Svanemærkning af

Babyprodukter med tekstil



Version 1 • 28. november 2016 - 8. februar 2017
Høringsdokument

Nordisk Miljømærkning

Indhold

Hvad er et Svanemærket Babyprodukt med tekstil? 4

Hvorfor vælge Svanemærkning? 4

Hvad kan Svanemærkes? 5

Hvordan ansøger man? 6

1.1 Definition af begreber anvendt i kriterierne 7
1.2 Bagatelgrænser for materialer 8
1.3 Beskrivelse af produktet 10
1.4 Tekstiler 11
1.5 Eksponeringskrav - test af færdigt tekstil 25
1.6 Fyld- og stoppematerialer 30
1.7 Lim til limning af materialer i produktet 33
1.8 Træbaserede plader 33
1.9 Metaller 34
1.10 Plast, silikone og latex (gummi) (kontakt eller > 5 vægt %) 39
1.11 Kvalitets- og funktionskrav for tekstil 42
2 Kvalitets- og myndighedskrav 46

Markedsføring 47

Svanemærkets udformning 47

Efterkontrol 47

Kriteriernes versionshistorik 47

Nye kriterier 48

Ordforklaring og definitioner Feil! Bokmerke er ikke definert.

Bilag 1 Materialeoversigt fra ansøger
Bilag 2 Flowskema for tekstiler
Bilag 3 Tekstil af bomuldsfibre og andre naturlige frøfibre af cellulose
Bilag 4 Uld og andre keratinfiber
Bilag 5 Tekstil af polyesterfiber
Bilag 6 Regenererede cellulosefibre (inkl. viskose-, modal- og lyocellfibre)
Bilag 7 Cellulosefibre - sporbarhed og certificering
Bilag 8 Kemikalier til tekstilprocesser (alle)
Bilag 9 Farvestoffer og pigmenter
Bilag 10 Farveri og trykkeri
Bilag 11 Efterbehandling (f.eks. med belægning, laminat eller membran) af tekstil
Bilag 12 Lim
Bilag 13 Lagring og transport udenfor EU af tekstil og produkt
Bilag 14 Fyld- og stoppematerialer (alle)
Bilag 15 Fyld- og stoppematerialer (> 20 vægt %)
Bilag 16 Lim i træbaserede plader
Bilag 17 Metaldele inkl. overfladebehandling (kontakt)
Bilag 18 Overfladebehandling af metal (> 5 vægt%)
Bilag 19 Overfladebehandling af metal - metalisering (> 5 vægt %)
Bilag 20 Plast, silikone og latex (gummi) (dele i kontakt eller > 5 vægt%)
Bilag 21 Testmetode og analyselaboratorier
Bilag 22 certificeringer, der kan anvendes som dokumentation

Adresser

Nordisk Ministerråd besluttede i 1989 at indføre en frivillig officiel miljømærkning, Svanemærket. Nedenstående organisationer/virksomheder har ansvaret for det officielle miljømærke Svanen, tildelt af det respektive lands regering. For yderligere oplysninger se hjemmesiderne:

Dette dokument må kun kopieres i sin helhed og uden nogen form for ændring. Citater fra dokumentet kan benyttes hvis kilden, som er Nordisk Miljømærkning, oplyses.

Danmark
Miljømærkning Danmark
Portland Towers
Göteborg Plads 1
DK-2150 Nordhavn
Tel: +45 72 300 450
info@ecolabel.dk
www.ecolabel.dk

Island
Norræn Umhverfismerking á Íslandi
Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24
IS-108 Reykjavik
Tel: +354 591 20 00
ust@ust.is
www.svanurinn.is

Finland
Miljömärkning Finland
Box 489
FI-00101 Helsingfors
Tel: +358 9 61 22 50 00
joutsen@ecolabel.fi
www.ecolabel.fi

Norge
Miljømerking Norge
Henrik Ibsens gate 20
NO-0255 Oslo
Tel: +47 24 14 46 00
info@svanemerket.no
www.svanemerket.no

Sverige
Miljömärkning Sverige AB
Box 38114
SE-100 64 Stockholm
Tel: +46 8 55 55 24 00
info@svanen.se
www.svanen.se

Hvad er et Svanemærket Babyprodukt med tekstil?

Fælles for produkterne i denne produktgruppe er, at barnet er i tæt kontakt med produktet i længere tid, især tekstilet og fyldmateriale. Der er derfor fokus på kemikalieeksponeringen i brugsfasen fra både tekstil og fyldmateriale i kriterierne.

Følgende budskaber findes for produktgruppen:

- Lever op til skrappe miljø- og sundhedskrav til kemikalier i tekstil og fyldmaterialer. Tekstilet er bl.a. ikke tilsat flammehæmmere, fluorstoffer og nano.
- Lever op til skrappe miljø- og sundhedskrav til metal, gummi og plast.
- Krav om min. 50 % økologisk bomuld eller 100 % bomuld, der efterlever standarder for begrænset pesticidforbrug (IPM-bomuld).
- Produktet er sikkerheds- og kvalitetstestet.

Hvorfor vælge Svanemærkning?

- Producenten kan anvende varemærket Svanen i sin markedsføring. Svanemærket nyder meget stor anerkendelse og troværdighed inden for Norden.
- Svanemærket er en enkel måde at kommunikere miljøarbejde og miljøengagement til kunderne.
- Svanemærket tydeliggør, hvilke miljøbelastninger der er vigtigst og viser dermed, hvordan man som virksomhed kan mindske udslip, ressource-forbrug og affaldsbelastning.
- En mere miljøtilpasset produktion giver et bedre udgangspunkt inden for fremtidige miljøkrav fra myndighederne.
- Svanemærkning kan ses som en guide til arbejdet med miljøforbedringer inden for virksomheden.
- Svanemærkningen indeholder ikke kun miljøkrav, men også kvalitetskrav eftersom miljø og kvalitet ofte går hånd i hånd. Det betyder, at en Svanelicens også kan ses som et kvalitetsstempel.

Hvad kan Svanemærkes?

Produktgruppen omfatter babyprodukter, hvor produktets overflade i kontakt med barnet består af tekstil og hvor barnet har tæt kontakt med tekstilet ved anvendelse af produktet. Følgende produkter med tekstil indgår:

- Barnevogne og klapvogne
- Pusleunderlag/-hynder
- Babylifte/barnevognsindtræk
- Køre-/bære-/soveposer/legetæpper (der ikke er omfattet af EU's legetøjsdirektiv)
- Bæreseler/slynger og barnevognsseler
- Ammepuder/sengerande/babynest/hovedbeskyttere i barnevogne
- Babystole med tekstil i form af skråstole, bærestole
- Hoppegynge
- Autostole
- Sammenklappelige rejsesenge

Derudover vil en ansøger kunne kontakte Nordisk Miljømærkning for udvidelse af denne punktliste, hvis produkttypen passer ind i den overordnede produktafgræsning.

Produkter, hvor der indgår mere end 5 vægt % af materialer, der ikke er omfattet af krav i kriterierne, kan ikke svanemærkes.

Afgrænsning i forhold til andre af Svanens produktgrupper

Afgrænsning i forhold til produktgruppen for Svanemærkning af Tekstiler, skind og læder: Produkter, som markedsføres til babyer, som ikke er beklædning, håndklæder, puder, dyner eller sengetøj, og hvor barnet kommer i kontakt med tekstilet under brugsfasen, skal søge i henhold til kriterier for Babyprodukter med tekstil. Puder og dyner indgår dermed i Svanemærkning af Tekstiler, skind og læder. Puder kan imidlertid også svanemærkes efter kriterierne for Møbler og indretning, hvis puden er en del af en samlet møbellicens sammen med fx. senge eller madrasser - og hvor stoppematerialet er af samme type.

Sengerande og puslehynder, som indgår i et møbel, vil allerede kunne Svanemærkes som en del af møblet, dog ikke som et separat produkt. Disse produkter sælges dog oftest separat, så her er i princippet ingen overlap.

Produkter med tekstil, som er underlagt legetøjsdirektivet, skal svanemærkes efter kriterierne for legetøj.

Ved tvivlspørgsmål om produktet indgår i denne eller anden produktgruppe, er det Nordisk Miljømærkning der angiver, hvilken produktgruppe man skal søge efter.

Hvordan ansøger man?

Ansøgning og omkostninger

For information om ansøgningsprocessen og omkostninger på denne produktgruppe henvises til det respektive lands hjemmeside. Se adresser først i dokumentet.

Hvad kræves?

Ansøgningen skal bestå af en ansøgningsblanket/webformular samt dokumentation der viser, at kravene er opfyldt.

Hvert krav er markeret med blokbogstavet O (for obligatorisk krav) samt et nummer. Alle krav, der er relevante for produktet, skal opfyldes, for at en licens kan opnås.

For hvert krav er det beskrevet, hvordan kravet skal dokumenteres. Der findes også forskellige symboler, der anvendes for at lette arbejdet. Symbolerne er:

✉ Send med

🔑 Kravet kontrolleres på stedet

Al information, som sendes til Nordisk Miljømærkning, vil blive behandlet fortroligt. Underleverandører kan sende dokumentationen direkte til Nordisk Miljømærkning, hvilken dokumentation tillige vil blive behandlet fortroligt.

Licensens gyldighedstid

Miljømærkelicensen gælder, så længe kriterierne opfyldes og indtil disse kriterier holder op med at gælde. Kriterierne kan forlænges eller justeres I sådanne tilfælde forlænges licensen automatisk og licenshaveren informeres.

Senest 1 år inden kriterierne holder op med at gælde informeres licenshaveren om, hvilke nye kriterier der gælder herefter. Licenshaveren tilbydes mulighed for at forny licensen.

Kontrol på stedet

Inden der bevilges licens kontrollerer Nordisk Miljømærkning normalt på stedet, om kravene opfyldes. Ved kontrollen skal man kunne fremvise materiale for beregninger, original til indsendt attest, måleprotokol, indkøbsstatistik og lignende som støtter kravene.

Spørgsmål

Ved spørgsmål kontaktes Nordisk Miljømærkning, se adresser først i dokumentet. Der kan findes yderligere oplysninger og hjælp vedrørende ansøgningen på det pågældende lands hjemmeside.

1.1 Definition af begreber anvendt i kriterierne

Materiale som kan komme i kontakt med barn eller voksen: Defineres her som materialedele i det færdige produkt, som ved normal brug af produktet kan komme i kontakt med barnet eller den voksne.

Fibertyper: Typer af tekstilfibre som fx. bomulds, uld-, polyester- eller viskosefibre.

Tekstiltyper: Defineres som tekstil med en specifik blanding af tekstilfiber. Som fx. polyester eller en blanding af bomuld og viskose. For tekstiler af fiberblandinger aktiveres fiberkrav, hvis der indgår mere end 40 vægt % af fibertypen i tekstildelen. En tekstildel der består af 60 vægt % bomuld og 40 vægt % polyester, skal dermed kun dokumentere fiberkrav for bomuld.

Tekstildel: "Tekstildel" er betegnelsen for en unik tektildel på det færdige produkt. Forskellige tekstildele har forskellige leverandørkæder eller er produceret forskelligt, men kan godt være af samme fibertype. Tekstiler, som kun adskiller sig ved farve eller trykning udført hos samme leverandør, regnes for samme tekstildel. Fx. er polyester fra leverandør 1 en tekstildel, og polyester fra leverandør 2 vil dermed være en anden tekstildel. To forskellige typer af polyester fra samme leverandør vil også være hver sin tekstildel.

Leverandørkæde: Leverandørkæder omfatter her leverandører af fibre, vådprocesser, trykning, efterbehandlinger, membraner, laminater og belægninger.

Recirkulerede råvarer: Prokonsument eller post-konsument recirkulerede råvarer, jf. definitionen i standarden ISO 14021.

Indgående stoffer og forureninger defineres som følgende, hvis ikke andet er angivet:

Indgående stof: Alle stoffer i det kemiske produkt, inkl. tilsatte additiver (fx. konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (fx. formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Forureninger: Rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt %, ≤ 100,0 mg/kg).

Forureninger i en råvare i koncentrationer ≥ 1,0 % regnes altid som indgående stoffer, uanset koncentrationen i det kemiske produkt.

Eksempler på forureninger er rester af følgende: reagenser inkl. monomerer, katalysatorer, biprodukter, ”scavengers” (dvs. kemikalier som anvendes til at eliminere/minimere uønskede stoffer), rengøringsmidler til produktionsudstyr, ”carry-over” fra andre/tidligere produktionslinjer.

Farver: Farver kan opdeles i enten farvestoffer eller pigmenter

Pigmenter: Pigmenter er praktisk talt uopløselige i det medium, hvori de er inkorporeret. Pigmenter defineres som tørre uopløselige stoffer opløst i en flydende

fase anvendes som farve. I følge wikipedia.org er et pigment generelt set uopløseligt og har ikke affinitet til substratet, i modsætning til et farvestof.

Farvestof: Farvestoffer opløses under påføring og mister dermed deres krystalstruktur eller partikelformet struktur i processen. Ifølge wikipedia.org har et farvestof ("dye") affinitet til substratet, som det appliceres på. Farvestof er normalt opløselig i et medium.

Belægning: En resin som omdannes til en belægningsfilm på tekstilet.

Laminat: En film eller skum som er sammensat med tekstilet ved brug af lim (kan være flere lag).

Membran: Et eksempel af laminat med en åndbar syntetisk film, kan også være i form af et lag, som lægges mellem yderstof og inderstof/for.

1.2 Bagatelgrænser for materialer

Følgende bagatelgrænser gælder generelt for tekstil:

- Sytråd er undtaget krav.
- Overordnet gælder, uanset nedenstående bagatelgrænser og undtagelser, at hver tekstildel (se definition i afsnit 1.1), som kan komme i kontakt med barn eller voksen under normal brug, skal leve op til afsnit 1.5.1 "Test af det færdige tekstil" uanset mængde.
- Tekstildele (se definition i afsnit 1.1) er undtaget kemikaliekravene i afsnit 1.4.2, hvis den enkelte tekstildel indgår med mindre end 5 vægt % af den samlede mængde tekstil i det færdige produkt. Den samlede mængde af tekstildele undtaget for kemikaliekrav, må højest være 20 vægt % i det færdige produkt.
- Recirkulerede fibre skal ikke opfylde kravene til produktion af fibre, men skal leve op til afsnit 1.5.1 "Test af det færdige tekstil". For definition af recirkulerede råvarer se afsnit 1.1.
- Pels, skind og læder kan indgå som detaljer med enkeltvis max. 5 vægt % af tekstilmængden og skal leve op til afsnit 1.5.1 "Test af det færdige tekstil" uanset mængde. Hvis den enkelte del indgår med mere end 5 vægt % skal pels, skind og læder efterleve krav for disse materialer i kriterierne for Svanemærkning af Tekstiler, skind og læder. Der kan højest samlet være 20 vægt % pels, skind eller læder, der ikke har dokumenteret krav til disse materialer i Svanens kriterier for Tekstil, skind og læder.

For bagatelgrænser for andre materialer se nedenstående tabel 1 samt introtekst i det pågældende materialeafsnit. Derudover henvises til Excel skemaet "aktivering af krav", som skal anvendes til at finde de krav, der aktiveres for det enkelte produkt.

Tabel 1 Oversigt for aktivering af krav i kriterierne

Material	**Niveau**	**Krav**	**Bilag**
Alle produkter	Generelle krav	O1	1
Tekstil	Generelle krav	O2	
Tekstilfibre Omfatter tekstildele, der indgår med 20 vægt % eller mere af den samlede tekstilmængde i produktet	Bomuld og andre naturlige frøfibre af cellulose	O3	3
	Uld	O4-O5	4
	Polyester	O6	5
	Akryl	O7	
	Elastan	O8	
	Polyamid	O9	
	Regenerede cellulosefibre	O10-O13	6 og 7
Kemikalier (Tekstiler) Omfatter kemi i tekstildele, der er i kontakt eller indgår med 5 vægt % eller mere af den samlede tekstilmængde i produktet	Generelle krav	O14-O19	8
	Tekstil af uldfibre	O20	4
	Vådprocesser	O21	
	Farve- og trykprocesser	O22-O27	9 og 10
	Efterbehandling og montering	O28-O31	11
Lim til tekstil	Generelle krav	O32	12
Udslip til vand (Tekstil)	Vådprocesser	O33	
Lagring og transport af tekstildele i kontakt med barn eller voksen	Generelle krav	O34	13
Det færdige tekstil, skind og læder - detaljer For dele i kontakt med barn eller voksen eller der udgør mere end 5 vægt % af samlet tekstilmængde i produkt	Generelle krav	O35-O39	
	Tekstil af syntetiske fibre	O40	
	Elastan og akryl	O41	
	Bomuld, hør, bambus og andre bastfibre	O42	
	Uld og andre kreatinfibre	O43	
Fyld- og stoppematerialer	Generelle krav (alle)	O44-O46	14
	Generelle krav (> 20 vægt % af total fyld og stoppemateriale hvis indgår med > 5 vægt% i produkt))	O47-O52	15
Lim til limning af materialer	Generelt krav	O53	12
Træbaserede plader	Generelle krav	O54-O55	16
Metal	Generelle krav (metaldel i kontakt m barn/voksen)	O56-O58	17
	Generelle krav (metaldel i kontakt eller > 5 vægt % i produkt)	O59-O62	17 eller 18 og 19
	Generelle krav (metaldel > 5 vægt%)	O63	

Plast, silikone og gummi (latex)	Generelle krav (komponent i kontakt m barn/voksen eller > 5 vægt % i produkt)	O64-O69	20
Kvalitets- og funktionskrav (Tekstiler)	Tekstildel > 20 vægt % af samlet tekstil	O70-O75	
	Tekstildel af naturfibre og > 20 vægt % af samlet tekstil	O76	
	Tekstildel til autostole, bæreseler, lifte, barne- og klapvogne > 20 vægt % af samlet tekstil)	O77	
Sikkerhed og funktion for det færdige produkt	Generelt krav	O78	
Krav til arbejdsforhold	Generelt krav	O79	
Øvrige krav	Generelle krav	O80-O86	

1.3 Beskrivelse af produktet

O1 Beskrivelse og sammensætning af det svanemærkede produkt

Ansøger skal angive følgende information om produktet/-erne:

- Produkttype (se under afsnit «Hvad kan Svanemærkes») og handelsnavn/-e.
- Beskrivelse af fremstillingsprocessen for produktet. Underleverandører skal beskrives med virksomhedsnavn, produktionssted, kontaktperson samt hvilke produktionsprocesser som udføres, fx. farvning af tekstil, coating af metal. Det anbefales, at produktionsprocessen beskrives ved hjælp af et flowskema, fx som vist i bilag 2.
- Hvor produkterne skal sælges (til professionelle eller konsument, butik, web-shop etc.).
- Illustrationer eller fotos af produkt. På illustrationer/fotos skal markeres områder, hvor barn eller voksen kan komme i kontakt med produktet under normal brug.
- Materialeoversigt: Oversigt over alle indgående materialer, hvor der skal oplyses (se eks. i bilag 1):
    - Type af materiale. (Sytråd samt mindre dele som beslag, skruer og bolte, som barn eller voksen ikke kommer i kontakt med er undtaget krav og behøver ikke opgives). Hver tekstildel opgives separat (se definition af tekstildel i afsnit 1.1).
    - Leverandør af materialet.
    - Vægt af materiale i produktet.
    - Vægt % i forhold til det samlet produkt.
    - For hver tekstildel skal der, udover vægt % i forhold til det samlet produkt, også oplyses vægt % i forhold til den samlet mængde tekstil. Pels, skind- og læderdetaljer skal medregnes i den samlede mængde tekstil.
    - For hvert fyldmateriale skal der, udover vægt % i forhold til det samlet produkt også oplyses vægt % i forhold til den samlet mængde fyld i produktet.

- Hvor på/til hvilken del af produktet materialet anvendes.

- Udfyldt tabel 1. som findes i bilag 1.

