroaniline (CAS-nr. 99-09-2)
- 2-amino-4-nitrophenol (CAS-nr. 99-57-0)
- m-phenylenediamine (CAS-nr. 108-45-2)
- 2-amino-5-nitrothiazole (CAS-nr. 121-66-4)
- 2-amino-5-nitrophenol (CAS-nr. 121-88-0)
- p-aminophenol (CAS-nr. 123-30-80)
- p-phenetidine (CAS-nr. 156-43-4)
- 2-methyl-pphenylenediamine; 2,5diaminotoluene (CAS-nr. 615-50-9)
- 2-methyl-pphenylenediamine; 2,5diaminotoluene (CAS-nr. 95-70-5)
- 2-methyl-pphenylenediamine; 2,5diaminotoluene (CAS-nr. 25376-45-8)
- 6-chloro-2,4-dinitroaniline (CAS-nr. 3531-19-9)

Om ja på ovenstående spørsmål, angi hvilket azofargestoff:

_____

_____

Bilag 10 – Krav som skal oppfylles for stoppmaterial

I tabellen under angis kravene som skal oppfylles for stoppmaterial. Stoppmaterial som kan inngå i det svanemerkede møbelet og omfattes av kravene er polyuretanskum (PUR), polyesterfiber, syntetisk lateks, gjenvunnet tekstilspill og naturlige stoppmaterial som eksempelvis naturlateks, kokosfiber, halm, dun og fjær. Stoppmaterial som er gransket i henhold til Svanens kriterier for Tekstiler, skinn og lær, generasjon 4 eller senere, alternativt EU Ecolabels kriterier for Madrasser, versjon 2014 oppfyller kravene i avsnittet.

Kapitel	Kravnummer	Kravrubrik	Nivå då kravet gäller	Kommentar
1.13.1	O139	Gjenvunnet stoppmateriale	Uansett mengde i ferdig produkt	Kravet gjelder bare for gjenvunnet stoppmateriale
1.13.1	O140	Fornybare stoppmaterialer	Uansett mengde i ferdig produkt	Kravet gjelder bare for fornybare stoppmaterialer
1.13.1	O141	Etiske krav fjær og dun	Uansett mengde i ferdig produkt	Kravet gjelder bare for fjær og dun
1.13.1	O142	Produksjon av polyuretanskum	Uansett mengde i ferdig produkt	Kravet gjelder bare for polyuretanskum
1.13.1	O143	Innhold av butadien i syntetisk lateks	Uansett mengde i ferdig produkt	Kravet gjelder bare for syntetisk lateks
1.13.2	O144	Kjemikalier i produksjonen/behandlingen av stoppmaterial	Uansett mengde i ferdig produkt	Se Bilag 10a) for sammenstilling av kravene.
1.13.2	O145	Fargestoffer	Uansett mengde i ferdig produkt	Kravet gjelder bare om stoppmaterialet inneholder fargestoffer. Se Bilag 10a) for sammenstilling av krav.
1.13.3	O146	Emisjonskrav	Uansett mengde i ferdig produkt	Kravet gjelder bare for skummede stoppmaterial, eksempelvis polyuretanskum og latexskum. Oeko-Tex Standard 100 sertifikat (alle klasser) eller CertiPUR brukes som dokumentasjon for kravet.
1.13.3	O147	N-Nitrosaminer i lateks	Uansett mengde i ferdig produkt	Kravet gjelder bare for naturlateks samt syntetisk lateks.

Bilag 10a) – Krav som skal oppfylles for kjemiske produkter som brukes ved produksjon eller behandling av stoppmaterial

Dette bilaget inneholder en sammenstilling av kravene som skal oppfylles for kjemiske produkter som brukes ved produksjon eller behandling av stoppmaterialet.

Dersom det svares ”ja” på noen av de nedenstående spørsmålene og det ikke finnes et relevant unntak i kravet, oppfyller det kjemiske produktet ikke kravene og stoppmaterialet kan dermed ikke inngå i et svanemerket møbel/innredning.