✉ Beskrivelse i henhold til overstående. Produktdatablad for ansøgte produkter kan indsendes som en del af dokumentationen. Brug gerne et flowdiagram til at beskrive produktionsprocessen. Materialer skal angives med den information, som kræves i henhold til bilag 1. Tabel 1 i bilag 1 skal udfyldes.

1.4 Tekstiler

O2 Svanemærket tekstil

Svanemærket tekstil med gyldigt licensbevis efterlever automatisk alle krav til tekstiler i afsnit 1.4 Tekstiler.

Hvis tekstilet indgår i produkter, hvor det ikke vaskes inden brug, som fx. barnevogne, klapvogne og autostole skal det dokumenteres, at relevante krav i afsnit 1.5 Eksponeringskrav - test af tekstil efterleves.

Hvis tekstilet er tiltænkt autostole, bæreseler, barne- og klapvogne, hvor det udsættes for hyppig slitage fra barn eller voksen, eller som har en bærende effekt, skal krav O77 Slidstyrke efterleves.

✉ Angiv handelsnavn og licensnummer for svanelicens for tekstilet og krav O77, hvis relevant.

1.4.1 Fremstilling af fiber

Kriterierne stiller krav til fremstillingen af de fibertyper, der anvendes mest i produktgruppens produkter. Kravene er stillet for den enkelte fibertype i fiberproduktionen, hvor der er størst mulighed for at gøre en positiv miljøgenvinst ved miljømærkning. For nogle fibertyper er der krav om økologisk eller anden bæredygtigt dyrkning, mens for andre fibre er der COD krav til afløbsvand fra vaskeproces.

Tekstildele*, der indgår med mindre end 20 vægt % af den samlede tekstilmængde i produktet er undtaget krav til fremstilling af fibre i afsnit 1.4.1. For tekstildele af fiberblandinger aktiveres fiberkrav, hvis der indgår mere end 40 vægt % af fibertypen i tekstildelen. Hvis der indgår tekstildele af fibertyper, som er omfattet af fiberkrav, skal mindst 50% af disse dokumentere fiberkrav for den fibertype med højest andel i den enkelte tekstildel.

* Tekstildel forklares i afsnit 1.1 Definition af begreber anvendt i kriterierne.

O3 Bomuld og andre naturlige frøfibre af cellulose

Kravet omfatter tekstildele af bomuld og andre naturlige frøfibre af cellulose inkl. kapok, hvis tekstildelen udgør 20 vægt % eller mere af den samlede mængde tekstil eller fyld i produktet.

En af de 3 følgende alternativer skal opfyldes:

1. På årsbasis skal 50 % af den anvendte bomuld være økologisk

eller

2.100 % af den anvendte bomuld skal være dyrket i overensstemmelse med IPM-principperne og være certificerede som enten Better Cotton Initiative (BCI), Cotton made in Africa (CmiA) eller Fair Trade.

eller

3. Der anvendes en kombination af økologisk og IPM bomuld (BCI, CmiA eller Fair Trade). Herved skal følgende formel anvendes til at udregne forholdet mellem økologisk og IPM bomuld beregnet på årsbasis:

$\%_{Ø}$: Procent økologisk bomuld

$\%_{I}$: Procent IPM bomuld

$2 \times \%_{Ø} + \%_{I} = 100$

Beregningen skal give 100.

Økologisk bomuld

Med økologisk menes bomuld dyrket i henhold til Europarådets Forordning (EØF) nr. 834/2007 af 28. juni 2007 om økologisk produktion af landbrudsprodukter, eller produkter fremstillet på samme måde og under lignende kontrolordninger. Eksempler er: KRAV, IFOAM, KBA, OCIA, TDA, DEMETER og GOTS.

IPM bomuld

Med IPM (Integrated Pest Management) bomuld menes bomuld dyrket i overensstemmelse med IPM-principperne, som defineret af FN's Levnedsmiddel- og Landbrugsorganisations (FAO's) IPM-program eller systemer med integreret afgrødestyring (Integrated Crop Management — ICM), der omfatter IPM-principper. IPM bomuldsprogrammer, som skal anvendes for dokumentation af kravet, er: Better Cotton Initiative (BCI), Cotton Made in Africa (CmiA) eller Fair Trade.

☒ For økologisk bomuld: Opgiv leverandør af økologisk bomuld med navn og adresse. Gyldig certifikat som viser, at bomulden er økologisk dyrket i henhold til Europarådets Forordning (EØF) nr. 2092/91 af 24. juni 1991 om økologisk produktion af landbrugsprodukter eller tilsvarende systemer. I forbindelse med dyrkning under omlægning kan der, hvis der ikke foreligger et certifikat, sendes oplysninger til Nordisk Miljømærkning om leverandør og dyrkningsmetode samt tilstrækkelig dokumentation for, at dyrkningen er under omlægning til økologisk produktion. Bomuldsdyrkeren kan få kontrolbesøg af Nordisk Miljømærkning.

☒ Gyldigt GOTS-certifikat version 4.0 eller senere kan også anvendes som dokumentation.

☒ For IPM bomuld: Opgiv leverandør af IPM bomuld med navn og adresse. Det skal samtidig dokumenteres, at bomulden er dyrket af landbrugere, der er certificeret af en tredjepart efter enten BCI, CmiA eller Fair Trade. Verifikationen skal enten ske årligt for hvert oprindelsesland eller på grundlag af certificeringer for alle de IPM- bomuldsballer, der er købt til fremstillingen af produktet.

☒ Produktionsplan og rutiner samt beregning, som viser hvordan krav til andel økologisk/IPM bomuld opfyldes, skal indsendes. Bilag 3 kan anvendes.

O4 Uld og andre keratinfiber (uld fra får, kamel, lama og ged)

Kravet omfatter tekstildele af uld og andre kreatinfibre, hvis tekstildelen udgør 20 vægt % eller mere af den samlede mængde tekstil eller fyld i produktet.

Det totale indhold af følgende stoffer må ikke overstige 0,5 ppm:

ɣ-hexaklorcyklohexan (lindan), α-hexaklorcyklohexan, β-hexaklorcyklohexan, δ-hexaklorcyklohexan, aldrin, dieldrin, endrin, p,p'-DDT, p,p'-DDD, cypermetrin, deltametrin, fenvalerat, cyhalotrin og flumetrin.

Det totale indhold af følgende stoffer må ikke overstige 2 ppm:

diazinon, propetamfos, klorfenvinfos, diklorfention, klorpyrifos, fenklorfos, diflubenzuron og triflumuron.

Analysen skal gøres på råuld, før vådbehandling for hvert parti uld som modtages.

Testene skal være i henhold til IWTO Draft Test Method 59 eller tilsvarende.

Kravet gælder ikke, hvis det kan dokumenteres, hvilke bønder som har produceret mindst 75 vægt % af ulden eller keratinfibrene, og at bønderne kan bekræfte, at stofferne nævnt i kravet ikke er brugt på de aktuelle områder eller dyr.

Kravet gælder heller ikke, hvis ulden er økologisk certificeret. For definition af økologisk, se O3.

✉ Testrapport som viser, at kravet er opfyldt

eller

✉ Bekræftelse fra bønderne om, at angivede stoffer ikke er anvendt, samt oversigt over andelen af uld som dette gælder. Bilag 4 kan anvendes. Alternativt et gyldig certifikat som viser, at ulden er økologisk i henhold til Europarådets Forordning (EØF) nr. 2092/91 af 24. juni 1991 om økologisk produktion af landbrugs-produkter, eller tilsvarende systemer.

eller

✉ Licens til Svane Tekstil generation 4, EU Ecolabel for Tekstil version 2014 eller GOTS version 4 kan også anvendes som dokumentation.

O5 Udslip fra uldvaskerier

Kravet omfatter tekstildele af uld og andre kreatinfibre, hvor tekstildelen udgør 20 vægt % eller mere af den samlede mængde tekstil i produktet.

Udslip af det kemiske oxygenforbrug, COD, må, uanset om det renses on-site eller off-site, være maksimum:

- Grov uld: 25 g/kg (ubearbejdet uld, udtrykt som årlig gennemsnit)
- Fin uld: 45 g/kg (ubearbejdet uld, udtrykt som årlig gennemsnit)

Ved off-site rensning beregnes COD-udslippet ved at multiplicere COD-udslippet fra uldvaskeriet med rensningsanlæggets gennemsnitlige renseeffekt. Måling af PCOD, TOC eller BOD kan også anvendes, hvis en korrelation til COD er vist.

Uldvaskeanlægget skal beskrive, hvordan afløbsvandet fra vask behandles og vise, hvordan COD-udslip overvåges.

Krav til analyselaboratoriet og testmetode for COD/TOC er angivet i bilag 4.

✉ Testrapport fra uldvaskeriet som viser, at kravet er opfyldt.

eller

✉ Licens til Svanemærket Tekstil version 4, EU Ecolabel for Tekstiler version 2014 eller GOTS version 4 kan også anvendes som dokumentation for fin uld.

O6 Polyester

Kravet omfatter polyesterfibre i tekstildele, som udgør 20 vægt % eller mere af den samlede mængde tekstil i produktet.

Mængden antimon i polyesterfiber målt som gennemsnitsværdi på årsbasis må ikke overstige 260 ppm.

Antimon (Sb) skal testes ved følgende metode: direkte bestemmelse med atomabsorptionsspektrometri. Testen skal udføres på råfiber inden vådbehandling.

Udslip af VOC ved polymerisering og fiberproduktion, målt på de processtrin hvor det forekommer, inkluderet diffuse udslip, må ikke overstige 1,2 g/kg produceret polyestermasse udtrykt som årsgennemsnit.

VOC er defineret som organiske forbindelser, som har et damptryk på 0,01 kPa eller over ved 293,15 K eller en tilsvarende flygtighed under betingelserne ved brug.

✉ Erklæring fra producent af polyester om, at antimon ikke anvendes eller en testrapport som viser, at kravet om antimon er opfyldt. Bilag 5 kan anvendes.

✉ For udslip af VOC skal der indsendes detaljeret information og/eller testrapport samt en bekræftelse fra producent af polyester på, at kravet er overholdt. Bilag 5 kan anvendes.

✉ Hele kravet kan alternativt dokumenteres med licens til Svanemærket Tekstil generation 4 eller EU-Ecolabel for Tekstil version 2014.

O7 Akryl

Kravet omfatter akrylfibre i tekstildele, som udgør 20 vægt % eller mere af den samlede mængde tekstil i produktet.

Rester af akrylnitril i råfiber fra fiberfremstillingsanlægget skal være mindre end 1,5 mg/kg. Mængden akrylnitril skal måles med følgende analysemetode: Ekstrakstion med kogende vand og kvantificering med kapillær gassvæskekromatografi.

N,N - Dimetylacetamid (DMAc, cas nr 127-19-5) må ikke anvendes ved fremstilling af akryl.

✉ Analyserapport fra producent af akryl, som viser at kravet er opfyldt.

✉ Erklæring fra akrylproducent om at DMAc ikke er brugt ved fremstilling af akryl.

O8 Elastan

Følgende krav gælder for produktion af elastanfibre:

- Organiske tinforbindelser må ikke anvendes.

- Udslip til luft af aromatiske diisocyanater under polymerisering og spinning skal være mindre end 5mg/kg produceret elastan udtrykt som årsgennemsnit.
- N,N - Dimetylacetamid (DMAc, cas nr 127-19-5) må ikke anvendes ved fremstilling af akryl.

✉ Analyserapport fra producent af elastan, som viser at kravet til aromatiske diisocyanater er opfyldt.

✉ Erklæring fra elastanproducent om at organiske tinforbindelser og DMAc ikke er brugt ved fremstilling af elastan.

O9 Polyamid (nylon)

Kravet omfatter polyamidfibre i tekstildele, som udgør 20 vægt % eller mere af den samlede mængde tekstil i produktet.

Udslip af nitrogendioxcid (N2O) til luft fra monomerfremstilling må ikke overstige 10 g/kg produceret polyamid 6-fibre og 50 g/kg produceret polyamid 6.6-fibre udtrykt som årsgennemsnit.

✉ Detaljeret information og/eller testrapport fra producent af polyamid som viser at kravet er opfyldt.

✉ Kravet kan alternativt dokumenteres med licens til Svanemærket Tekstil generation 4 eller Tekstil med EU-Ecolabel fra 2014.

Regenererede cellulosefibre (inklusive viskose-, modal- og lyocellfibre)

O10 Blegning med klorgas

Kravet omfatter regenererede cellulosefibre i tekstildele, som udgør 20 vægt % eller mere af den samlede mængde tekstil i produktet.

Klorgas må ikke anvendes ved blegning af cellulosemasse eller cellulosefibre.

✉ Erklæring fra producenter af cellulosemasse og regenereret cellulose om, at kravet er opfyldt. Bilag 6 kan anvendes.

✉ Alternativt kan certifikat fra Svane Tekstil version 4 eller EU Ecolabel for Tekstil version 2014 også anvendes som dokumentation.

O11 Viskose, udslip af svovl

Kravet omfatter viskose- og modalfibre. Kravet gælder for tekstildele, som udgør 20 vægt % eller mere af den samlede mængde tekstil i produktet.

Udslip af svovl til luft må ikke være mere end 120 g S/kg filamentfibre og 30 g/kg stapelfibre udtrykt som årlig gennemsnit.

✉ Testrapport fra producent af viskose som viser, at kravet er opfyldt. Bilag 6 kan anvendes.

✉ Alternativt kan licens til Svanemærket Tekstil version 4 eller EU-Ecolabel for Tekstil 2014 også anvendes som dokumentation.

O12 Viskose, udslip af zink

Kravet omfatter viskosefibre. Kravet gælder for tekstildele, som udgør 20 vægt % eller mere af den samlede mængde tekstil i produktet.

Udslip af zink til vand må ikke være mere end 0,3 g Zn/kg regenereret cellulose udtrykt som årlig gennemsnit.

Information om prøveudtagning, analysemetoder og analyselaboratorier er givet i bilag 21.

✉ Testrapport fra producent af viskose som viser, at kravet er opfyldt. Bilag 6 kan anvendes.

✉ Alternativ kan licens til Svanemærket Tekstil version 4 også anvendes som dokumentation.

O13 Sporbarhed og certificeret råvare

Kravet omfatter regenerede cellulosefibre. Kravet gælder for tekstildele, som udgør 20 vægt % eller mere af den samlede mængde tekstil i produktet.

1. Træarter listet på Svanens liste over forbudte træarter* må ikke anvendes.

*Listen over forbudte træarter findes på hjemmesiden: www.nordicecolabel.org/wood/

2. Producent af cellulosebaseret masse skal opgive navn (artsnavn) for de træråvarer, som benyttes i produktionen.

3. Mindst 30 % af træråvarerne, som benyttes i cellulosebaseret masse skal være certificeret som bæredygtigt skovbrug efter FSC eller PEFC. Den resterende andel af træråvarene skal være omfattet af FSC/PEFCs kontrolordning (FSC Controlled Wood/PEFC Controlled Sources)

eller

75 % af fiberråvaren i massen skal være træspån (svensk: kutterspån) eller savsmuld (svensk: sagspån, norsk: sagflis)

eller

en kombination af certificeret træråvare og træspån/savsmuld.

Hvis fiberråvaren i massen består af mindre end 75 % biprodukter, som træspån eller savsmuld, skal andel fiberråvare baseret på certificeret træ fra et bæredygtigt skovbrug, beregnes ud fra følgende formel:

Krav til andel fiberråvare fra certificeret skovbrug i massen (Y):

$Y\ (\%) \geq 30 - 0{,}4x$

der x = andel træspån eller savsmuld.

Kravet skal dokumenteres som indkøbt træ på årsbasis (volumen eller vægt) af producent af cellulosemassen.

Hvis flere masser blandes, skal certificeringsprocenten opfyldes for den færdige masse, som indgår i tekstilet.

✉ Erklæring fra producent af cellulosebaseret masse om, at kravet til træarter, som ikke må anvendes, er opfyldt. Bilag 7 kan anvendes.

✉ Navn (på latin og et nordisk sprog), for de træråvarer som anvendes. Bilag 7 kan anvendes.

✉ Dokumentation fra producent af masse, som viser indkøbt mængde certificeret træråvare, fx. en excel fil med information om leverancer af certificeret træråvare. Som erklæring i bilag 7. De indkøbte mængder skal understøttes af faktura eller følgeseddel (papir eller via E-fakturering).

1.4.2 Kemikalier anvendt i tekstilproduktionen

Efter selve fiberproduktionen kan fiberen gennemgå flere processer, som farvning, vask, spinning, vævning, vådprocesser (vask, blegning og farvning) og kemikalier til belægninger, membraner og laminater. I disse processen anvendes ofte miljø- og sundhedsskadelige kemikalier, og Nordisk Miljømærkning stiller derfor krav til kemikalier, der anvendes i disse processer.

Tekstildele, som udgør mindre end 5 vægt % af den samlede mængde tekstil i produktet og som ikke er i kontakt med barn eller voksen, er undtaget krav i dette afsnit 1.4.2 Kemikalier (anvendt i tekstilproduktionen).

Certifikater fra andre tekstil mærkningsordninger kan anvendes som dokumentation for specifikke krav angivet i bilag 22, samt angivet i dokumentationskravet for de enkelte krav.

O14 Tekstildele, der er <5 vægt % og i kontakt med barn eller voksen

Tekstildele, der enkeltvis udgør <5 vægt% af den samlede mængde tekstil i produktet, er undtaget for krav her i afsnit 1.4.2, hvis det kan dokumenteres at tekstilet er certificeret efter en af følgende mærkninger:

- Svanemærket Tekstil generation 4 eller senere
- EU-Ecolabel version 2014 eller senere
- GOTS version 4 eller senere
- Oeko-Tex Standard 100 klasse I baby

Dog skal alle tekstildele, uanset mængde, som kommer i kontakt med barn eller voksen under normal brug af produktet, leve op til relevante krav i afsnit 1.5. Bemærk at nogle certificeringer også kan anvendes som dokumentation for udvalgte krav i afsnit 1.5.1.

✉ Dokumentation for af tekstildelen er certificeret efter en af de nævnte mærkninger. Alternativt skal relevante krav i afsnit 1.4.2 dokumenteres.

O15 Kemikalieoversigt for tekstildele

Samtlige kemikalier, der anvendes i tekstildele omfattet af dette afsnit, skal angives i en oversigt, samt dokumenters med sikkerhedsdatablad for de forskellige processer, som tekstilet gennemgår efter fiberproduktion, for eksempel spinding, vævning, vådprocesser (fx. vask, blegning, farvning) og kemikalier til trykning, belægninger, membraner, laminater, af tekstil, skind og læder m.m.

Svanemærket tekstil

Hvis tekstilet er certificeret til Svanemærket Tekstil generation 4 kan kravene i dette afsnit springes over. Her skal det blot erklæres, at tekstilet ikke er behandlet efterfølgende.

Hvis der er sket en efterfølgende behandling, er kemikalier anvendt til disse efterbehandlinger, omfattede af krav i kriterierne og skal derfor angives.

✉ En kemikalieoversigt for alle kemikalierne anvendt i de forskellige processer, jf. kravtekst hvor det er specificeret, hvilke processer de forskellige kemikalier tilhører, og hvilken funktion de har.

✉ For hvert kemikalie: Et sikkerhedsdatablad (i henhold til Bilag II i REACH forordning (EF) Nr. 1907/2006 og klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008).

✉ Alternativ licens til Svanemærket Tekstil generation 4 samt oversigt over kemikalier til evt. efterbehandling.

O16 CMR klassificerings af indgående stoffer i kemikalierne

Kravet omfatter indgående stoffer[1] i samtlige kemikalier anvendt til produktionen af tekstilet, som beskrevet i introtekst til afsnit 1.4.2. [1]Se definition af indgående stoffer i afsnit 1.1.

Der må ikke indgå stoffer, som er klassificeret med klassificeringer angivet i tabel 2 nedenfor:

Tabel 2 CMR klassificering af indgående stoffer

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Signalord, Kategorikode	Faresætning
Kræftfremkaldende	Farlig, Carc. 1A eller 1B Advarsel, Carc. 22	H350 H351
Mutagene	Farlig, Muta. 1A eller 1B Advarsel, Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Farlig, Repr. 1A eller 1B Advarsel, Repr. 2-, Lact.	H360 H361

✉ Erklæring fra kemikalieleverandøren om at kravet efterleves. Bilag 8 kan anvendes.

O17 Forbudte stoffer

Følgende kemiske stoffer må ikke indgå[1] i de anvendte præparater eller blandinger:

- Stoffer, som til enhver tid er opført på REACHs kandidatliste, må ikke anvendes i processerne efter fiberfremstilling. Link til Reachs kandidatliste: http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table
- Halogenerede flammehæmmere
- Alkylfenoletoksilater (APEO)
- Lineære alkylbenzensulfonater (LAS),
- Ditalg-dimetylammoniumklorid (DTDMAC), dimetyldioktadekylammoniumklorid (DSDMAC), di(hydrogenert talg) dimetylammoniumklorid (DHTDMAC)
- Ethylendiamintetraacetat (EDTA) og dietylentriaminpentaacetat (DTPA)
- Ftalater opført på REACHs bilag XVII
- Fluorerte organiske forbindelser, som PFOA[2] (perfluoroktansyre og salter/estere af denne), PFOS (perfluoroktylsulfonat og forbindelser af denne), PTFE (polytetrafluoreten) osv.

[1]*Se definition af indgående stoffer i afsnit 1.1.*

[2] *Vær opmærksom på national lovgivning om PFOA, hvis produktet skal sælges/markedsføres i Norge. I Norge er PFOA reguleret i «Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)», § 2-32.*

✉ Erklæring fra kemikalieleverandøren om at kravet efterleves. Bilag 8 kan anvendes.

O18 Biocider og antibakterielle stoffer

Følgende stoffer, som kan have en biocid og/eller antibakteriel virkning i fiberen, metervarer eller det færdige tekstil inkl. eventuel efterbehandling, må ikke indgå[1]:

- Antibakterielle stoffer (inkl. sølv ioner, nanosølv og nanokobber) og/eller
- Biocider i form af rene virksomme stoffer eller som biocidprodukter.

[1]*Se definition af indgående stoffer i afsnit 1.1*

✉ *Erklæring fra kemikalieleverandør/producent om, at kravet efterleves. Bilag 8 kan anvendes.

O19 Nanopartikler

Nanopartikler fra nanomateriale* må ikke indgå i kemiske produkter med følgende undtagelser:

- Pigment**
- Naturligt forekommende uorganisk fyldstof***
- Polymer dispersioner

** Definitionen af nanomateriale følger EU-kommissionens definition af nanomateriale af den 18. oktober 2011 (2011/696/EU).*

*** Nanotitandioxid regnes ikke som pigment, og omfattes derfor af kravet.*

****Gælder fyldstof som omfattes af bilag V punkt 7 i REACH.*

[1]*Se definition af indgående stoffer i afsnit 1.1*

✉ Erklæring fra producent af fiber, metervarer og tekstil om, at nanopartikler ikke er tilsat. Bilag 8 og bilag for respektive fiber kan anvendes.

O20 Blegemidler og behandling mod filtning (uld)

Klorholdige stoffer må ikke anvendes som blegemiddel til garn, metervarer og færdigvarer eller på kartet og løs, vasket uld i forbindelse med efterbehandling mod filtning.

Dette krav gælder ikke fremstillingen af regenereret cellulosefibre, som skal opfylde O10.

✉ Erklæring om, at der ikke anvendes klorholdige blegemidler. Bilag 4 og 8 kan anvendes.

✉ Alternativt kan certifikat til GOTS version 4.0 anvendes som dokumentation.

O21 Nedbrydelighed af vaskemidler, blødgøringsmidler og kompleksdannere

Kravet omfatter vådprocesser i farverier, ved trykning og eventuel efterbehandling.

Overfladeaktive stoffer i vaskemidler og blødgøringsmidler ved hvert vådbehandlingsanlæg skal være fuldstændig aerobt nedbrydeligt*.

Mindst 95 vægt % af blødgøringsmidler, kompleksdannere og vaskemidler ved hvert vådbehandlingsanlæg skal være tilstrækkelig nedbrydeligt eller eliminerbart i rensningsanlægget*.

*For testmetoder af fuldstændig aerobt nedbrydelighed og tilstrækkelig nedbrydelighed, se bilag 21.

✉ Dokumentation i henhold til kravet og testrapport i henhold til testmetoderne angivet i bilag 21. Hvis testresultat og testmetode fremgår af sikkerhedsdatablad, kan indsendelse af testrapport undlades.

✉ Alternativt kan licens til EU Ecolabel version 2014 eller GOTS version 4 certifikat anvendes som dokumentation.

O22 Farver, farvestoffer og pigmenter

Farver, farvestoffer og pigmenter anvendt i farve- og trykprocesser skal være klassificeret i henhold til gældende europæisk lovgivning og må ikke være klassificeret i henhold til tabel 3 nedenfor. Derudover skal indgående stoffer også efterleve forbud mod CMR klassificering i krav O16.

Følgende farvestoffer må samtidig ikke anvendes:

C.I. Basic Red 9; C.I. Disperse Blue 1,3,7,26,35,102,106,124; C.I. Acid Red 26; C.I. Basic Violet 14; C.I. Disperse Orange 1,3,11,37, 76, 149; C.I. Direct Black 38; C.I. Direct Blue 6; C.I. Direct Red 28; C.I. Disperse Yellow 1,3,9, 23, 39, 49; C.I. Disperse Brown 1; C.I. Disperse Red 1, 11, 17.

Tabel 3 Klassificering af farver, farvestoffer og pigmenter

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Signalord, Kategorikode	Faresætning
Farligt for vandmiljøet	Advarsel, Aquatic acute 1 Advarsel, Aquatic chronic 1 -, Aquatic chronic 2	H400 H410 H411
Farligt for ozonlaget	Advarsel, Ozone	H420
Akut toxicitet	Farlig, Acute Tox. 1 eller 2 Farlig, Acute Tox. 1 eller 2 Farlig, Acute tox. 1 eller 2	H300 H310 H330
Specifik organtoxicitet	Farlig, STOT SE 1 Farlig, STOT RE 1	H370 H372
Sensibiliserende (allergifremkaldende)	Farlig, Resp. Sens. 1 Advarsel, Skin sens. 1	H334* H317*

Klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008.

** Her er undtagelse for ikke disperse farver klassificeret med H334 eller H317, der kan dokumentere, at farven, farvestof eller pigmentet er en ikke-støvende formuleringer, eller at den anvendes ved automatisk dosering i farverier og trykkerier.*

✉ Erklæring fra farveriet og/eller trykkeriet om, at farver, farvestoffer og pigmenter ikke er klassificeret i henhold til tabel 2, og at de nævnte farvestofferne ikke er anvendt. Bilag 10 kan anvendes.

✉ Dokumentation for, at farven, farvestof eller pigmentet er en ikke-støvende formuleringer, eller at den anvendes ved automatisk dosering i farverier og trykkerier. Bilag 9 kan anvendes. Gælder for ikke disperse farver klassificeret med H334 eller H317.

O23 Metaller i farver og pigmenter

For farver, farvestoffer og pigmenter anvendt i farve- og trykprocesser må følgende metaller kun indgå som urenheder og dette kun hvis følgende værdier i tabel 3 nedenfor ikke overstiges.

Kravet omfatter ikke metaller, som er en integreret del af farvestofmolekylet (fx. metalkompleksfarvestoffer og visse reaktive farvestoffer), ved vurdering af, om disse værdier er opfyldt, idet de kun vedrører urenheder.

Tabel 4 Grænseværdier for metaller i farver og pigmenter

Metaller	Grænseværdi for farvestoffer med fiberaffinitet	Grænseværdi for uopløselig farvestoffer uden fiberaffinitet
Ag	100 ppm	-
As	50 ppm	50 ppm
Ba	100 ppm	100 ppm
Cd	20 ppm	50 ppm
Co	500 ppm	-
Cr	100 ppm	100 ppm
Cu	250 ppm	-
Fe	2500 ppm	-
Hg	4 ppm	25 ppm
Mn	1000 ppm	-
Ni	200 ppm	-
Pb	100 ppm	100 ppm
Se	20 ppm	100 ppm
Sb	50 ppm	250 ppm
Sn	250 ppm	-
Zn	1500 ppm	1000 ppm

✉ Erklæring fra producent af farven om, at kravet er opfyldt. Bilag 9 kan anvendes.

O24 Metalkompleksfarver (farvestoffer og pigmenter)

Metalkompleksfarver (gælder for både farvestoffer og pigmenter i farve- og trykprocesser) er ikke tilladt.

Undtaget er dog metalkompleksfarver anvendt ved farvning og trykning af uld blandet med viskose.

Ved brug af undtagelsen må udslip til vand efter rensning ikke overstige 5 mg/kg fiber for Cu, 5 mg/kg fiber for Ni og 3 mg/kg fiber for Cr.

Udslip af Cu og Ni skal analyseres i henhold til ISO 17294-2 eller tilsvarende metoder.

✉ Erklæring fra farveriet og/eller trykkeriet om, at metalkompleksfarverstoffer og -pigmenter ikke er anvendt. Bilag 10 kan anvendes.

✉ For farvning af polyamid, uld eller uldblandinger med metalfarver og trykning med metalfarver kræves erklæring fra farveri og/eller trykkeriet om, hvilke metalfarver som bruges, samt testrapporter på de aktuelle tungmetaller, der viser at kravet er opfyldt. Bilag 9 kan anvendes.

O25 VOC i trykpasta

Trykpasta må ikke indeholde mere end 5 % flygtige organiske forbindelser (VOC), som fx. mineralsk terpentin.

VOC defineres som forbindelser, der har et damptryk på 0,01kPa eller højere ved 293,15 K eller en tilsvarende flygtighed under anvendelsesforholdene.

✉ Erklæring fra producent/leverandør af trykpasta som viser, at kravet er opfyldt. Bilag 9 kan anvendes.

O26 Farveudtrækning eller depigmentering

Salte af tungmetaller (undtaget jern) eller formaldehyd må ikke anvendes til farve-udtrækning eller depigmentering.

✉ Erklæring fra trykkeri/farveri om, at disse produkter ikke anvendes. Bilag 10 kan anvendes.

O27 Plastisolbaseret trykning

Plastisolbaseret trykning er kun tilladt, hvis halogenerede polymerer og ftalater ikke indgår i trykpastaen.

✉ Erklæring fra producent/leverandør af trykpasta om, at halogenerede polymerer og ftalater ikke indgår i trykpastaen. Bilag 9 kan anvendes.

✉ Alternativt kan et certifikat til GOTS version 4 anvendes som dokumentation.

Efterbehandling og montering

Nedenstående krav gælder efterbehandling, anvendelse af membraner, laminater og belægning og eventuel montering af fiber, garn, tekstiler og metervarer. Eksempler på efterbehandlinger er behandling for vand-, olie- og smudsafvisning, antifiltbehandling, antikrympning, antikrølning, antistatisk behandling, blødgøring biocidbehandling, belægning, laminering og trykning.

Kemikalier, som anvendes til efterbehandling og montering, skal også opfylde de relevante generelle kemikaliekrav i resten af afsnit 1.4.2 for tekstiler i kriteriedokumentet, fx. hvis membraner, laminater og belægninger er indfarvet, skal farverne opfylde relevante krav i afsnit 1.4.2.

O28 Miljøklassificering af kemikalier ved efterbehandling

Efterbehandlingsmidler eller præparater som indeholder mere end 0,1 vægt % stoffer, som har fået eller kan få tildelt en eller flere af risikosætningerne i tabel 4, er ikke tilladt. Derudover skal indgående stoffer også efterleve forbud mod CMR klassificering i krav O16.

Tabel 5 Klassificering af efterbehandlingskemikalier

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Signalord, Kategorikode	Faresætning
Farligt for vandmiljøet	Advarsel, Aquatic acute 1 Advarsel, Aquatic chronic 1 -, Aquatic chronic 2	H400 H410 H411
Farligt for ozonlaget	Advarsel, Ozone	H420

Klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008. Vær opmærksom på at det er kemikalieproducenten som er ansvarlig for korrekt klassificering.

☒ Erklæring fra tekstilproducent om, at der ikke er anvendt efterbehandlingsmidler, eller

☒ En oversigt fra efterbehandler over, hvilke efterbehandlingsmidler som er brugt, samt sikkerhedsdatablad (i henhold til gældende europæisk lovgivning) som viser, at kravet er opfyldt. Bilag 11 kan anvendes.

O29 PVC og fluorerede polymerer

Belægninger, laminater eller membraner af PVC er ikke tilladt.

Belægninger, laminater eller membraner belagt med eller baseret på fluorerede organiske forbindelser er ikke tilladt.

☒ Erklæring fra ansøger om at PVC ikke er anvendt og erklæring fra producent af belægning, laminat eller membran om at fluorerede organiske forbindelser ikke indgår. Bilag 11 kan anvendes.

☒ Alternativt kan et certifikat til GOTS version 4 anvendes som dokumentation.

O30 Blødgøringsmidler eller opløsningsmidler

Belægninger, laminater og membraner må ikke fremstilles med brug af blødgøringsmidler eller opløsningsmidler, som er klassificeret i henhold til risikosætninger i tabel 5 nedenfor. Derudover skal indgående stoffer også efterleve forbud mod CMR klassificering i krav O16.

Tabel 6 Klassificering af blødgørings- og opløsningsmidler

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Signalord, Kategorikode	Faresætning
Farligt for vandmiljøet	Advarsel, Aquatic acute 1 Advarsel, Aquatic chronic 1 -, Aquatic chronic 2 -, Aquatic chronic 3 -, Aquatic chronic 4	H400 H410 H411 H412 H413

Klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008.

Vær opmærksom på, at det er producenten som er ansvarlig for korrekt klassificering.

☒ Erklæring fra producent af belægning/membran/laminat om, at blødgøringsmidler eller opløsningsmidler med angivet klassificeringer ikke anvendes. Bilag 11 kan anvendes.

☒ Alternativt kan certifikat til GOTS version 4 anvendes som dokumentation.

O31 Silikonebehandling, siloxan

Octamethylcyclotetrasiloxan, D4, (CAS 556-67-2) og decamethylcyclopentasiloxan, D5, (CAS 541-02-6) må ikke indgå[1] i kemiske produkter, som anvendes ved silikonebehandling.

D4 og D5 som indgår som forureninger[2] i koncentrationer under 800 ppm (0,08 vægtprocent, 800 mg/kg) er undtaget dette krav.

[1og 2] For definition af indgående stoffer og forureninger se afsnit 1.1. Bemærk at dette krav har egen forureningsgrænse.

✉ Erklæring fra producent/leverandør af silikoneprodukt om at kravet er opfyldt. Bilag 11 kan anvendes.

1.4.3 Lim til tekstil

O32 Lim til tekstil

Kravet omfatter lim anvendt til limning af tekstil med andet tekstil eller belægningsmateriale, som fx. en membran eller lim anvendt ved anden efterbehandling.

Følgende punkter skal efterleves:

- Kolofonharpiks må ikke indgå i anvendt lim med undtagelse af forureninger under 100 ppm (0,01 vægt %, 100 mg/kg) (se definition af indgående stoffer og forureninger i afsnit 1.1).
- Formaldehyd må ikke indgå i anvendt lim med undtagelse af formaldehyd, som genereres under produktionsprocessen, dog maksimalt 250 ppm (0,0250 %) målt på nyproduceret polymerdispersion. Samtidig må indholdet af fri formaldehyd i hærdet lim ikke overstige 10 ppm (0,001 %).
- Derudover skal lime anvendt til tekstiler efterleve krav O16 CMR klassificering af indgående stoffer og O17 Forbudte stoffer. Dog med undtagelse for formaldehyd, som har sit eget kravniveau i dette krav.

✉ Erklæring fra limleverandøren om, at det anvendte lim efterlever kravet. Bilag 12 kan anvendes.

✉ Analyseresultat om limens indhold af formaldehyd i henhold til kravet. Bilag 12 kan anvendes.

1.4.4 Udslip ved tekstilproduktion

O33 COD, temperatur og pH i spildevand fra vådprocesser

Kravet omfatter tekstildele, som udgør mere end 5 vægt % af den samlede mængde tekstil i det færdige Babyprodukt med tekstil.

Udslip af COD i spildevand fra vådprocesser i farveri og trykkeri, som ikke går til kommunal eller anden ekstern rensning må totalt være 20 g/kg fiber.

COD-indhold skal testes i henhold til ISO 6060 eller tilsvarende. Rapporten skal indeholde beregning, som viser udslip af COD i g per kg tekstil. Kravet kan dokumenteres ved udslip af COD på årsbasis. Måling af PCOD, TOC eller BOD kan også anvendes, hvis en korrelation til COD er vist.

pH-værdien på spildevandet, som slippes ud i overfladevandet, skal være 6–9 (med mindre pH-værdien i recipienten ligger udenfor dette interval), og

temperaturen skal være lavere end 40°C (med mindre temperaturen i recipienten er højere).

✉ Testrapport for COD-udslip som viser, at kravet er opfyldt, samt rapporter som viser målinger af pH og temperatur i spildevandet.

✉ Alternativt kan certifikat til GOTS version 4 anvendes som dokumentation.

1.4.5 Lagring og transport af tekstil

Krav O34 gælder alle tekstildele, som barnet eller den voksne kan komme i kontakt med.

O34 Klorfenoler (og salter og estere af klorfenol), PCB og organiske tinforbindelser ved transport og lagring

Kravet omfatter tekstildele, som lagres eller transporteres udenfor EU:

Klorfenoler (og salter og estere af klorfenol), PCB og organiske tinforbindelser må ikke anvendes i forbindelse med transport eller lagring af produkter og halvfabrikata.

✉ Erklæring fra leverandør af tekstildel om, at disse stoffer eller forbindelser ikke er anvendt. Bilag 13 kan anvendes.

✉ Alternativt kan licens til EU Ecolabel for Tekstil version 2014 anvendes som dokumentation.

1.5 Eksponeringskrav - test af færdigt tekstil

1.5.1 Test af det færdige tekstil

Kravene omfatter de færdigbehandlede* tekstildele i produktet. De følgende test skal derfor være udført efter eventuel efterbehandling af tekstilet. Alle tekstil-, skind- og læderdele, der er i kontakt med barnet eller den voksne eller udgør mere end 5 vægt % af tekstilet i det færdige babyprodukt, skal opfylde kravene i afsnit 1.5.1.

Nogle af kravene omfatter kun specifikke tekstiltyper. I så fald fremgår det af kravet.

* Færdigbehandlet tekstil, skind og læder vil sige tekstiler, skind og læder, som har gennemgået og fået tilføjet alle typer behandlinger (vådprocesser, trykning, efterbehandlinger, overfladebehandlinger, membraner, laminater osv.), som tekstilet, skindet eller læderet har på det færdige babyprodukt.

O35 Forbud mod halogenerede flammehæmmere

Halogenerede flammehæmmere må ikke indgå[1] i tekstilet. Hverken i selve tekstilfiberen eller som tilsat tekstilet.

[1] *For definition af indgående stoffer se afsnit 1.1 for definitioner.*

✉ Erklæring fra producent/leverandør af materialet om, at kravet efterleves. Bilag 19 kan anvendes.

O36 PH i det færdige tekstil, skind og læder

PH i det færdige tekstil, skind og læder skal ligge mellem 4,0 og 7,5.

pH skal testes i henhold til ISO 3071.

✉ Testrapport som viser, at kravet er opfyldt.