Navn på kjemisk produkt: _____

Type stoppmaterial: _____

Inngående stoffer og forurensninger har følgende definisjon:

- *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 1000 ppm (0,1000 vektprosent, 1000 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.*

O144: Inngår noen av følgende stoff i de kjemiske produkter som brukes ved produksjon/behandling av stoppmaterialet?				
Stoffer på Kandidatlisten (Kandidatlisten finnes på ECHAs hjemmeside: http://echa.europa.eu/candidate-list-table) *For siloksanene D4, D5 og D6 gjelder følgende: D4 (CAS-nr. 556-67-2), D5 (CAS-nr. 541-02-6) eller D6 (CAS-nr. 540-97-6) må kun inngå i form av rester fra råvareproduksjonen og tillates for hver i mengder opp til 1000 ppm i silikonråvaren (kjemikaliet).*	Ja	☐	Nei	☐
Halogenerte organiske forbindelser, f.eks. halogenerte flammehemmere og fluorerte organiske forbindelser *Unntak gis lim med polykloropren for madrass- og stoppmøbelprodusenter, hvis emisjonen fra limet av restmonomeren kloropren (2-klor-1,3-butadien) er ≤ 1 µg/m3 etter 3. dager målt ved kammertest EN ISO 16000 eller tilsvarende metoder. Unntaket gjelder ikke barnemadrasser.*	Ja	☐	Nei	☐
Fosforbaserte organiske flammehemmere	Ja	☐	Nei	☐
Stoff som er klassifisert som kreftfremkallende kategori 1A/1B/2 (H350, H351), mutagene kategori 1A/1B/2 (H340, H341) eller reproduksjonstoksiske kategori 1A/1B/2/Lact (H360, H361, H362) i henhold til CLP forordningen 1272/2008 *Unntak gis for:* • *1,3-butadien (CAS-nummer 106-99-0) ved produksjon av syntetisk lateks om krav O143 på restmonomer oppfylles.* • *formaldehyd (CAS-nummer 50-00-0) i skummede stoppmaterial om krav O146 på emisjon oppfylles.* • *metylendifenyldiisocyanat (MDI) oog toluendiisocyanat (TDI) ved produksjon av polyuretanskum om krav O142 oppfylles* • *tinnoktoat (CAS-nummer 301-10-0) når det brukes som katalysator ved fremstilling av polyuretanskum.*	Ja	☐	Nei	☐

Ftalater	Ja	☐	Nei	☐
Tinnorganiske forbindelser	Ja	☐	Nei	☐
Biocider eller biocidprodukter som tilsettes for å gi en desinfiserende eller antibakteriell effekt til stoppmaterialet	Ja	☐	Nei	☐

Dersom ”ja” på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O145: Om stoppmaterialet inneholder fargestoff, er fargestoffet en metallkompleksfarge med noen av følgende klassifiseringer?				
Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐
Miljøfarlig				
H400 – Aquatic Acute 1	Ja	☐	Nei	☐
H410 – Aquatic Chronic 1	Ja	☐	Nei	☐
H411 – Aquatic Chronic 2	Ja	☐	Nei	☐
Akutt giftighet				
H300 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H310 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H330 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H301 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
H311 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
H331 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering eller gjentatt eksponering				
H370 – STOT SE 1	Ja	☐	Nei	☐
H372 – STOT RE 1	Ja	☐	Nei	☐

Bilag 11 – Krav som skal oppfylles for skinn og lær

I tabellen under angis kravene som skal oppfylles for skinn og lær. Kravene til skinn og lær er delt opp avhengig av hvor mye det inngår med i produktet og funksjon. De mest omfattende kravene stilles til yttertrekk/overtrekk på møbler, som f.eks. trekk på sofaer og stoler.