✉ Alternativ kan certifikat til Oeko-Tex 100 klasse I Baby eller GOTS version 4 (godkendt til babytekstil (babywear) eller hudkontakt (skin contact)) også anvendes som dokumentation.

O37 Ekstraherbare metaller

Ekstraherbare metaller skal testes i henhold til: Ekstraktion: EN ISO 105- E04 (sved ægthed (sur)). Detektion: ICP-MS eller ICP-OES.

For den enkelte tekstil-, skind- og læderdel må de ekstraherbare metaller højst være følgende:

Metal	Ekstraherbar metal i mg/kg
Antimon (Sb)	30,0 mg/kg
Arsen (As)	0,2 mg/kg
Cadmium (Cd)	0,1 mg/kg
Krom (Cr)	1,0 mg/kg
Cobalt (Co)	1,0 mg/kg
Kobber (Cu)	25,0 mg/kg
Bly (Pb)	0,2 mg/kg
Nikkel (Ni)	1,0 mg/kg
Kviksølv (Hg)	0,02 mg/kg

✉ Testrapport som viser, at kravet er opfyldt.

✉ Alternativt kan certifikat til Oeko-Tex 100 klasse I Baby eller GOTS version 4 eller senere kan også anvendes som dokumentation.

✉ Alternativ kan certifikat fra EU Ecolabel version 2014 også anvendes som dokumentation, hvis det fremgår, at tekstilet er godkendt til børn under 3 år.

O38 Totalindhold af metaller

For den enkelte tekstil-, skind- og læderdel må totaltindhold af følgende metaller højst være:

- Bly (Pb): 90 mg/kg.
- Cadmium (Cd): 45 mg/kg.

Metalindhold skal testes i henhold til EPA 3050 B (ICP/MS).

✉ Testrapport som viser, at kravet er opfyldt.

✉ Alternativt kan certifikat fra Oeko-Tex 100 klasse I Baby eller GOTS version 4 også anvendes som dokumentation. For skind og læder kan licens til Svanemærket Tekstil generation 4 anvendes som dokumentation.

O39 Kræftfremkaldende aromatiske aminer

For den enkelte tekstil-, skind- eller læderdel skal indholdet af hver amin angivet i nedenstående tabel være under 20 mg/kg for hver amin.

Indholdet skal testes i henhold til EN 14362-1 og -3 (HPLC/GCMS).

Kravet gælder følgende aromatiske aminer:

Arylamin	CAS-nr.
4-aminodiphenyl	92-67-1
Benzidin	92-87-5
4-chlor-o-toluidin	95-69-2
2-naphthylamin	91-59-8
o-amino-azotoluen	97-56-3
2-amino-4-nitrotoluen	99-55-8
4-chloranilin	106-47-8
2,4-diaminoanisol	615-05-4
4,4′-diaminodiphenylmethan	101-77-9
3,3'-dichlorbenzidin	91-94-1
3,3'-dimethoxybenzidin	119-90-4
3,3'-dimethylbenzidin	119-93-7
3,3′-dimethyl-4,4′-diaminodiphenylmethan	838-88-0
p-cresidin	120-71-8
4,4'-methylen-bis-(2-chloranilin)	101-14-4
4,4'-oxydianilin	101-80-4
4,4'-thiodianilin	139-65-1
o-toluidin	95-53-4
2,4-diaminotoluen	95-80-7
2,4,5-trimethylanilin	137-17-7
4-aminoazobenzen	60-09-3
o-anisidin	90-04-0
2,4-xylidin	95-68-1
2,6-xylidin	87-62-7

✉ Testrapport som viser, at kravet er opfyldt.

✉ Alternativt kan licens til Svanemærket tekstil, certifikat fra Oeko-Tex 100 klasse I Baby eller GOTS version 4 også anvendes som dokumentation.

O40 Formaldehyd i tekstil, skind og læder

Formaldehyd i tekstil:

Mængden af fri og delvis hydrolyserbar formaldehyd i det færdige tekstil må ikke overstige 20 ppm for den enkelte tekstildel.

Der skal testes i henhold til EN ISO 14184-1.

☒ Testrapport som viser, at kravet er opfyldt.

☒ Certifikat fra Oeko-Tex 100 klasse I Baby eller Svanemærket Tekstil, skind og læder generation 4 eller senere kan også anvendes som dokumentation.

☒ Certifikat fra GOTS version 4, specifikt godkendt til babytekstil (baby wear), kan også anvendes som dokumentation.

Formaldehyd i skind og læder:

Mængden af fri og delvis hydrolyserbar formaldehyd i det færdige skind eller læder må ikke overstige 75 ppm.

Indhold af formaldehyd skal testes i henhold til EN ISO 17226-1 eller 2.

☒ Testrapport som viser, at kravet er opfyldt.

Alternativ:

☒ Certifikat fra Svanemærket Tekstil, skind og læder generation 4 kan også anvendes som dokumentation.

☒ Certifikat fra Oeko-Tex 100 klasse I Baby eller klasse II med hudkontakt kan også anvendes som dokumentation.

☒ Certifikat fra GOTS version 4 eller senere kan også anvendes som dokumentation, men det skal dokumenteres, at tekstilet er godkendt til babytekstil (baby wear) eller til hudkontakt (skin contact).

O41 Polycyliske aromatiske hydrocarboner (PAHer):

For den enkelte tekstildel, hvor der indgår mere end 5 vægt % syntetiske fibre, skal summen af de her angivne PAH'er være under 5 mg/kg og hver enkelt PAH skal være under 0,5 mg/kg.

Kravet gælder følgende PAH'er:

Stofnavn	CAS nr.	Stofnavn	CAS nr.
Benzo[A]Pyrene	50-32-8	Benzo[A]Pyrene	50-32-8
Benzo[E]Pyrene	192-97-2	Benzo[E]Pyrene	192-97-2
Benzo[A]Anthracene	56-55-3	Acenaphthylen	208-96-8
Dibenzo[A,H]Anthracene	53-70-3	Acenaphthen	83-32-9
Benzo[B]Fluoranthene	53-70-3	Anthracen	120-12-7
Benzo[J]Fluoranthene	205-82-3	Fluoren	86-73-7
Benzo[K]Fluoranthene	207-08-9	Naphthalin	91-20-3
Chrysene	218-01-9	Phenanthren	85-01-8
Benzo[ghi]perylen	191-24-2	Fluoranthen	206-44-0
Indeno[1,2,3-cd]pyren	193-39-5	Pyren	129-00-0

Der skal testes i henhold til ISO 18287 eller ZEK 01.2-08 (GC/MS).

☒ Testrapport som viser, at kravet er opfyldt.

☒ Certifikat fra Oeko-Tex 100 klasse I Baby kan også anvendes som dokumentation.

O42 N,N-dimethylacetamid i elastan eller akryl

Kravet omfatter tekstildele, hvor der indgår elastan eller akryl, uanset mængde.

Indholdet af N,N-dimethylacetamid (DMAc, CAS 127-19-5) må højst være 0,1 vægt %.

Indholdet skal testes ved ekstraktion med opløsningsmidler, gaskromatografi-massespektrometri (GC-MS) eller væskekromatografi-massespektrometri (LC-MS).

✉ Testrapport som viser, at kravet er opfyldt.

✉ Licens/certifikat fra Oeko-Tex 100 klasse I baby eller Svanemærket Tekstil generation 4 eller EU Blomsten (EU Ecolabel) version 2014 kan også anvendes som dokumentation.

O43 Pesticider i bomuld og andre naturlige frøfibre af cellulose, samt hør, bambus eller andre bastfibre

Kravet omfatter tekstildele, hvor der indgår bomuld eller andre naturlige frøfibre af cellulose samt hør, bambus eller andre bastfibre.

Den totale sum af pesticider i den enkelte tekstildel må højst være 0,5 mg/kg.

Pesticider der skal testes for er følgende:

Aldrin, captafol, klordan, DDT, dieldrin, endrin, heptaklor, hexaklorbensen, hexaklorcyklohexan (isomerer totalt), 2,4,5-T, klordimeform, klorbenzilat, dinoseb med salter, monokrotofos, pentaklorfenol, toxafen, metamidofos, metylparation, paration, fosfamidon, glufosinat og glyfosat.

Tekstildele af 100 % økologisk fibre er undtaget kravet. Se definition af økologisk under krav O3.

Indholdet skal testes i henhold til § 64 LFGB L 00.0034 (GC/MS); § 64 LFGB L 00.00-114 (LC/MS/MS).

✉ Testrapport som viser, at kravet er opfyldt eller gyldig certifikat som viser, at fibrene er økologisk.

✉ Licens til Svanemærket Tekstil, skind og læder generation 4 kan anvendes som dokumentation.

✉ Certifikat fra Oeko-Tex 100 klasse I Baby eller GOTS version 4 eller senere kan også anvendes som dokumentation.

O44 Ectoparasiticider i uld og andre keratinfibre

Kravet omfatter tekstildele, hvor der indgår uld eller andre keratinfibre, uanset mængde.

Tekstildele af 100 % økologisk uldfibre eller som har dokumenteret, at tekstildelen opfylder krav O4, er undtaget dette krav. Se definition af økologisk under krav O3.

Den totale sum af ectoparasiticider i den enkelte tekstildel må højst være 0,5 mg/kg.

Ectoparasiticider, der skal testes for, er følgende:

ɣ-hexaklorcyklohexan (lindan), α-hexaklorcyklohexan, β-hexaklorcyklohexan, δ-hexaklorcyklohexan, aldrin, dieldrin, endrin, p,p'-DDT og p,p'-DDD, cypermetrin, deltametrin, fenvalerat, cyhalotrin, flumetrin, diazinon, propetamfos, klorfenvinfos, diklorfention, klorpyrifos, fenklorfos, diflubenzuron og triflumuron.

Indholdet skal testes i henhold til § 64 LFGB L 00.0034 (GC/MS); § 64 LFGB L 00.00-114 (LC/MS/MS).

✉ Testrapport som viser, at kravet er opfyldt eller gyldigt certifikat som viser, at fibrene er økologiske, jf. def. i O3. Bilag 3 kan anvendes.

✉ Licens til Svanemærket Tekstil generation 4, EU-Ecolabel version 2014 eller Certifikat fra Oeko-Tex 100 klasse I Baby eller GOTS version 4 kan også anvendes som dokumentation.

1.6 Fyld- og stoppematerialer

Fyld- og stoppematerialer, som indgår i det færdige produkt, skal overholde kravene i dette afsnit. Fyld- og stoppematerialer omfatter bl.a. syntetisk skum som fx. latexskum og polyurethanskum, fibervat, ekspanderet polystyren, polyesterkugler, uld, dun, fjer og vegetabilske fibre og frø.

Udvalgte krav kan alternativt dokumenteres med andre certificeringsordninger. Det fremgår af det enkelte dokumentationskrav, hvilke der kan benyttes.

Fyld- og stoppematerialer (under tekstil med kontakt eller > 5 vægt %)

Følgende krav omfatter fyld- og stoppematerialer anvendt under tekstil i kontakt med enten barn eller voksen, eller som indgår med mere end 5 vægt % ud af samlet mængde fyld- og stoppemateriale.

O45 Uld, dun, fjer og vegetabilske fibre og frø

Fyld- og stoppematerialer af uld, dun, fjer eller vegetabilske fibre og frø uden kemiske tilsætninger og kemiske behandlinger kan springe krav O46 til krav O49 over.

✉ Fyld-/stoppemateriale leverandør/producent skal erklære, at materialet ikke er tilsat eller behandlet kemisk. Bilag 14 kan anvendes.

O46 Emissionskrav til fyld- og stoppematerialer

Følgende stoffer og stofgrupper må højest have en emission på de angivne niveauer i nedenstående tabel 6:

Tabel 7 Kravniveauer for emissioner

Emission af flygtige organiske forbindelser mg/m3	
Stof eller stofgruppe	**Kravgrænse**
Formaldehyd (50-00-0)	0,1
Toluene (108-88-3)	0,1
Styrene (100-42-5)	0,005
Vinylcyclohexene (100-40-3)	0,002
4-Phenylcyclohexene (4994-16-5)	0,03
Vinylchlorid (75-01-4)	0,002
Aromatiske kulbrinter	0,3
Flygtige organiske forbindelser	0,5

Emissiontest skal udføres efter standarden ISO 16000-del 3, 6, 9, & 11.

✉ Testrapporter der viser, at kravet er opfyldt.

✉ Alternativt kan licens til EU Ecolabel for madrasser eller certifikat til enten Oeko-Tex klasse I baby eller CertiPUR anvendes som dokumentation for kravet.

O47 Forbud mod halogenerede flammehæmmere

Halogenerede flammehæmmere må ikke indgå[1] i fyld- og stoppematerialer anvendt i produktet.

[1] *For definition af indgående stoffer se afsnit 1.1 for definitioner.*

✉ Erklæring fra producent/leverandør af materialet om, at kravet efterleves. Bilag 14 kan anvendes.

Fyld- og stoppematerialer, der indgår med mere end 20 vægt %

Følgende krav omfatter fyld- og stoppematerialer, der enkeltvis indgår med mere end 20 vægt % ud af samlet mængde fyld- eller stoppemateriale. Kravene aktiveres kun hvis det enkelte fyld- eller stoppemateriale indgår med mere end 25 g i det færdige produkt.

O48 Tilsætninger

Kravet gælder for fyld- og stoppematerialer, der indgår med mere end 20 vægt % ud af den samlede mængde fyld- og stoppemateriale i produktet.

Følgende stoffer og stofgrupper må ikke indgå[1] i fyld- og stoppematerialer:

- PVC
- Organiske klorparaffiner
- Halogenerede blegekemikalier
- Aziridin og polyaziridiner
- Kræftfremkaldende-, mutagene- og reproduktionsskadelige forbindelser (kategori 1 og 2 i henhold til 67/548/EF)
- Alkylfenoletoksilater (APEO)
- Ftalater
- Fluorerede organiske forbindelser, som PFOA[3] (perfluoroktansyre og salter/estere af denne), PFOS (perfluoroktylsulfonat og forbindelser af denne), PTFE (polytetrafluoreten) osv.
- Organiske tinforbindelser
- Biocider eller biocidprodukter med hensigt på at tilføre en desinficerende eller antibakteriel effekt

[1] *Se definition af indgående stoffer i afsnit 1.1 definitioner.*

[2] *"Vær opmærksom på national lovgivning om PFOA, dersom produktet skal sælges/markedsføres i Norge. I Norge er PFOA reguleret i «Forskrift om*

begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) », § 2-32."

✉ Erklæring fra producent/leverandør af fyld/stoppematerialet om, at kravet efterleves. Bilag 15 skal anvendes.

O49 Farvestoffer

Kravet gælder for fyld- og stoppematerialer, der indgår med mere end 20 vægt % ud af den samlede mængde fyld- og stoppemateriale i produktet.

Farvestoffer må kun benyttes for at skildne mellem forskellige kvaliteter (fx hårdt og blødt skum) indenfor samme type stoppemateriale, eller hvis stoppematerialet er synligt og anvendes uden betræk. Hvis farvestoffer anvendes, skal krav O22 i afsnit 1.4.2 opfyldes og der må ikke anvendes metalkompleksfarver.

✉ Begrundelse for anvendelse af farvestoffer eller erklæring om, at ingen er anvendt i henhold til bilag 15.

✉ Hvis farvestoffer er brugt: Dokumentation i hht. krav O22.

Krav til specifikke fyld- og stoppematerialer

O50 Tekstilfibre i fyld- og stoppematerialer

Tekstilfibre i fyld- og stoppematerialer af enten bomuld, uld, polyester eller regenereret cellulose, der enkeltvis indgår med mere end 20 vægt % i forhold til den samlede vægt af fyld- og stoppemateriale, skal opfylde følgende krav for tekstilfibre:

- Bomuldsfiber: krav O3
- Uldfiber: krav O4 og O5
- Polyesterfiber: krav O6
- Regenererede cellulosefiber: krav O10 og O13

✉ Her kræves tilsvarende dokumentation, som er angivet i kravene, der er henvist til.

O51 Syntetisk latex (SBR) og naturlatex

Kravet omfatter latex som fyldmateriale, der indgår med mere end 20 vægt % i den samlede mængde fyld- og stoppematerialer i produktet.

Indholdet af butadien skal være mindre end 1 mg/kg latex.

Indholdet af N-nitrosaminer må ikke være mere end 0,0005 mg/m^3 målt med klimakammer test.

✉ Latexproducenten skal opgive testresultater i henhold til kravet. Testmetoder er angivet i bilag 15.

O52 Fjer og dun

Kravet omfatter fjer eller dun, der indgår med mere end 20 vægt % i den samlede mængde fyld- og stoppematerialer i produktet.

Brug af fjer og dun plukket fra levende fugle er forbudt.

Fjern og dun skal efterleve standarden EN 12935: Fjer og dun - Krav til fyldmaterialers mikrobielle renhed.

✉ Erklæring fra leverandør af dun og fjer om, at kravet efterleves. Bilag 15 kan anvendes. Samt testrapport der viser, at standarden EN 12935 efterleves.

O53 Polyuretanskum

Kravet omfatter polyuretanskum, der enkeltvis udgør mere end 20 vægt % i forhold til den samlede vægt af fyld- og stoppematerialer i produktet.

Følgende skal opfyldes:

- CFC, HCFC, HFC, metylenchlorid eller andre halogenerede organiske forbindelser må ikke benyttes som blæsemiddel.
- Isocyanatforbindelser skal kun anvendes i lukket proces, med foreskrevet værnemidler i henhold til myndighedskravene.
- N,N - Dimetylacetamid (DMAc) må ikke anvendes i produktionen.

✉ Erklæring fra skumproducent/leverandør i henhold til bilag 15.

1.7 Lim til limning af materialer i produktet

O54 Lim til limning af materialer

Lim anvendt til limning af materialer i produktet som fx. fyld- og stoppematerialer, plast eller metaldele skal efterleve krav O32 Lim til tekstil.

✉ *Erklæring i henhold til bilag 12 fra producent eller leverandør af lim.

1.8 Træbaserede plader

Træbaserede plader kan anvendes som bund i lifte, barnevogne, kombivogne, klapvogne og rejsesenge. Kravene omfatter træfiberplader, som for eksempel spånplader, OSB-plader og MDF-plader. Se eventuelle bagatelgrænser under det enkelte krav.

O55 Lim i pladen

Krav omfatter limsystemet, der indgår i pladen.

Det totale indhold af Kathon blandingen (CMIT/MIT) 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (CAS nr.: 26172-55-4) og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (CAS nr.: 2682-20-4) (3:1) i limen må ikke overstige 15 ppm (0,0015 vægt %, 15 mg/kg).

Det totale indhold af isothiazolinonforbindelser i limen må ikke overstige 500 ppm (0,05 vægt %, 500 mg/kg).

2-Methyl-3(2H) -isotiazolinon må ikke indgå med mere end 200 ppm i limen.

✉ Erklæring i henhold til bilag 16 fra limproducent/leverandør.

✉ Sikkerhedsdatablad for limen i henhold gældende europæisk lovgivning.

O56 Formaldehydemission fra træbaserede plader

Kravet omfatter alle træbaserede plader, der indgår i det svanemærkede babyprodukt med tekstil. For plader der indeholder formaldehydbaserede tilsætninger, skal et af følgende to krav opfyldes:

1. Indholdet af frit formaldehyd skal i gennemsnit ikke være mere end 5 mg formaldehyd/100 g tørstof for MDF- plader og 4 mg/100 g tørstof for alle andre plader, når dette bestemmes efter den til enhver tid gældende version af EN-120 eller tilsvarende metoder godkendt af Nordisk Miljømærkning (se afsnit bilag 1).

Kravet gælder plader af træ med et fugtindhold på H = 6,5 %.

Hvis pladerne har et andet fugtighedsindhold inden for området 3-10 %, skal analyseret perforatorværdi multipliceres med en faktor F, som udledes af følgende formel:

For spånplader: F=-0,133 H + 1,86 For MDF: F = -0,121 H + 1,78

2. Emissionen af formaldehyd må i gennemsnit ikke overstige 0,09 mg/m^3 luft for MDF-plader og 0,07 mg/m^3 luft for alle andre plader, når dette bestemmes efter den til enhver tid gældende version af EN 717-1 eller tilsvarende metoder godkendt af Nordisk Miljømærkning.

✉ Analyserapport som inkluderer målemetoder, måleresultater og målefrekvens. Det skal klart fremgå, hvilken metode der er benyttet, hvem der har udført analyserne, og at testinstitutionen er en uafhængig 3. part. Andre analysemetoder end de angivne kan anvendes, hvis korrelationen mellem testmetoder kan bekræftes af en uafhængig kompetent 3. part. For yderligere om analysemetode se bilag 21.

1.9 Metaller

Alle metaldele, som barnet eller den voksne kommer i kontakt med

O57 Metaller (ekstraherbare og totaltindhold)

For alle metaldele, som barnet eller den voksne kan komme i kontakt med (fx. lynlåse og spænder) skal krav O37 "Ekstraherbare metaller" og O38 "total indhold af tungmetaller" efterleves. Kravet gælder også metaldele, som den voksne har hudkontakt med ved brug af produktet.

✉ Testrapport med måledata som viser, at krav O37 "Ekstraherbare metaller" og O38 "total indhold af tungmetaller" til metaller er opfyldt.

✉ Alternativt kan gældende certifikat for GOTS eller Oeko-Tex 100 klasse 1 baby som tilbehør (acessories) anvendes som dokumentation.

O58 Emissionskrav til metaldele med overfladebehandling

For alle overfladebehandlede metaldele, som barnet eller den voksne kan komme i kontakt med (fx. lynlåse og spænder), må følgende stoffer og stofgrupper højest have en emission på de angivne niveauer i nedenstående tabel 8:

Tabel 8 Kravniveauer for emissioner

Emission af flygtige organiske forbindelser mg/m3	
Stof eller stofgruppe	**Kravgrænse**
Formaldehyd (50-00-0)	0,1
Toluene (108-88-3)	0,1
Styrene (100-42-5)	0,005
Vinylcyclohexene (100-40-3)	0,002
4-Phenylcyclohexene (4994-16-5)	0,03
Vinylchloride (75-01-4)	0,002
Aromatiske kulbrinter	0,3
Flygtige organiske forbindelser	0,5

Emissiontest skal udføres efter standarden ISO 16000-del 3, 6, 9, & 11.

✉ Testrapport der viser, at kravet er opfyldt.

✉ Alternativt kan certifikat til Oeko-Tex klasse I baby anvendes som dokumentation for kravet.

O59 Forbud mod halogenerede flammehæmmere (overfladebehandling)

Halogenerede flammehæmmere må ikke indgå[1] i overfladebehandlingen af metaldelen.

[1] *For definition af indgående stoffer se afsnit 1.1 for definitioner.*

✉ Erklæring fra producent/leverandør af materialet om, at kravet efterleves. Bilag 17 kan anvendes.

1.9.1 Overfladebehandling (metaldele i kontakt eller over 5 vægt % i produkt)

Alle metaldele, der enkeltvis indgår med mere end 5 vægt % i produktet eller er i kontakt med barn eller voksen, er omfattet af følgende krav til overfladebehandling af metallet. For metaldele af samme type, som f.eks. 10 ens skruer, skal disse regnes som en samlet vægtdel. Samtidig er metaldele undtaget krav i dette afsnit, hvis de indgår med mindre end 50 g og ikke er i kontakt med barn eller voksen.

Kemiske produkter med licens til Svanemærkning af Kemiske Byggeprodukter opfylder automatisk krav O60, O61 og O62. Produkttype, producent og licensnummer skal i så fald angives som dokumentation.

O60 Kemiske produkter, klassificering

Kemiske produkter, som anvendes til overfladebehandling af metaldele i produktet, må ikke være klassificeret i henhold til tabel 9 nedenfor. Det kemiske produkt skal være klassificeret i henhold til gældende europæisk lovgivning.

Overfladebehandling i form af metallisering er ikke omfattet af dette krav, men i stedet krav O63 Metalbelægning.

Tabel 9 Liste over ikke tilladt klassificeringer af det kemiske produkt

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Signalord, Kategorikode	Faresætning
Farligt for vandmiljøet	Advarsel, Aquatic acute 1 Advarsel, Aquatic chronic 1 -, Aquatic chronic 2	H400 H410 H411
Farligt for ozonlaget	Advarsel, Ozone	H420
Kræftfremkaldende	Farlig, Carc. 1A eller 1B Advarsel, Carc. 22	H350 H351
Mutagene	Farlig, Muta. 1A eller 1B Advarsel, Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Farlig, Repr. 1A eller 1B Advarsel, Repr. 2-, Lact.	H360 H361 H362
Akut toxicitet	Farlig, Acute Tox. 1 eller 2 Farlig, Acute Tox. 1 eller 2 Farlig, Acute Tox. 1 eller 2 Farlig, Acute Tox. 3 Farlig, Acute Tox. 3 Farlig, Acute Tox. 3	H300 H310 H330 H301 H311 H331
Nedenstående forbud omfatter kun kemiske produkter, som barn eller voksen kan eksponeres for (enten hud- eller oralkontakt) ved korrekt brug af produktet.		
Specifik organtoxicitet	Farlig, STOT SE 1 Advarsel, STOT SE 2 Farlig, STOT RE 1 Varning, STOT RE 2	H370 H371 H372 H373
Sensibiliserende	Farlig, Resp. Sens. 1 Advarsel, Skin sens. 1	H334 H317

☒ Sikkerhedsdatablad for det kemiske produkt i henhold gældende europæisk lovgivning.

☒ Erklæring fra producent af det kemiske produkt - som anvendes til overfladebehandling – om, at kravet er opfyldt. Bilag 18 kan anvendes.

O61 CMR klassificering af indgående stoffer

De indgående stoffer, som anvendes i kemiske produkter til overfladebehandlingen, må ikke være klassificeret i henhold til tabel 10 nedenfor. Se definition af indgående stoffer i afsnit for definition af begreber 1.1.

Overfladebehandling i form af metallisering er ikke omfattet af dette krav, men i stedet krav O63 Metalbelægning.

Tabel 10 Liste over ikke tilladt klassificering af de indgående stoffer i kemiske produkter

CLP-forordning 1272/2008:		
Fareklasse	**Signalord**	**Faresætning**
Cancerogenitet	Farlig, Carc. 1A eller 1B	H350

Mutagenitet i kønsceller	Farlig, Muta. 1A eller 1B	H340
Reproduktionstoxicitet	Farlig, Repr. 1A eller 1B	H360

Klassificeringerne i tabellen omfatter samtlige varianter af klassificeringen. Eksempelvis omfatter H350 også klassificeringen H350i.

✉ Sikkerhedsdatablad for det kemiske produkt i henhold gældende europæisk lovgivning.

✉ Erklæring fra producent/leverandør af det kemiske overfladebehandlingsprodukt om, at kravet er opfyldt. Bilag 18 kan anvendes.

O62 Øvrige ekskluderede stoffer

Kravet omfatter alle indgående stoffer (se definition i afsnit 1.1) i de kemiske produkter, som anvendes i overfladebehandlingen af metallet.

Følgende stoffer må ikke indgå:

- Stoffer på EU's kandidatliste i henhold til REACH, 1907/2006/EC artikel 59, stk. 10 Kemikalieagenturets (ECHA) hjemmeside.
- Stoffer som af EU er vurderet til at være PBT-stoffer (persistente, bioakkumulerbare og toksiske) eller vPvB-stoffer (meget persistente og meget bioakkumulerbare) i henhold til kriterierne i bilag XIII i REACH.
- Stoffer som anses for at være potentielt hormonforstyrrende i kategori 1 eller 2 på EU's prioritetsliste over stoffer, som skal undersøges nærmere for hormonforstyrrende effekter. Listen kan findes her: http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf

Derudover må følgende stoffer og stofgrupper ikke indgå. Der kan forekomme overlap mellem stofferne på nedenstående punktliste og de stoffer eller grupper af stoffer, hvis egenskaber er listet ovenfor:

- Halogenerede organiske forbindelser[1] generelt (inkluderer klorerede polymerer). For eksempel PVC, organiske klorparaffiner, -fluorforbindelser, -flammehæmmere og -blegekemikalier. Biociderne bronopol og CMIT i kombination med MIT er undtaget og har egen grænseværdi, se nedenfor.
- Bisfenol A forbindelser
- Biociderne klorfenoler (deres salter og estere) og dimetylfumarat
- Bronopol Cas. Nr. 52-51-7 i mere end 0,05 vægt %
- Isothiazolinoner i mere end 0,01 vægt %
- Blandingen (3:1) af 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) i mere end 0,0015 vægt %
- Alkylphenoler, alkylphenoletoksylater eller andre alkylfenolderivater[2]
- Ftalater
- Aziridin og polyaziridiner
- Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI og kviksølv og deres forbindelser
- Flygtige aromatiske forbindelser i mere end 1 vægt %
- VOC (flygtige organiske forbindelser) i lim i mere end 3 vægt %[3]

- Ingen biocider eller biocidprodukter må tilsættes overfladen af det færdige produkt eller materiale i produktet med hensigt på at tilføre en desinficerende eller antibakteriel effekt

[1]Vær opmærksom på national lovgivning om PFOA, dersom produktet skal sælges/markedsføres i Norge. I Norge er PFOA reguleret i «Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)», § 2-32.

[2]Alkylphenolderivater defineres som stoffer, der afspalter fra alkylphenoler ved nedbrydning.

[3]Flygtige organiske forbindelser defineres her som organiske forbindelser med et damptryk over 0,01kPa, ved 20°C. For produkter og råvarer under EU's direktiv (2004/42/EF), hvor damptryk ikke er angivet:
Organiske stoffer med et begyndelseskogepunkt som er lavere end eller lig med 250°C målt ved et normaltryk på 101,3 kPa.

✉ Erklæring fra råvareproducent/-leverandør om, at kravet er opfyldt. Bilag 18 kan anvendes.

O63 Metalbelægning

Metaldele må ikke være belagt med kadmium, krom, nikkel, zink og deres forbindelser.

Det kan undtagelsesvis accepteres, at mindre metaldele overfladebehandles med zink (fx skruer, bolter, mekanismer), hvis dette er nødvendigt på grund af stor fysisk slitage eller sikkerhedsmæssige årsager. Undtagelsen omfatter ikke metaldele, som barn eller voksen kan komme i kontakt med ved normal brug af produktet.

Forzinkningsprocessen skal anvende enten renseteknik, ionbytteteknik, membranteknik eller ligeværdig teknik for at genbruge de kemiske belægningsprodukter i så stor udstrækning som muligt.

Udslip fra overfladebehandlingen skal enten gå til genanvendelse og destruktion eller må maksimalt være:

Zink: 0,5 mg/l

Prøvetagningsmetode for zink: EN ISO 11885. Prøvefrekvens: Udslip til vand beregnes som års middelværdi og baseres på mindst en repræsentativ døgnmåling per uge. Prøvetagning: Prøver af procesvandet skal foretages efter ekstern rensning, og analyserne skal udføres på ufiltrerede prøver. Alternativt godtages en prøvetagningsfrekvens, som fastsættes af myndighederne.

✉ Erklæring fra producent eller leverandør af overfladebehandlet metal der viser, at kadmium, krom, nikkel, zink ikke anvendes. Bilag 19 kan anvendes.

Ved overfladebehandling med zink:

✉ Behovet for denne type overfladebehandling skal dokumenteres gennem test eller anden redegørelse som viser, at metaloverfladen er udsat for stor fysisk slitage eller har sikkerhedsmæssig betydning, der kræver belægning med zink.

✉ Beskrivelse og evt. testrapport ved forzinkning fra producent eller leverandør af overfladebehandlet metal der viser, at kravet efterleves. Bilag 19 kan anvendes.

Metaldele over 5 vægt % i det færdige produkt

O64 Materialegenanvendelse

Metaldele skal kunne separeres fra øvrige materialer (omfatter ikke overfladebehandling) uden brug af specialværktøj.

Her gives dog en undtagelse for kravet, hvis der af sikkerhedsmæssige årsager er behov for andre samlingstyper. I så fald skal dette beskrives.

✉ Beskrivelse af hvordan metallerne kan separeres fra andre materialer, samt beskrive behov for evt. undtagelse fra kravet.

1.10 Plast, silikone og latex (gummi) (kontakt eller > 5 vægt %)

Kravene i dette afsnit omfatter alle produktdele af plast (inkl. opskummet plast), silikone og naturlig og syntetisk latex. Kravene omfatter både virgine og recirkulerede råvarer. Kravene omfatter produktdele som barn eller voksen kommer i kontakt med ved normal brug eller som indgår med mere end 5 vægt % i det færdige produkt. Dog er plastdele undtaget krav i dette afsnit, hvis de indgår med mindre end 50 g og ikke er i kontakt med barn eller voksen.

Polymerematerialer, som benyttes som tekstiler og fyldmaterialer, omfattes ikke af krav i dette afsnit, men i stedet afsnit 1.4.1 og 1.6 og skal derfor ikke medregnes i vægt % grænsen for plastmaterialer. Fx. skal fyld af polyuretanskum (PUR-skum) opfylde kravene til fyldmaterialer i afsnit 1.6.

O65 Plasttype - gælder alle plastdele

Det skal angives, hvilke plasttyper plastdelene består af.

Plastdele af polyvinylchlorid (PVC) og polyvinyldichlorid (PVDC) må ikke indgå i produkt.

✉ Beskrivelse af plasttyper for produktets plastdele. Bilag 1 kan anvendes.

O66 Forbud mod halogenerede flammehæmmere

Halogenerede flammehæmmere må ikke indgå[1] i plast, silikone eller latex anvendt i produktet.

[1] *For definition af indgående stoffer se afsnit 1.1 for definitioner.*

✉ Erklæring fra producent/leverandør af materialet om, at kravet efterleves. Bilag 20 kan anvendes.

O67 Plast, naturlatex og syntetisk latex (gummi)

Kravet omfatter produktdele af plast, naturlatex eller syntetisk latex.

- Indholdet af 1,3-butadien i naturlatex og syntetisk latex skal være mindre end 1 mg/kg latex.
- For plast, naturlatex og syntetisk latex gælder, at indholdet af nedenstående PAH'ere i tabel 1 skal efterleves med de angivne kravgrænser:
- Forureningsgrænsen på 100 ppm gælder dermed ikke i dette krav.

Krav til indhold af udvalgte PAH'er i latexmaterialet

Stofnavn	CAS nr.	Kravgrænse
Benzo[A]Pyrene	50-32-8	< 0,2 mg/kg
Benzo[E]Pyrene	192-97-2	< 0,2 mg/kg
Benzo[A]Anthracene	56-55-3	< 0,2 mg/kg
Dibenzo[A,H]Anthracene	53-70-3	< 0,2 mg/kg
Benzo[B]Fluoranthene	53-70-3	< 0,2 mg/kg
Benzo[J]Fluoranthene	205-82-3	< 0,2 mg/kg
Benzo[K]Fluoranthene	207-08-9	< 0,2 mg/kg
Chrysene	218-01-9	< 0,2 mg/kg
Benzo[ghi]perylen	191-24-2	< 0,2 mg/kg
Indeno[1,2,3-cd]pyren	193-39-5	< 0,2 mg/kg
Benzo[A]Pyrene	50-32-8	< 0,2 mg/kg
Benzo[E]Pyrene	192-97-2	< 0,2 mg/kg
Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthen,	208-96-8, 83-32-9, 86-73-7, 85-01-8, 129-00-0, 120-12-7, 206-44-0	Sum < 1 mg/kg
Naphthalin	91-20-3	< 1 mg/kg
Summen af 18 PAK *		Sum < 1 mg/kg

**Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, Fluoranthen, Pyren, Chrysen, Benzo[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Benzo[j]fluoranthen, Benzo[a]pyren, Benzo[e]pyren, Indeno[1,2,3-cd]pyren, Dibenzo[a,h]anthracen, Benzo[g,h,i]perylen.*

✉ *Testprotokol fra test af indhold af 1,3-butadien og de i kravet angivne PAH'ere i latex der viser, at kravet efterleves. Bilag 20 kan anvendes.

✉ Alternativt kan GS-Mark certifikat efter standarden AfPS GS 2014:01 PAK kategori 1 anvendes som dokumentation for PAH indhold.

O68 Nitrosaminer i latex (gummi) og silikone

Kravet omfatter komponenter af silikone, naturlatex eller syntetisk latex, som barn eller voksen kan komme i kontakt med, eller som den voksne har kontakt med ved normal brug, eller der indgår med mere end 5 vægt % i det færdige produkt.

Indholdet af nitrosaminer eller nitroserbare stoffer må ikke overstige henholdsvis 0,01 mg/kg og 0,1 mg/kg latex og silikone.

✉ *Erklæring fra producent/leverandør af komponent i henhold til bilag 20.

O69 CMR stoffer i tilsætninger

Kravet omfatter komponenter af plast (inkl. opskummet plast), silikone, naturlatex eller syntetisk latex, som barnet eller den voksne kan komme i kontakt med ved normal brug, eller som indgår med mere end 5 vægt % i det færdige produkt.

Kravet omfatter indgående stoffer i tilsætninger, som aktivt tilsættes polymerråvaren i masterbatch eller kompound ved produktion af plast, gummi eller latex, samt evt. overfladebehandling af produktdelen. Se definition af indgående stoffer i afsnit for definition af begreber 1.1.

Indgående stoffer i tilsætninger må ikke være klassificeret i henhold til nedenstående tabel 12:

Tabel 11 Liste over ikke tilladt klassificering af de indgående stoffer i tilsætninger

CLP-forordning 1272/2008:		
Fareklasse	**Signalord**	**Faresætning**
Cancerogenitet	Farlig, Carc. 1A eller 1B	H350
Mutagenitet i kønsceller	Farlig, Muta. 1A eller 1B	H340
Reproduktionstoxicitet	Farlig, Repr. 1A eller 1B	H360

Klassificeringerne i tabellen omfatter samtlige varianter af klassificeringen. Eksempelvis omfatter H350 også klassificeringen H350i.

✉ Erklæring fra producent/leverandør af plast- gummi- eller latexdel, at kravet er opfyldt. Bilag 20 kan anvendes.

O70 Tilsætninger og overfladebehandling

Kravet omfatter tilsætninger, som aktivt tilsættes polymerråvaren i masterbatch eller kompound ved produktion af plast, gummi eller latex, samt evt. overfladebehandling af produktdelen.

Følgende stoffer må ikke indgå[1] i tilsætninger:

- Stoffer på EU's kandidatliste i henhold til REACH, 1907/2006/EC artikel 59, stk. 10 Kemikalieagenturets (ECHA) hjemmeside.
- Stoffer som af EU er vurderet til at være PBT-stoffer (persistente, bioakkumulerbare og toksiske) eller vPvB-stoffer (meget persistente og meget bioakkumulerbare) i henhold til kriterierne i bilag XIII i REACH.
- Stoffer som anses for at være potentielt hormonforstyrrende i kategori 1 eller 2 på EU's prioritetsliste over stoffer, som skal undersøges nærmere for hormonforstyrrende effekter. Listen kan findes her: http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf

Derudover må følgende stoffer og stofgrupper ikke indgå. Der kan forekomme overlap mellem stofferne på nedenstående punktliste og de stoffer eller grupper af stoffer, hvis egenskaber er listet ovenfor:

- Halogenerede organiske forbindelser[2] generelt (inkluderer klorerede polymerer). For eksempel PVC, organiske klorparaffiner, -fluorforbindelser, -flammehæmmere og -blegekemikalier. Biociderne bronopol og CMIT i kombination med MIT er undtaget og har egen grænseværdi, se nedenfor.
- Bisfenol A forbindelser

- Biociderne klorfenoler (deres salter og estere) og dimetylfumarat
- Bronopol Cas. Nr. 52-51-7 i mere end 0,05 vægt %
- Isothiazolinoner i mere end 0,01 vægt %
- Blandingen (3:1) af 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) i mere end 0,0015 vægt %
- Alkylphenoler, alkylphenoletoksylater eller andre alkylfenolderivater[3]
- Ftalater
- Aziridin og polyaziridiner
- Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI og kviksølv og deres forbindelser
- Flygtige aromatiske forbindelser i mere end 1 vægt %
- VOC (flygtige organiske forbindelser) i lim i mere end 3 vægt %[4]
- Ingen biocider eller biocidprodukter må tilsættes overfladen af det færdige produkt eller materiale i produktet med hensigt på at tilføre en desinficerende eller antibakteriel effekt

[1] Se definition af indgående stoffer i afsnit for definition af begreber 1.1.