Kapitel	**Kravnummer**	**Kravrubrik**	**Nivå for når kravet gjelder**	**Kommentar**
1.14.1	O148	Krominnhold i skinn og lær	Mer enn 1 vekt-% skinn og lær i ferdig produkt	
1.14.1	O149	Kadmium og bly	Mer enn 1 vekt-% skinn og lær i ferdig produkt	
1.14.1	O150	Biocider og antibakterielle stoffer	Mer enn 1 vekt-% skinn og lær i ferdig produkt	
1.14.2	O151-O153	Kjemikaliekrav produksjon skinn og lær	Skinn og lær som yttertrekk	Se Bilag 11a) for sammenstilling av kravene.
1.14.2	O154	Opprinnelse av skinn og lær	Skinn og lær som yttertrekk	
1.14.3	O155	Rivstyrke for lær	Skinn og lær som yttertrekk	
1.14.3	O156	Bøyningstest	Skinn og lær som yttertrekk	Kravet omfatter kun lær med overflatebelegning.
1.14.3	O157	Fargeekthet overfor vann	Skinn og lær som yttertrekk	Kravet gjelder for lær som er innfarget eller overflatebehandlet.
1.14.3	O158	Fargeekthet ved slitasje	Skinn og lær som yttertrekk	Kravet gjelder for lær som er innfarget eller overflatebehandlet.

Bilag 11a) – Krav som skal oppfylles for kjemiske produkter som brukes ved produksjon av skinn og lær

Dette bilaget inneholder en sammenstilling av kravene som skal oppfylles for kjemiske produkter som brukes ved produksjon av skinn eller lær.

Dersom det svares ”ja” på noen av de nedenstående spørsmålene og det ikke finnes et relevant unntak i kravet, oppfyller det kjemiske produktet ikke kravene og skinnet/læret kan dermed ikke inngå i et svanemerket møbel/innredning.

Navn på kjemiske produkt: _____

Funksjon/type kjemisk produkt: _____

Inngående stoffer og forurensninger har følgende definisjon:

- *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 1000 ppm (0,1000 vektprosent, 1000 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.*

O151: Er det kjemiske produktet klassifisert med en eller flere av nedenstående fareklasser? *Ikke-disperse fargestoffer er unntatt for forbud mot H334 og H317, under forutsetning av at det benyttes ikke-støvende formuleringer eller at det brukes hel- eller halvautomatisk dosering. Hvis det benyttes halvautomatisk dosering skal den manuelle håndteringen av fargene utføres ved bruk av korrekt personlig verneutstyr i henhold til sikkerhetsdatablad (SDS) og/ eller ved bruk av tekniske tiltak som lokalt avsug/ventilasjon.*				
Miljøfarlig				
H400 – Aquatic Acute 1	Ja	☐	Nei	☐
H410 – Aquatic Chronic 1	Ja	☐	Nei	☐
H411 – Aquatic Chronic 2	Ja	☐	Nei	☐
H420 – Ozone	Ja	☐	Nei	☐
Akutt giftighet				
H300 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H310 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H330 – Acute Tox 1 eller 2	Ja	☐	Nei	☐
H301 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
H311 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
H331 – Acute Tox 3	Ja	☐	Nei	☐
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering eller gjentatt eksponering				
H370 – STOT SE 1	Ja	☐	Nei	☐
H372 – STOT RE 1	Ja	☐	Nei	☐
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt				

H334 – Resp. Sens. 1, 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H317 – Skin Sens. 1, 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐

Dersom "ja" på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg) for det inngående stoffet/stoffene som er årsaken til klassifiseringen av det kjemiske produktet.

_____

_____

_____

_____

O152: Inneholder det kjemiske produktet inngående stoffer som er klassifisert med en eller flere av nedenstående fareklasser? *Titandioksid (TiO_2) i pulverform unntas kravet.*				
Kreftfremkallende *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H350 – Carc. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H351 – Carc. 2	Ja	☐	Nei	☐
Kjønnscellemutagenitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H340 – Muta. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H341 – Muta. 2	Ja	☐	Nei	☐
Reproduksjonstoksisitet *Inklusiv alle kombinasjoner med angitt eksponeringsvei og angitt spesifikk effekt*				
H360 – Repr. 1A eller 1B	Ja	☐	Nei	☐
H361 – Repr. 2	Ja	☐	Nei	☐
H362 – Lact.	Ja	☐	Nei	☐