[2]*Vær opmærksom på national lovgivning om PFOA, dersom produktet skal sælges/markedsføres i Norge. I Norge er PFOA reguleret i «Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)», § 2-32.*

[3]*Alkylphenolderivater defineres som stoffer som afspalter fra alkylphenoler ved nedbrydning.*

[4]*Flygtige organiske forbindelser defineres her som organiske forbindelser med et damptryk over 0,01kPa, ved 20°C. For produkter og råvarer under EU's direktiv (2004/42/EF), hvor damptryk ikke er angivet:*
Organiske stoffer med et begyndelseskogepunkt som er lavere end eller lig med 250°C målt ved et normaltryk på 101,3 kPa.

✉ Erklæring fra producent/leverandør af komponent i henhold til bilag 20.

1.11 Kvalitets- og funktionskrav for tekstil

Kravene omfatter tekstildele, der indgår i produktet med mere end 20 vægt % ud af den samlede tekstilmængde i produktet. Dog skal mindst 70 vægt % af det samlede tekstil i produktet dokumentere kravene i dette afsnit.

O71 Farveægthed over for lys

Farveægthed over for lys skal være mindst niveau 5.

For tekstiler, som både er let farvede (standarddybde <1/12) og består af blandinger med mere end 20 % uld eller andre keratinfibre eller af blandinger med mere end 20 % hør eller andre bastfibre, tillades niveau 4.

Test skal gennemføres i henhold til EN ISO 105 B02 eller tilsvarende.

Kravet gælder ikke for madrasbolster og madrasovertræk.

✉ Testrapport som viser, at kravet er opfyldt.

O72 Farveægthed ved vask

Farveægthed skal være mindst niveau 3-4 for farveforandring og mindst niveau 3-4 for misfarvning.

Kravet omfatter ikke tekstildele, som tydeligt er mærket med "kun kemisk rensning" eller tilsvarende (for så vidt det pågældende produkt normalt mærkes på denne måde), ej heller hvide produkter, produkter som hverken er farvet eller trykt eller tekstiler, der ikke er beregnet til aftagning og vask.

Testene skal gennemføres i henhold til ISO 105 C06 (en enkelt vask ved den temperatur, som er angivet på produktet) eller tilsvarende.

✉ Testrapport som viser, at kravet er opfyldt.

O73 Farveægthed ved gnidning (våd)

Farveægthed ved vådgnidning skal være mindst niveau 2-3.

Kravet gælder ikke for hvide produkter eller produkter, som hverken er farvet eller trykt.
Test skal gennemføres i henhold til ISO 105 X12 eller tilsvarende.

✉ Testrapport som viser, at kravet er opfyldt.

O74 Farveægthed ved gnidning (tør)

Farvebestandigheden mod tørgnidning skal være mindst niveau 4.

Test skal gennemføres i henhold til ISO 105 X12 eller tilsvarende.

Kravet gælder ikke for hvide produkter, produkter som hverken er farvet eller trykt.

✉ Testrapport som viser, at kravet er opfyldt.

O75 Pilling

Kravet omfatter tekstildele, som indgår i produktet med mere and 5 vægt % af det samlede tekstil, samt som anvendes på produktets sidde- eller liggeflade eller på anden måde er udsat for hyppig slid eller gnidning.

Holdbarhed mod pilling skal være tilsvarende niveau minimum 4.

Test skal gennemføres i henhold til EN ISO 12945-2 eller tilsvarende standard.

✉ Testrapport som viser, at kravet er opfyldt.

O76 Dimensionsændringer under vask og tørring (naturfibre)

Dimensionsændring for tekstildele af naturfiber, der er vaskbare eller der anvendes udenfor, skal være mindre end 0,5 %. Hvis tekstilet passer til fyldmaterialet efter vask kan større ændringer godtages.

Kravet gælder ikke for tekstildele, som tydelig er mærket »kun kemisk rensning« eller tilsvarende (hvis produktet normalt mærkes på denne måde) eller tekstiler som ikke er beregnet til aftagning og vask.

Testene skal gennemføres i henhold til EN ISO 6330, ISO 5077, ISO 3759 eller tilsvarende. Følgende procedure skal følges ved testning: Vask tre gange ved den

temperatur, som angives på produktet med efterfølgende tørring i tørretumbler med mindre en anden tørreproces er angivet på produktet.

✉ Testrapport som viser, at kravet er opfyldt.

O77 Slidstyrke

Kravet omfatter tekstildele, der indgår med mere end 20 vægt % af det samlede tekstil i autostole, bæreseler, lifte, barne- og klapvogne, som udsættes for hyppig slitage fra barn eller voksen, eller som har en bærende effekt.

Tekstilet skal have en slidstyrke, som giver brud på maximalt 2 tråde ved mindst 40.000 slid-påvirkninger.

Test skal gennemføres i henhold til EN ISO 12947-2 eller tilsvarende standard.

✉ Testrapport som viser, at kravet er opfyldt.

1.11.1 Kvalitets- og funktionskrav for det færdige produkt

O78 Krav til sikkerhed og funktion af det færdige produkt

Det svanemærket produkt skal være godkendt i henhold til relevant sikkerhedsstandard for produkttypen.

Tabel 12 nedenfor viser relevante sikkerhedsstandarder. Hvis produkttypen ikke passer ind i disse, skal der rettes henvendelse til Nordisk miljømærkning. Hvis produktet indeholder flere underprodukter, som fx. børneseler og lifte i en barnevogn, skal de også klare den relevante sikkerhedsstandard.

Tabel 12 Sikkerhedsstandarder for de forskellige produkttyper

Produkttype	**Sikkerhedsstandard**
Klap- og barnevogne m.m.	EN 1888:2012 Børneomsorgsprodukter - Køretøjer til transport af børn - Sikkerhedskrav og prøvningsmetoder
Lifte og babynest	EN 1466 + A1:2007 - Børneomsorgsprodukter - Lifte og stativer - Sikkerhedskrav og prøvningsmetoder
Børneseler	EN 13210:2004 - Børneomsorgsprodukter - Børneseler og andre lignende produkter - Sikkerhedskrav og prøvningsmetoder
Autostole	Child Restraint Systems UN Regulation nr. 129 eller UN Regulation nr. 44 (ECE R 44)
Bærestole	EN 13209-1:2004 - Børneomsorgsprodukter - Sikkerhedskrav og prøvningsmetoder - Del 1: Bærestole
Bæreseler	EN 13209-2:2005 -Børneomsorgsprodukter - Sikkerhedskrav og prøvningsmetoder - Del 2: Bæreseler
Skråstole	EN 12790:2009: Børneomsorgsprodukter - Skråstole
Rejsesenge	EN 716 Møbler - Barnesenge og sammenklappelige barnesenge til privat brug - Del 1: Sikkerhedskrav
Sengerande	prEN 16780: Textiler til børneomsorgsprodukter - Sikkerhedskrav og prøvningsmetoder for sengerande
Sove- og køreposer	prEN 16781: Textiler til børneomsorgsprodukter - Sikkerhedskrav og prøvningsmetoder for soveposedragter

✉ Testrapport fra akkrediteret testinstitut der viser, at produktet er godkendt i henhold til relevant sikkerhedsstandard.

O79 Arbejdsforhold

Grundlæggende principper og rettigheder for arbejdsforhold skal være opfyldt ved produktion af Svanemærkede babyprodukter med tekstil. Licenshaveren skal sikre, at relevante gældende love og bestemmelser følges på samtlige produktionssteder, samt ILO's konventioner nedenfor, for babyproduktet med tekstil. Relevante love og bestemmelser kan for eksempel omhandle sikkerhed, arbejdsmiljø, miljølovgivning samt anlægsspecifikke vilkår.

Licenshaveren skal sikre, at produktionen af babyprodukter med tekstil følger ILO's kernekonventioner som omfatter:

- Forbud mod børnearbejde (mindstealder for adgang til beskæftigelse, konvention 138 og forbud mod og umiddelbare tiltag for at afskaffe de værste former for børnearbejde, konvention 182)
- Organisationsfrihed (foreningsfrihed og værn af organisationsretten, konvention 87)
- Forbud mod diskriminering (lige løn for arbejdere, for arbejde af lige værdi, konvention 100 og forbud mod diskriminering i beskæftigelse og erhverv, konvention 111)
- Forbud mod tvangsarbejde (tvangsarbejde, konvention 29 og afskaffelse af tvangsarbejde, konvention 105).

De ansatte eller arbejdsorganisationen skal informeres om lovens arbejdsrettigheder og bedriftens opfølgning af disse (Code of Conduct tilsvarende SA8000)

✉ Licenshaveren skal have rutiner som sikrer, at relevante gældende love og bestemmelser følges på samtlige produktionssteder for det Svanemærkede Babyprodukt med tekstil og rutiner som viser, at der arbejdes for at facilitere, at produktionsvirksomheden arbejder målrettet mod at følge rettigheder baseret på ILO's kernekonventioner.

Kravet dokumenteres gennem et af følgende alternativer:

- SA8000csertifisering (gyldigt certifikat) eller
- Nordisk Miljømærkning kan efter aftale godkende, at kravet dokumenteres ved, at produktionsvirksomheden offentliggør fx. på sin hjemmeside, hvordan kravene i ILO's konvention efterleves og kontrolleres af 3. part (gyldigt certifikat) eller anden dokumentation som viser, at kravet er opfyldt.

Hvis producenten er i en proces med at blive SA8000 certificeret, kan der gives licens under disse forudsætninger: Sidste rapport fra certificeringsorgan, inkl. handlingsplan med angivne tidsfrister, sendes ind til vurdering. Miljømærkelicensen kan inddrages, hvis licenshaver ikke længere opfylder kravene til SA8000 eller ikke følger de angivne tidsfrister i eventuelle handlingsplaner.

2 Kvalitets- og myndighedskrav

For at sikre, at Svanens krav opfyldes, skal følgende rutiner være implementeret.

O80 Ansvarlig og organisation

Der skal findes en ansvarlig i virksomheden, som skal sørge for, at Svanens krav opfyldes, en markedsføringsansvarlig og en økonomiansvarlig samt en kontaktperson til Nordisk Miljømærkning.

✉ Organisationsstruktur der dokumenterer ovenstående.

O81 Dokumentation

Licenshaveren skal arkivere den dokumentation, som sendes ind sammen med ansøgningen eller på modsvarende vis opretholde informationerne i Svanens datasystemer.

🔑 Kontrolleres på stedet ved behov.

O82 Produktets kvalitet

Licenshaveren skal garantere, at kvaliteten på det svanemærkede produkt ikke forringes under licensens gyldighed.

🔑 Reklamationsarkiv. Kontrolleres på stedet.

O83 Planlagte ændringer

Planlagte produkt- og markedsmæssige ændringer der påvirker Svanens krav, skal meddeles skriftligt til Nordisk Miljømærkning.

✉ Rutiner der beskriver, hvordan planlagte produkt- og markedsmæssige forandringer håndteres.

O84 Uforudsete afvigelser

Uforudsete afvigelser der påvirker svanens krav, skal meddeles skriftligt til Nordisk Miljømærkning og journalføres.

✉ Rutiner som viser, hvordan uforudsete afgivelser håndteres.

O85 Sporbarhed

Licenshaveren skal kunne spore det Svanemærkede Babyprodukt med tekstil i sin produktion.

✉ Rutiner der beskriver, hvordan kravet opfyldes.

O86 Retursystem

Relevante nationale regler, love og/eller brancheaftaler vedrørende retursystem for produkter og emballage skal opfyldes i de nordiske lande, hvor de Svanemærkede Babyprodukter med tekstil markedsføres.

✉ Bilag fra ansøger om tilslutning til eksisterende aftale om genvinding/ bortskaffelse.

O87 Love og forordninger

Licenshaveren skal sikre, at relevante gældende love og bestemmelser følges på samtlige produktionssteder for de svanemærkede produkter. Fx. vedrørende sikkerhed, arbejdsmiljø, miljølovgivning og anlægsspecifikke vilkår/koncessioner.

✉ Underskrevet ansøgningsblanket.

Markedsføring

Miljømærket Svanen er et varemærke, der nyder meget stor anerkendelse og troværdighed i Norden. Det Svanemærkede Babyprodukt med tekstil må markedsføres med Svanemærket, så længe licensen er gyldig.

Mærket skal placeres på en sådan måde, at der ikke opstår tvivl om, hvad der menes med mærkningen og sådan at det fremgår, at produktet er miljømærket.

Man kan læse mere om markedsføring i "Regler for nordisk miljømærkning af produkter" 22. juni 2011 eller senere versioner.

Svanemærkets udformning

Svanemærket er udformet på følgende måde:



Hver licens får et unikt otte-cifret licensnummer, der skal anvendes sammen med mærket.

Der kan læses mere om mærkets udformning i "Regler for nordisk miljømærkning af produkter" 22. juni 2011 eller senere versioner.

Efterkontrol

Nordisk Miljømærkning kan kontrollere, at babyproduktet med tekstil opfylder Svanens krav også efter, at der bevilliges en licens. Det kan fx. ske ved besøg på stedet eller ved stikprøvekontrol.

Hvis det viser sig, at produktet ikke opfylder kravene, kan licensen trækkes tilbage.

Der kan også tages stikprøver i handlen og disse kan analyseres af et upartisk laboratorium. Hvis kravene ikke opfyldes, kan Nordisk Miljømærkning kræve, at licenshaveren betaler analyseomkostningerne.

Kriteriernes versionshistorik

Nordisk Miljømærkning fastsatte version X.X af kriterierne for XX den DAG MÅNED ÅR og de gælder til og med DAG MÅNED ÅR.

Nye kriterier

- Nyt
- Mere nyt

Bilag 1 Materialeoversigt fra ansøger

Producent/ansøger:	Kontaktperson:
Produkt/produktserie:	

I tabel 13 ses en oversigt over krav i kriteriedokumentet. Materialernes vægtandel i det samlede produkt er afgørende for, hvilke krav der aktiveres for produktet. For tekstilkomponenter er det vægtandelen af den samlede tekstildel og ikke det totale produkt. Ansøger skal udfylde både tabel 14 samt Excelskemaet "aktivering af krav".

Oversigt med følgende information om det/de svanemærkede produkt/-er skal indsendes. Ved produktserier med mindre variationer i materialefordeling kan samme skema anvendes for hele serien. Her angives den højeste mulige procentandel for den enkelte komponent:

- Alle komponenter, materialer og kemiske produkter*, som indgår i produktet (mindre dele som skruer og beslag er undtaget, hvis barn eller voksen ikke kan komme i kontakt med komponenten).
- Hvilken funktion komponenten/materialet har i produktet (for eksempel fyldmateriale, hjul, kalechebetræk og så videre).
- Leverandør af komponent/materiale.
- Materialetype (fx. tekstil, fyldmateriale, metal, plast, coating, lim osv.). Hvilken sammensætning materialet har, dersom det er relevant (fx. for tekstiler, fyldmaterialer og plast).
- Mængder i kg samt vægt % af total vægt for produktet.
- Den enkelte tekstildel** angives for sig med vægt % ud af total tekstilmængde.

* Med kemiske produkter menes kemiske produkter, som anvendes i selve produktionen af det færdige produkt. Som fx. lim, olie, lak, coating eller imprægnering.

** Tekstildel: "Tekstildel" er betegnelsen for en unik tekstildel på det færdige produkt. Forskellige tekstildele har forskellige leverandørkæder eller er produceret forskelligt, men kan godt være af samme fibertype. Tekstiler, som kun adskiller sig ved farve eller trykning udført hos samme leverandør, regnes for samme tekstildel. Fx. er polyester fra leverandør 1 en tekstildel, og polyester fra leverandør 2 vil dermed være en anden tekstildel. To forskellige typer af polyester fra samme leverandør vil også være hver sin tekstildel.
Leverandørkæde: Leverandørkæder omfatter her leverandører af fibre, vådprocesser, trykning, efterbehandlinger, membraner, laminater og belægninger.

Nedenstående tabel kan anvendes, men Nordisk Miljømærkning accepterer også regneark eller lignende dokumentation fra ansøger, hvis tilsvarende information indgår. Tabel 14 nedenfor skal altid udfyldes.

Tabel 14 Oversigt over produktkomponenter, leverandører, samt mængder og materialesammensætning

Produktkomponent (funktion i produkt)	**Leverandør**	**Materialetype og sammensætning (hovedmaterialer)**	**Vægt i kg i produkt**	**Vægt % i produkt**
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.Tekstildele (funktion i produkt)	**Leverandør**	**Fibersammensætning og evt. belægning af tekstilet**	**Vægt i kg i produkt**	**Vægt % af totalt tekstil**
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				

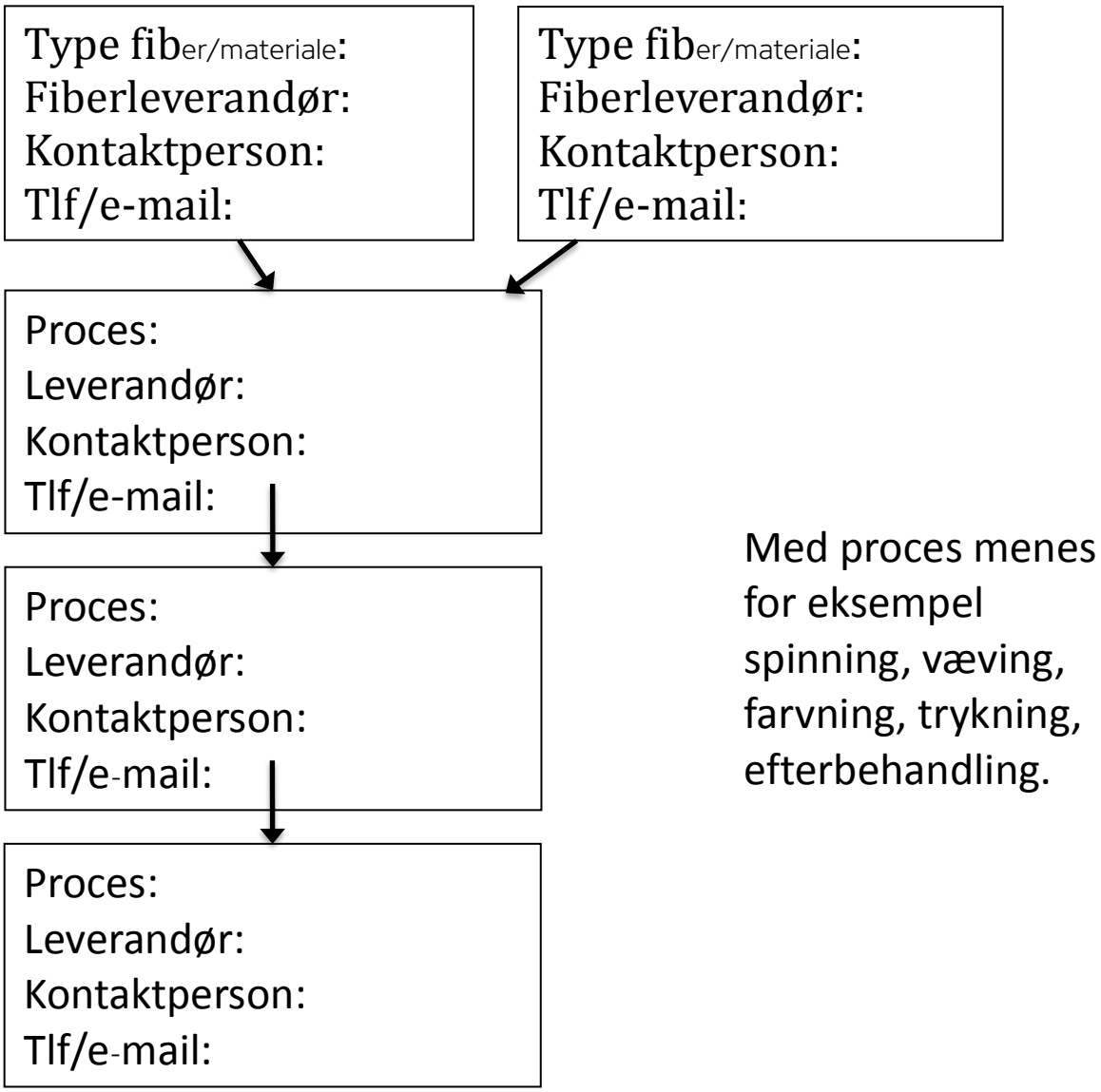
Ansøgers underskrift:

Ved ændringer i sammensætningen af produkter skal et nyt bilag med opfyldelse af krav fremsendes til Nordisk Miljømærkning.