Dersom "ja" på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____

_____

_____

_____

Krav O153: Inngår noen av følgende stoffer i det kjemiske produktet?				
Stoffer på Kandidatlisten (Kandidatlisten finnes på ECHAs hjemmeside: http://echa.europa.eu/candidate-list-table) *For siloksanene D4, D5 og D6 gjelder følgende: D4 (CAS-nr. 556-67-2), D5 (CAS-nr. 541-02-6) eller D6 (CAS-nr. 540-97-6) må kun inngå i form av rester fra råvareproduksjonen og tillates for hver i mengder opp til 1000 ppm i silikonråvaren (kjemikaliet).*	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer som er PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic) eller vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative) i henhold til kriteriene i REACH vedlegg XIII	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer som anses for å være potensielt hormonforstyrrende i kategori 1 eller 2 på EU-kommisjonens prioritetsliste over stoffer som skal gjennomgå nærmere undersøkelse for hormonforstyrrende effekter. Se følgende lenke: https://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf(vedlegg L, side 238 og framover)	Ja	☐	Nei	☐
Stoffer på EU-medlemslandsinitiativet ”Endocrine Disruptor Lists”, List I og List III. Se følgende lenker: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities	Ja	☐	Nei	☐
Flammehemmere (f.eks kortkjedete klorparafiner)	Ja	☐	Nei	☐
Per- og polyfluorerte forbindelser, for eksempel PTFE, PFOA og PFOS	Ja	☐	Nei	☐
Nanopartikler fra nanomateriale *Definisjonen av nanomateriale følger EU-kommisjonens definisjon av nanomateriale fra 18. oktober 2011 (2011/696/EU).* *Unntak gis for pigmenter.*	Ja	☐	Nei	☐
Alkylfenoler, alkylfenoletoksylater eller andre alkylfenolderivater *Alkylfenolderivater defineres som stoffer som avspalter fra alkylfenoler ved nedbrytning*	Ja	☐	Nei	☐
Tungmetaller i fargestoffer og pigmenter *Tungmetaller omfatter metaller listet i punkt 2 nedenfor. Følgende unntakelser gjelder fra kravet for:* *1) kobber i metallkompleksfargestoffer, se eget krav til metallkompleksfargestoffer.* *2) forurensninger av metaller i fargestoffer og pigmenter opptil mengder fastsatt av ETAD, Annex 2 "Heavy metal limits for dyes": Antimon (50 ppm), Arsenik (50 ppm), Kadmium (20 ppm), Krom (100 ppm), Bly (100 ppm), Kvikksølv (4 ppm), Zink (1500 ppm), Kobber (250 ppm), Nikkel (200 ppm), Tinn (250 ppm), Barium (100 ppm), Kobolt (500 ppm), Jern (2500 ppm), Mangan (1000 ppm), Selenium (20 ppm) og Sølv (100 ppm).* *3) jern som benyttes ved depigmentering før trykking.*	Ja	☐	Nei	☐
Ftalater	Ja	☐	Nei	☐
Organotinn forbindelser	Ja	☐	Nei	☐
Klorerte løsningsmidler, inkludert klorfenoler og klorinerte benzener	Ja	☐	Nei	☐
Lineære alkylbenzensulfonater (LAS)	Ja	☐	Nei	☐
Aziridiner og polyaziridiner	Ja	☐	Nei	☐
EDTA (Ethylendiamintetraacetat) og (DTPA) dietylentriaminpentaacetat	Ja	☐	Nei	☐

Dersom ”ja” på en eller flere av ovenstående spørsmål, angi CAS-nr. (der det er mulig), kjemisk navn, mengde (i ppm, vektprosent eller i mg/kg). Angi også om stoffet inngår i form av en forurensning eller som et tilsatt stoff.

_____
_____
_____
_____

Krav O153: Inngår en eller flere av følgende azofargestoffer som kan avspalte kreftfremkallende aromatiske aminer i det kjemiske produktet?	Ja ☐	Nei ☐