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Bilag 2 Flowskema for tekstiler

Her indsendes flowskema for produktionskæden for alle tekstiler i produktet, der enkeltvis indgår med mere end 5 vægt % i det færdige produkt.



Bilag 3 Tekstil af bomuldsfibre og andre naturlige frøfibre af cellulose

Udfyldes af tekstilproducent

Tekstilproducent:
Tekstilets handelsnavn/varenummer:

Rammer for erklæringen

Erklæringen omfatter bomuld og andre naturlige frøfibre af cellulose. Disse fibre vil dog i resten af erklæringen gå under den samlede betegnelse "bomuld".

	Udfyld nedenfor!	
Krav O3: Hvor stor andel af bomulden (opgjort på årsbasis), som anvendes i tekstilet, er økologisk dyrket[1] eller i overgang til økologisk dyrkning? Dokumentation: Gyldigt certifikat som viser, at den anvendte bomuld er økologisk dyrket. [1] *Med økologisk menes bomuld dyrket i henhold til Europarådets Forordning (EØF) nr. 834/2007 af 28. juni 2007 om økologisk produktion af landbrugsprodukter, eller produkter fremstillet på samme måde og under lignende kontrolordninger. Eksempler er: KRAV, IFOAM, KBA, OCIA, TDA, DEMETER samt GOTS*	%: _____ Vedlæg dokumentation	
Krav O3: Hvor stor andel af bomulden (opgjort på årsbasis), der anvendes i tekstilet, er certificeret som enten Better Cotton Initiative, Cotton made in Africa eller Fair-Trade bomuld? **Dokumentation:** Gyldigt certifikat eller Output declaration som viser, at den anvendte bomuld er certificeret.	%: _____ Vedlæg dokumentation	
Krav O3: Produktionsplan og rutiner hos tekstilproducent som viser, hvordan krav til økologisk og IPM bomuld opfyldes skal indsendes. **Dokumentation:** Produktionsplan og rutine fra tekstilproducent.	Vedlæg dokumentation	
Krav O36: Pesticid test Den totale sum af pesticider i den enkelte tekstildel må højst være 0,5 mg/kg. Tekstildele af 100 % økologisk fibre er undtaget kravet. Pesticider, der skal testes for er følgende: Aldrin, captafol, klordan, DDT, dieldrin, endrin, heptaklor, hexaklorbensen, hexaklorcyklohexan (isomerer totalt), 2,4,5-T, klordimeform, klorbenzilat, dinoseb med salter, monokrotofos, pentaklorfenol, toxafen, metamidofos, metylparation, paration, fosfamidon, glufosinat og glyfosat. Testmetode: Indholdet skal testes i henhold til § 64 LFGB L 00.0034 (GC/MS); § 64 LFGB L 00.00-114 (LC/MS/MS). **Dokumentation:** Testrapport som viser, at kravet er opfyldt eller certifikat fra OekoTex 100 klasse I Baby.	Vedlæg dokumentation	
Krav O13: Biocider og antibakterielle stoffer Indgår stoffer, som kan have en biocid og/eller antibakteriel virkning i fiberen, metervaren eller det færdige tekstil inkl. eventuel efterbehandling? Hvis ja, angiv hvilke: _____	Ja	Nej
Krav **O14: Nanopartikler** Indgår nanopartikler fra nanomateriale* i fibren? * Definitionen af nanomateriale følger EU-kommissionens definition af nanomateriale af den 18. oktober 2011 (2011/696/EU). Hvis ja, angiv hvilke: _____	Ja	Nej

Ved ændringer i sammensætningen af produkter skal et nyt bilag med opfyldelse af krav fremsendes til Nordisk Miljømærkning.

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Bilag 4 Uld og andre keratinfiber

Udfyldes af tekstilproducent/uldleverandør

Tekstilproducent/uldleverandør:
Tekstilets handelsnavn/varenummer:

Udfyld nedenfor!

Krav O4: Er ulden økologisk (for definition af økologisk, se krav O3)? **Dokumentation:** Vedlæg certifikat for økologisk uld <u>Hvis ikke, skal enten alternativ A eller B nedenfor opfyldes:</u> A) Det totale indhold af følgende ectoparasiticider må ikke overstige 0,5 ppm: ɣ-hexaklor¬cyklohexan (lindan), α-hexaklorcyklohexan, β-hexaklorcyklohexan, δ-hexaklorcyklo¬hexan, aldrin, dieldrin, endrin, p,p'-DDT, p,p'-DDD, cypermetrin, deltametrin, fenvalerat, cyhalotrin og flumetrin. Det totale indhold af følgende ectoparasiticider må ikke overstige 2 ppm: diazinon, propetamfos, klorfenvinfos, diklorfention, klorpyrifos, fenklorfos, diflubenzuron og triflumuron. Analysen skal gøres på råuld før vådbehandling, for hvert parti uld som modtages. **Dokumentation:** test udført i henhold til IWTO Draft Test Method 59 eller tilsvarende. B) Det kan dokumenteres, hvilke bønder der har produceret mindst 75 vægt % af ulden eller keratinfibrene, og bønderne kan bekræfte, at ovenstående stoffer ikke er brugt på de aktuelle områder eller dyr. **Dokumentation:** Erklæringer fra uldbønder om, at ovenstående stoffer ikke er anvendt.	Ja Vedlæg dokumentation Vedlæg testrapport Vedlæg dokumentation	Nej
Krav O5: Udslip fra uldvaskerier Udslip af det kemiske oxygenforbrug, COD, må, uanset om det renses on-site eller off-site, være maksimum: Grov uld: 25 g/kg (ubearbejdet uld, udtrykt som årlig gennemsnit) Fin uld: 45 g/kg (ubearbejdet uld, udtrykt som årlig gennemsnit) Ved off-site rensning beregnes COD-udslippet ved at multiplicere COD-udslippet fra uld-vaskeriet med rensningsanlæggets gennemsnitlige renseeffekt. Måling af PCOD, TOC eller BOD kan også anvendes, hvis en korrelation til COD er vist. Uldvaskeanlægget skal beskrive, hvordan afløbsvandet fra uldvask behandles og vise, hvordan COD-udslip overvåges. **Dokumentation:** Vedlæg testrapport fra uldvaskeriet samt angivelse af uldens densitet	Vedlæg testrapport	
Krav **O13: Biocider og antibakterielle stoffer** Indgår der stoffer, som kan have en biocid og/eller antibakteriel virkning i fiberen, metervaren eller det færdige tekstil inkl. eventuel efterbehandling? Hvis ja, angiv hvilke: _____	Ja	Nej

Krav **O14: Nanopartikler** Indgår nanopartikler fra nanomateriale* i fibren? * Definitionen af nanomateriale følger EU-kommissionens definition af nanomateriale af den 18. oktober 2011 (2011/696/EU). Hvis ja, angiv hvilke: _____	Ja	Nej
Krav O15: Blegemidler og behandling mod filtning (uld) Anvendes klorholdige stoffer som blegemiddel til uld eller i forbindelse med efterbehandling mod filtning af uld?	Ja	Nej

Ved ændringer i sammensætningen af produkter skal et nyt bilag med opfyldelse af krav fremsendes til Nordisk Miljømærkning.

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Bilag 5 Tekstil af polyesterfiber

Udfyldes af tekstilproducent/producent af polyesterfiber

Tekstilproducent:
Tekstilets handelsnavn/varenummer:

Udfyld nedenfor!

Krav O6: Antimon Overstiger mængden af antimon i polyesterfiber, målt som gennemsnitsværdi, på årsbasis 260 ppm? Testmetode: direkte bestemmelse med atom-absorptionsspektrometri. Testen skal udføres på råfiber inden vådbehandling. **Dokumentation:** Vedlæg testrapport der viser, at kravet efterleves.	Ja Vedlæg testrapport	Nej
Krav O6: VOC Overstiger udslip af VOC ved polymerisering og fiberproduktion, målt på de procestrin, hvor det forekommer, inkl. diffuse udslip, må ikke overstige 1,2 g/kg produceret polyester-masse udtrykt som årsgennemsnit? VOC er defineret som organiske forbindelser, der har et damptryk på 0,01 kPa eller over ved 293,15 K eller en tilsvarende flygtighed under betingelserne ved brug. **Dokumentation:** Vedlæg testrapport der viser, at kravet efterleves.	Ja Vedlæg testrapport	Nej
Krav **O13: Biocider og antibakterielle stoffer** Indgår der stoffer, som kan have en biocid og/eller antibakteriel virkning i fiberen, metervaren eller det færdige tekstil inkl. eventuel efterbehandling? Hvis ja, angiv hvilke: _____	Ja	Nej
Krav **O14: Nanopartikler** Indgår nanopartikler fra nanomateriale* i fibren? * Definitionen af nanomateriale følger EU-kommissionens definition af nanomateriale af den 18. oktober 2011 (2011/696/EU). Hvis ja, angiv hvilke: _____	Ja	Nej

Ved ændringer i sammensætningen af produkter skal et nyt bilag med opfyldelse af krav fremsendes til Nordisk Miljømærkning.

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Bilag 6 Regenererede cellulosefibre (inkl. viskose-, modal- og lyocellfibre)

Udfyldes af fiberproducent/fiberleverandør

Fiberproducent:
Tekstilfibers handelsnavn/varenummer:

Udfyld nedenfor!

Krav O7: Klorgas Anvendes klorgas ved blegning af cellulosemasse eller cellulosefibre?	Ja	Nej
Krav O8: Udslip af svovl (viskose og modal fibre) Overstiger udslip af svovl til luft 120 g S/kg for filamentfibre og 30 g/kg for stapelfibre udtrykt som årlig gennemsnit? **Dokumentation:** Vedlæg testrapport som viser årligt gennemsnit af svovludslip.	Ja Vedlæg testrapport	Nej
Krav O9: Udslip af zink (viskose fibre) Overstiger udslip af zink til vand 0,3 g Zn/kg regenereret cellulose udtrykt som årlig gennemsnit? **Dokumentation:** Vedlæg testrapport som viser årligt gennemsnit af zink udslip.	Ja Vedlæg testrapport	Nej
K**rav O13: Biocider og antibakterielle stoffer** Indgår stoffer, som kan have en biocid og/eller antibakteriel virkning i fiberen? Hvis ja, angiv hvilke: _____	Ja	Nej
Krav **O14: Nanopartikler** Indgår nanopartikler fra nanomateriale* i fibren? * Definitionen af nanomateriale følger EU-kommissionens definition af nanomateriale af den 18. oktober 2011 (2011/696/EU). Hvis ja, angiv hvilke: _____	Ja	Nej

Ved ændringer i sammensætningen af produkter skal et nyt bilag med opfyldelse af krav fremsendes til Nordisk Miljømærkning.

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Bilag 7 Cellulosefibre - sporbarhed og certificering

Udfyldes af fiberproducent/fiberleverandør

Celluloseproducent:
Cellulosens handelsnavn:

Udfyld nedenfor!

Krav O10: Forbudte træarter Anvendes det træarter på listen over forbudte træarter (Nordic Ecolabelling – Prohibited Wood)? Listen over forbudte træarter findes på hjemmesiden: www.nordic-ecolabel.org/wood/	Ja	Nej
Angiv versionsnummer og dato for listen over forbudte træarter, som er anvendt:		
Krav O10: Anvendte træarter Opgiv navn (artsnavn) på anvendte træarter: Nordisk Miljømærkning kan efterspørge mere information ved tvivl om specifikke træarter.	Træart:	
	Træart:	
	Træart:	
	Træart:	
	Træart:	
Indeholder cellolusemasse mindst 75 vægt % returfibre? Hvis cellulosemasse indeholder mindre end 75 vægt % returfiber angiv da, hvor meget: _____	Ja	Nej
Indeholder cellulose massen mindst 30 vægt % certificerede* træfibre? Hvis cellulosemassen indeholder mindre end 30 vægt % certificerede træfibre angiv da, hvor meget: _____ **hvor driften er certificeret efter skovstandard og certificeringssystem angivet i bilag 7b, eller er certificeret som økologisk dyrket, eller at dyrkningen er under omstilling mod en økologisk produktion.*	Ja	Nej

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Bilag 8 Kemikalier til tekstilprocesser (alle)

Udfyldes af kemikalieproducent/kemikalieleverandør

Kemikalieproducent/-leverandør:			
Handelsnavn på det kemiske produkt:			
Angiv en af følgende funktioner for det kemiske produkt:			
Vaskemidler:	Kompleksdanner:	Blegemiddel:	Farvestof:
Pigment:	Trykpasta:	Blødgøringsmidler:	
Hjælpekemikalie (angiv type):			

Rammer for erklæringen

Som indgående stof regnes alle stoffer i det kemiske produkt, inkl. tilsatte additiver (fx. konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (fx. formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Forureninger: Rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt%, ≤ 100,0 mg/kg).

Forureninger i en råvare i koncentrationer ≥ 1,0 % regnes altid som indgående stoffer, uanset koncentrationen i det kemiske produkt.

Eksempler på forureninger er rester af følgende: reagenser inkl. monomerer, katalysatorer, biprodukter, ”scavengers” (dvs. kemikalier som anvendes til at eliminere/minimere uønskede stoffer), rengøringsmidler til produktionsudstyr, ”carry-over” fra andre/tidligere produktionslinjer.

Erklæring omkring indgående stoffer afgives af kemikalieproducenten ud fra den viden, der haves på det angivne tidspunkt, baseret på information fra råvareproducenter/-leverandører og recepten og tilgængelig viden om det kemiske produkt. Der tages forbehold for udvikling og ny viden. Skulle sådan ny viden opstå, er underskriveren forpligtiget til at indsende en opdateret erklæring til Nordisk Miljømærkning.

Hvis oplysningerne om råvarernes sammensætning er fortrolige, kan oplysningerne sendes direkte til miljømærkningsorganisationen.

Krav O16 CMR klassificering af indgående stoffer		
Indgår der stoffer, som er klassificeret i henhold til nedenstående tabel?	Ja	Nej

Krav O16 Forbud mod CMR Klassificering i henhold til CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Signalord, Kategorikode	Faresætning
Kræftfremkaldende	Farlig, Carc. 1A eller 1B Advarsel, Carc. 22	H350 H351
Mutagene	Farlig, Muta. 1A eller 1B Advarsel, Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Farlig, Repr. 1A eller 1B Advarsel, Repr. 2-, Lact.	H360 H361

Udfyld nedenfor!

Krav O17 Forbudte stoffer		
Indgår stoffer som er opført på REACHs kandidatliste i det kemiske produkt? Link til Reachs kandidatliste: http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table	Ja	Nej
Indgår halogenerede flammehæmmere i det kemiske produkt?	Ja	Nej

Indgår alkylfenoletoksilater (APEO) i det kemiske produkt?	Ja	Nej
Indgår lineære alkylbenzensulfonater (LAS) i det kemiske produkt?	Ja	Nej
Indgår ditalg-dimetylammoniumklorid (DTDMAC), dimetyldioktadekylammoniumklorid (DSDMAC), di(hydrogenert talg) dimetylammoniumklorid (DHTDMAC)i det kemiske produkt?	Ja	Nej
Indgår ethylendiamintetraacetat (EDTA) og dietylentriaminpentaacetat (DTPA) i det kemiske produkt?	Ja	Nej
Indgår ftalater opført på REACHs bilag XVII i det kemiske produkt?	Ja	Nej
Indgår fluorerede organiske forbindelser, som PFOA[2] (perfluoroktansyre og salter/estere af denne), PFOS (perfluoroktylsulfonat og forbindelser af denne), PTFE (polytetrafluoreten) i det kemiske produkt?	Ja	Nej

Udfyld nedenfor!

Krav O18 Biocider og antibakterielle stoffer Indgår stoffer, som kan have en biocid og/eller antibakteriel?	Ja	Nej
Krav **O19: Nanopartikler** Indgår nanopartikler fra nanomateriale* i fiberen? * Definitionen af nanomateriale følger EU-kommissionens definition af nanomateriale af den 18. oktober 2011 (2011/696/EU). Hvis ja, angiv hvilke: _____	Ja	Nej
Krav O20 Gælder for blegemidler og kemisk produkt mod filtning (uld) Indgår klorholdige stoffer i blegemiddel eller det kemiske produkt mod filtning?	Ja	Nej

Ved ændringer i sammensætningen af produkter skal et nyt bilag med opfyldelse af krav fremsendes til Nordisk Miljømærkning.

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Bilag 9 Farvestoffer og pigmenter

Udfyldes af kemikalieproducent/kemikalieleverandør

Kemikalieproducent/-leverandør:			
Handelsnavn på det kemiske produkt:			
Angiv en af følgende funktioner for det kemiske produkt:			
Kryds af:	Farvestof:	Pigment:	Trykpasta:
Type af farve (reaktiv, kybe, metalkompleks m.m.):			

Rammer for erklæringen

Som indgående stof regnes alle stoffer i det kemiske produkt, inkl. tilsatte additiver (fx. konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (fx. formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Forureninger: Rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt%, ≤ 100,0 mg/kg).

Forureninger i en råvare i koncentrationer ≥ 1,0 % regnes altid som indgående stoffer uanset koncentrationen i det kemiske produkt.

Eksempler på forureninger er rester af følgende: reagenser inkl. monomerer, katalysatorer, biprodukter, "scavengers" (dvs. kemikalier som anvendes til at eliminere/minimere uønskede stoffer), rengøringsmidler til produktionsudstyr, "carry-over" fra andre/tidligere produktionslinjer.

Erklæring omkring indgående stoffer afgives af kemikalieproducenten ud fra den viden, der haves på det angivne tidspunkt, baseret på information fra råvareproducenter/-leverandører og recepten og tilgængelig viden om det kemiske produkt. Der tages forbehold for udvikling og ny viden. Skulle sådan ny viden opstå, er underskriveren forpligtiget til at indsende en opdateret erklæring til Nordisk Miljømærkning.

Hvis oplysningerne om råvarernes sammensætning er fortrolige, kan oplysningerne sendes direkte til miljømærkeorganisationen.