- 4-aminodiphenyl (CAS-nr. 92-67-1)
- Benzidine (CAS-nr. 92-87-5)
- 4-chlor-o-toluidine (CAS-nr. 95-69-2)
- 2-naphthylamine (CAS-nr. 91-59-8)
- o-amino-azotoluene (CAS-nr. 97-56-3)
- 2-amino-4-nitrotoluene (CAS-nr. 99-55-8)
- p-chloraniline (CAS-nr. 106-47-8)
- 2,4-diaminoanisol (CAS-nr. 615-05-4)
- 4,4´-diaminodiphenylmethane (CAS-nr. 101-77-9)
- 3,3´-dichlorbenzidine (CAS-nr. 91-94-1)
- 3,3´-dimethoxybenzidine (CAS-nr. 119-90-4)
- 3,3´-dimethylbenzidine (CAS-nr. 119-93-7)
- 3,3´-dimethyl-4,4´-diaminodiphenylmethane (CAS-nr. 838-88-0)
- p-cresidine (CAS-nr. 120-71-8)
- 4,4'-oxydianiline (CAS-nr. 101-80-4)
- 4,4'-thiodianiline (CAS-nr. 139-65-1)
- o-toluidine (CAS-nr. 95-53-4)
- 2,4-diaminotoluene (CAS-nr. 95-80-7)
- 2,4,5-trimethylaniline (CAS-nr. 137-17-7)
- 4-aminoazobenzene (CAS-nr. 60-09-3)
- o-anisidine (CAS-nr. 90-04-0)
- 2,4-Xylidine (CAS-nr. 95-68-1)
- 2,6-Xylidine (CAS-nr. 87-62-7)
- 4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline) (CAS-nr. 101-14-4)
- 2-amino-5-nitroanisole (CAS-nr. 97-52-9)
- m-nitroaniline (CAS-nr. 99-09-2)
- 2-amino-4-nitrophenol (CAS-nr. 99-57-0)
- m-phenylenediamine (CAS-nr. 108-45-2)
- 2-amino-5-nitrothiazole (CAS-nr. 121-66-4)
- 2-amino-5-nitrophenol (CAS-nr. 121-88-0)
- p-aminophenol (CAS-nr. 123-30-80)
- p-phenetidine (CAS-nr. 156-43-4)
- 2-methyl-pphenylenediamine; 2,5diaminotoluene (CAS-nr. 615-50-9)
- 2-methyl-pphenylenediamine; 2,5diaminotoluene (CAS-nr. 95-70-5)
- 2-methyl-pphenylenediamine; 2,5diaminotoluene (CAS-nr. 25376-45-8)
- 6-chloro-2,4-dinitroaniline (CAS-nr. 3531-19-9)

Om ja på ovenstående spørsmål, angi hvilket azofargestoff:

Bilag 12 – Krav som skal oppfylles for øvrige material i kriteriene

I tabellen nedenfor angis de kravene som skal oppfylles for øvrige material som det stilles krav til i kriteriene (materialer for lydabsorpsjon, glass, linoleum, naturstein og agglomerert stein).

Kapitel	Kravnummer	Kravrubrik	Nivå for når kravet gjelder	Kommentar
1.15 Materialer for lydabsorpsjon	O159	Mineralske råvarer for lydabsorpsjon	Mer enn 5 vekt-% materialer for lydabsorpsjon i färdig produkt	Fiberprodukter av eksempelvis polyester og gjenvunnet tekstil som brukes for lydabsorpsjon skal oppfylle relevante krav for stoppmaterial i kapittel 1.13. Mineralske råvarer som brukes skal oppfylle relevante krav som stilles i Svanens kriterier for Bygg- og fasadeplater generasjon 6 eller senere.
1.16 Glass	O160	Glass	Mer enn 5 vekt-% glass i ferdig produkt	
1.16 Glass	O161	Overflatebehandling av glass	Mer enn 5 vekt-% glass i ferdig produkt	
1.16 Glass	O162	Gjenvunnet glas	Mer enn 30 vekt-% glass i ferdig produkt	Minst 30 vekt-% av glasset skal bestå av gjenvunnet glass.
1.17 Linoleum	O163	Linoleum	Mer enn 5 vekt-% linoleum i ferdig produkt	Linoleum skal oppfylle relevante krav eller være gransket og inngå som material i en lisens for Svanemerket linoleumsgulv i henhold til kriteriene for Svanemerking av Gulv, generasjon 6 eller senere
1.18 Naturstein og agglomerert stein	O164	Naturstein og agglomerert stein	Uansett mengde i ferdig produkt	Naturstein og agglomerert stein skal oppfylle relevante krav i EU Ecolabels kriterier for Hard Coverings, versjon 2021.

1.18 Naturstein og agglomerert stein	O165	Grunnleggende prinsipper og rettigheter	Uansett mengde i ferdig produkt	