Krav O22 Farvestoffer og pigmenter		
Indgår nogle af disse farvestoffer: C.I. Basic Red 9; C.I. Disperse Blue 1,3,7,26,35,102,106,124; C.I. Acid Red 26; C.I. Basic Violet 14; C.I. Disperse Orange 1,3,11,37, 76, 149; C.I. Direct Black 38; C.I. Direct Blue 6; C.I. Direct Red 28; C.I. Disperse Yellow 1,3,9, 23, 39, 49; C.I. Disperse Brown 1; C.I. Disperse Red 1, 11, 17.	Ja	Nej
Er anvendte farvestoffer eller pigmenter klassificeret i henhold til tabellen nedenfor? Bemærk, at klassificeringen skal være i henhold til gældende europæisk lovgivning. * Her er undtagelse for ikke disperse farver klassificeret med H334 eller H317, der kan dokumentere at farven, farvestof eller pigmentet er en ikke-støvende formuleringer eller at den anvendes ved automatisk dosering i farverier og trykkerier.	Ja	Nej
For ikke disperse farver klassificeret med H334 eller H317: Er farven, farvestof eller pigmentet en ikke-støvende formulering?	Ja Vedlæg dokumentation.	Nej

Krav O22 Farver, farvestoffer og pigmenter: Klassificering i henhold til CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Signalord, Kategorikode	Faresætning
Farligt for vandmiljøet	Advarsel, Aquatic acute 1	H400

	Advarsel, Aquatic chronic 1 -, Aquatic chronic 2	H410 H411
Farligt for ozonlaget	Advarsel, Ozone	H420
Kræftfremkaldende	Farlig, Carc. 1A eller 1B Advarsel, Carc. 22	H350 H351
Mutagene	Farlig, Muta. 1A eller 1B Advarsel, Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Farlig, Repr. 1A eller 1B Advarsel, Repr. 2-, Lact.	H360 H361
Akut toxicitet	Farlig, Acute Tox. 1 eller 2 Farlig, Acute Tox. 1 eller 2 Farlig, Acute tox. 1 eller 2	H300 H310 H330
Specifik organtoxicitet	Farlig, STOT SE 1 Farlig, STOT RE 1	H370 H372
Sensibiliserende (allergifremkaldende)	Farlig, Resp. Sens. 1 Advarsel, Skin sens. 1	H334* H317*

Krav O23 Metaller i farverstoffer og pigmenter		
Indgår følgende metaller kun som urenheder og kun op til følgende værdier i tabellen nedenfor? Kravet omfatter ikke metaller, som er en integreret del af farvestofmolekylet (f.eks. metalkompleksfarvestoffer og visse reaktive farvestoffer), ved vurdering af, om disse værdier er opfyldt, idet de kun vedrører urenheder.	Ja	Nej

Metaller	**Grænseværdi for farvestoffer med fiberaffinitet**	**Grænseværdi for uopløselig farvestoffer uden fiberaffinitet**
Ag	100 ppm	-
As	50 ppm	50 ppm
Ba	100 ppm	100 ppm
Cd	20 ppm	50 ppm
Co	500 ppm	-
Cr	100 ppm	100 ppm
Cu	250 ppm	-
Fe	2500 ppm	-
Hg	4 ppm	25 ppm
Mn	1000 ppm	-
Ni	200ppm	-
Pb	100 ppm	100 ppm
Se	20 ppm	100 ppm
Sb	50 ppm	250 ppm
Sn	250 ppm	-
Zn	1500 ppm	1000 ppm

Krav O24 Metalkompleksfarver (farvestoffer og pigmenter)		
Indgår metalkompleksfarver baseret på kobber, krom eller nikkel (gælder for både farvestoffer og pigmenter i farve- og trykprocesser)?	Ja	Nej

Krav O25 Gælder for VOC i trykpasta		
Indgår der mere end 5 % flygtige organiske forbindelser (VOC) i trykpastaen? *VOC defineres som forbindelser som har et damptryk på 0,01kPa eller højere ved 293,15 K eller en tilsvarende flygtighed under anvendelsesforholdene.*	Ja	Nej
Krav O27 Plastisolbaseret trykning		
Anvendes plastisolbaseret trykning med halogenerede polymerer eller ftalater i trykpastaen?	Ja	Nej

Ved ændringer i sammensætningen af produkter skal et nyt bilag med opfyldelse af krav fremsendes til Nordisk Miljømærkning.

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Bilag 10 Farveri og trykkeri

Udfyldes af farveri eller trykkeri

Navn på farveri/trykkeri:
Erklæringen omfatter garn/metervare til følgende virksomhed:
Angiv aktuelle farve/trykkeprocesser for garn/metervare:

Rammer for erklæringen

Erklæring afgives ud fra den viden der haves på det angivne tidspunkt, baseret på information fra råvareproducenter/-leverandører og tilgængelig viden om det kemiske produkt. Der tages forbehold for udvikling og ny viden. Skulle sådan ny viden opstå, er underskriveren forpligtiget til at indsende en opdateret erklæring til Nordisk Miljømærkning.

Hvis oplysningerne om råvarernes sammensætning er fortrolige, kan oplysningerne sendes direkte til miljømærkningsorganisationen.

Krav O22 Farver, farvestoffer og pigmenter		
Anvendes nogle af nedenstående farvestoffer til farvning/trykning af tekstilet?: C.I. Basic Red 9; C.I. Disperse Blue 1,3,7,26,35,102,106,124; C.I. Acid Red 26; C.I. Basic Violet 14; C.I. Disperse Orange 1,3,11,37, 76, 149; C.I. Direct Black 38; C.I. Direct Blue 6; C.I. Direct Red 28; C.I. Disperse Yellow 1,3,9, 23, 39, 49; C.I. Disperse Brown 1; C.I. Disperse Red 1, 11, 17.	Ja	Nej
Er anvendte farver, farvestoffer eller pigmenter anvendt klassificeret i henhold til tabellen nedenfor? Bemærk at klassificeringen skal være i henhold til gældende europæisk lovgivning. * *Her er undtagelse for ikke disperse farver klassificeret med H334 eller H317, der kan dokumentere at farven, farvestof eller pigmentet er en ikke-støvende formuleringer eller at den anvendes ved automatisk dosering i farverier og trykkerier.*	Ja	Nej
Gælder for ikke disperse farver klassificeret med H334 eller H317: Hvis farvestof eller pigmentet er en støvende formulering anvendes farven da ved automatisk dosering?	Ja	Nej

Krav O22 Farver, farvestoffer og pigmenter: Klassificering i henhold til CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Signalord, Kategorikode	Faresætning
Farligt for vandmiljøet	Advarsel, Aquatic acute 1 Advarsel, Aquatic chronic 1 -, Aquatic chronic 2	H400 H410 H411
Farligt for ozonlaget	Advarsel, Ozone	H420
Kræftfremkaldende	Farlig, Carc. 1A eller 1B Advarsel, Carc. 22	H350 H351
Mutagene	Farlig, Muta. 1A eller 1B Advarsel, Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Farlig, Repr. 1A eller 1B Advarsel, Repr. 2-, Lact.	H360 H361
Akut toxicitet	Farlig, Acute Tox. 1 eller 2 Farlig, Acute Tox. 1 eller 2	H300 H310

	Farlig, Acute tox. 1 eller 2	H330
Specifik organtoxicitet	Farlig, STOT SE 1 Farlig, STOT RE 1	H370 H372
Sensibiliserende (allergifremkaldende)	Farlig, Resp. Sens. 1 Advarsel, Skin sens. 1	H334* H317*

Krav O24 Metalkompleksfarver (farvestoffer og pigmenter)		
Anvendes metalkompleksfarver baseret på kobber, krom eller nikkel (gælder for både farvestoffer og pigmenter i farve- og trykprocesser)?	Ja	Nej
Hvis ja ovenfor, angiv da for hvilke fibertyper og blandinger:	Fibertype: _____	
Hvis ja, overstiger udslip til vand efter rensning 5 mg/kg fiber for Cu, 5 mg/kg fiber for Ni og 3 mg/kg fiber for Cr?	Ja	Nej
Dokumentation: Vedlæg testrapport for udslip af Cu og Ni skal analyseres i henhold til ISO 17294-2 eller tilsvarende metoder:	Vedlæg testrapport	
Krav O26 Farveudtrækning eller depigmentering		
Anvendes salte af tungmetaller (undtaget jern) eller formaldehyd til farveudtrækking eller depigmentering?	Ja	Nej
Krav O27 Plastisolbaseret trykning		
Anvendes plastisolbaseret trykning med halogenerede polymerer eller ftalater i trykpastaen?	Ja	Nej
Krav O20 Blegemidler (uld):		
Anvendes klorholdige stoffer som blegemiddel til garn, metervarer og færdigvarer?	Ja	Nej

Ved ændringer i sammensætningen af produkter skal et nyt bilag med opfyldelse af krav fremsendes til Nordisk Miljømærkning.

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Bilag 11 Efterbehandling (f.eks. med belægning, laminat eller membran) af tekstil

Udfyldes af tekstilproducent/efterbehandler

Tekstilproducent/efterbehandler:
Angiv varebetegnelse for metervare aktuelt for denne erklæring:
Angiv aktuelle efterbehandlingsprocesser for metervaren (f.eks.. vand-, olie- og smudsafvisning, antifiltbehandling, antikrymping, antikrølling, antistatisk behandling, blødgøring biocidbehandling, belægning, laminering):

Rammer for erklæringen

Erklæring afgives ud fra den viden der haves på det angivne tidspunkt, baseret på information fra råvareproducenter/-leverandører og tilgængelig viden om det kemiske produkt. Der tages forbehold for udvikling og ny viden. Skulle sådan ny viden opstå, er underskriveren forpligtiget til at indsende en opdateret erklæring til Nordisk Miljømærkning.

Hvis oplysningerne om råvarernes sammensætning er fortrolige, kan oplysningerne sendes direkte til miljømærkningsorganisationen.

Krav O28 Miljøfare klassificering af kemikalier ved efterbehandling		
Angiv handelsnavne på anvendte efterbehandlingsmidler eller præparater: 1. 2. 3. 4. 5.		
Indeholder anvendte efterbehandlingsmidler eller præparater mere end 0,1 vægt% stoffer, med en eller flere af risikosætningerne i tabellen nedenfor? I så fald hvilke: _____	Ja	Nej
Dokumentation: Vedlæg sikkerhedsdatablad i henhold til gældende europæisk lovgivning for anvendte efterbehandlingsmidler eller præparater.	Vedlæg dokumentation	

Klassificering efter CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Signalord, Kategorikode	Faresætning
Farligt for vandmiljøet	Advarsel, Aquatic acute 1 Advarsel, Aquatic chronic 1 -, Aquatic chronic 2	H400 H410 H411
Farligt for ozonlaget	Advarsel, Ozone	H420

Krav O29 PVC og fluorerede polymerer		
Anvendes belægninger, laminater eller membraner af PVC?	Ja	Nej
Anvendes belægninger, laminater eller membraner belagt med eller baseret på fluorerede organiskeforbindelser?	Ja	Nej

Krav O30 Blødgøringsmidler eller opløsningsmidler		
Er belægninger, laminater og membraner fremstilles med brug af blødgørings-midler eller opløsningsmidler, som er klassificeret i henhold til risikosætninger i tabellen nedenfor?	Ja	Nej
Dokumentation: Vedlæg sikkerhedsdatablad for anvendte blødgøringsmidler eller opløsningsmidler	Bilag nr.: _____	

Klassificering efter CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Signalord, Kategorikode	Faresætning
Farligt for vandmiljøet	Advarsel, Aquatic acute 1 Advarsel, Aquatic chronic 1 -, Aquatic chronic 2 -, Aquatic chronic 3 -, Aquatic chronic 4	H400 H410 H411 H412 H413

Krav O31 Silikonebehandling, siloxan		
Anvendes silikonebehandling af tekstilet?	Ja	Nej
Hvis ja, skal der vedlægges dokumentation for at octamethylcyclotetrasiloxan, D4, (CAS 556-67-2) og decamethylcyclopentasiloxan, D5, (CAS 541-02-6) ikke indgår[1] i det kemiske produkt, som anvendes ved silikonbehandling. Her er undtagelse for D4 og D5 som indgår som forureninger[2] i koncentrationer under 800 ppm (0,08 vægtprocent, 800 mg/kg). Dokumentation: vedlæg erklæring fra silikone producent om indhold af octamethylcyclotetrasiloxan, D4, (CAS 556-67-2) og decamethylcyclopentasiloxan, D5, (CAS 541-02-6).	Bilag nr.: _____	

Ved ændringer i sammensætningen af produkter skal et nyt bilag med opfyldelse af krav fremsendes til Nordisk Miljømærkning.

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Bilag 12 Lim

Udfyldes af limproducent/limleverandør

Limproducent/leverandør:
Limens handelsnavn:

Rammer for erklæringen

Som indgående stof regnes alle stoffer i det kemiske produkt, inklusiv tilsatte additiver (f.eks. konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (f.eks. formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Forureninger: Rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt%, ≤ 100,0 mg/kg).

Forureninger i en råvare i koncentrationer ≥ 1,0 % regnes altid som indgående stoffer uanset koncentrationen i det kemiske produkt.

Eksempler på forureninger er rester af følgende: reagenser inkl. monomerer, katalysatorer, biprodukter, "scavengers" (dvs. kemikalier som anvendes til at eliminere/minimere uønskede stoffer), rengøringsmidler til produktionsudstyr, "carry-over" fra andre/tidligere produktionslinjer.

Erklæring omkring indgående stoffer afgives af kemikalieproducenten ud fra den viden der haves på det angivne tidspunkt, baseret på information fra råvareproducenter/-leverandører og recepten og tilgængelig viden om det kemiske produkt. Der tages forbehold for udvikling og ny viden. Skulle sådan ny viden opstå, er underskriveren forpligtiget til at indsende en opdateret erklæring til Nordisk Miljømærkning.

Hvis oplysningerne om råvarernes sammensætning er fortrolige, kan oplysningerne sendes direkte til miljømærkningsorganisationen.

Krav O16 CMR klassificering af indgående stoffer		
Indgår der stoffer, som er klassificeret i henhold til nedenstående tabel? Her er undtagelse for formaldehyd, der i stedet er reguleret af krav O32 nedenfor.	Ja	Nej

Krav O16 Forbud mod CMR Klassificering i henhold til CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Signalord, Kategorikode	Faresætning
Kræftfremkaldende	Farlig, Carc. 1A eller 1B Advarsel, Carc. 22	H350 H351
Mutagene	Farlig, Muta. 1A eller 1B Advarsel, Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Farlig, Repr. 1A eller 1B Advarsel, Repr. 2-, Lact.	H360 H361

Krav O17 Forbudte stoffer		
Indgår stoffer som er opført på REACHs kandidatliste i det kemiske produkt? Link til Reachs kandidatliste: http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table	Ja	Nej
Indgår halogenerede flammehæmmere i det kemiske produkt?	Ja	Nej

Indgår alkylfenoletoksilater (APEO) i det kemiske produkt?	Ja	Nej
Indgår lineære alkylbenzensulfonater (LAS) i det kemiske produkt?	Ja	Nej
Indgår ditalg-dimetylammoniumklorid (DTDMAC), dimetyldioktadekylammoniumklorid (DSDMAC), di(hydrogenert talg) dimetylammoniumklorid (DHTDMAC)i det kemiske produkt?	Ja	Nej
Indgår ethylendiamintetraacetat (EDTA) og dietylentriaminpentaacetat (DTPA) i det kemiske produkt?	Ja	Nej
Indgår ftalater opført på REACHs bilag XVII i det kemiske produkt?	Ja	Nej
Indgår fluorerede organiske forbindelser, som PFOA[2] (perfluoroktansyre og salter/estere af denne), PFOS (perfluoroktylsulfonat og forbindelser af denne), PTFE (polytetrafluorethen) i det kemiske produkt?	Ja	Nej

Krav O32 Limning af tekstil eller belægningsmateriale		
Indgår kolofonharpiks i lim? Her er undtagelse af forureninger under 100 ppm (0,0100 vægt %, 100 mg/kg)	Ja	Nej
Indgår formaldehyd i lim med undtagelse af formaldehyd, som genereres under produktionsprocessen, dog maksimalt 250 ppm (0,0250 %) målt på nyproduceret polymerdispersion. Samtidig må indholdet af fri formaldehyd i hærdet lim må ikke overstige 10 ppm (0,0010 %)?	Ja	Nej
Dokumentation: Vedlæg analyseresultat om limens indhold af formaldehyd i henhold til kravet målt på både nyproduceret polymerdispersion og hærdet lim.	Vedlæg analyseresultat	

Ved ændringer i sammensætningen af produkter skal et nyt bilag med opfyldelse af krav fremsendes til Nordisk Miljømærkning.

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Bilag 13 Lagring og transport udenfor EU af tekstil og produkt

Udfyldes af tekstilleverandør/leverandør af babyprodukt med tekstil

Tekstilleverandør/leverandør af babyprodukt med tekstil:
Angiv handelsnavn/varenummer på tekstil eller babyprodukt med tekstil:

Rammer for erklæringen

Som indgående stof regnes alle stoffer i det kemiske produkt, inklusiv tilsatte additiver (f.eks. konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (f.eks. formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Forureninger: Rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt%, ≤ 100,0 mg/kg).

Forureninger i en råvare i koncentrationer ≥ 1,0 % regnes altid som indgående stoffer uanset koncentrationen i det kemiske produkt.

Eksempler på forureninger er rester af følgende: reagenser inkl. monomerer, katalysatorer, biprodukter, ”scavengers” (dvs. kemikalier som anvendes til at eliminere/minimere uønskede stoffer), rengøringsmidler til produktionsudstyr, ”carry-over” fra andre/tidligere produktionslinjer.

Erklæring omkring indgående stoffer afgives af kemikalieproducenten ud fra den viden der haves på det angivne tidspunkt, baseret på information fra råvareproducenter/-leverandører og recepten og tilgængelig viden om det kemiske produkt. Der tages forbehold for udvikling og ny viden. Skulle sådan ny viden opstå, er underskriveren forpligtiget til at indsende en opdateret erklæring til Nordisk Miljømærkning.

Krav O34: Klorfenoler (og salter og estere af klorfenol), PCB og organiske tinforbindelser ved transport og lagring		
Kravet omfatter tekstildele og færdige produkter, som lagres eller transporteres udenfor EU: Indgår klorfenoler (og salter og estere af klorfenol), PCB og organiske tinforbindelser i kemikalier som anvendes i forbindelse med transport eller lagring af tekstil eller produkter?	Ja	Nej

Ved ændringer i sammensætningen af produkter skal et nyt bilag med opfyldelse af krav fremsendes til Nordisk Miljømærkning.

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Bilag 14 Fyld- og stoppematerialer (alle)

Udfyldes af producent/leverandør af fyld- og stoppemateriale

Producent/leverandør af fyld- og stoppemateriale:
Angiv handelsnavn/varenummer på fyld- og stoppemateriale:

Rammer for erklæringen

Som indgående stof regnes alle stoffer i det kemiske produkt, inklusiv tilsatte additiver (f.eks. konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (f.eks. formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Forureninger: Rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt%, ≤ 100,0 mg/kg).

Forureninger i en råvare i koncentrationer ≥ 1,0 % regnes altid som indgående stoffer uanset koncentrationen i det kemiske produkt.

Eksempler på forureninger er rester af følgende: reagenser inkl. monomerer, katalysatorer, biprodukter, "scavengers" (dvs. kemikalier som anvendes til at eliminere/minimere uønskede stoffer), rengøringsmidler til produktionsudstyr, "carry-over" fra andre/tidligere produktionslinjer.

Erklæring omkring indgående stoffer afgives af kemikalieproducenten ud fra den viden der haves på det angivne tidspunkt, baseret på information fra råvareproducenter/-leverandører og recepten og tilgængelig viden om det kemiske produkt. Der tages forbehold for udvikling og ny viden. Skulle sådan ny viden opstå, er underskriveren forpligtiget til at indsende en opdateret erklæring til Nordisk Miljømærkning.

Krav O45: Uld, dun, fjer og vegetabilske fibre og frø		
Er fyld- og stoppematerialer af uld, dun, fjer eller vegetabilske fibre eller frø uden kemiske tilsætninger og kemiske behandlinger? Hvis ja, er disse undtaget for at dokumentere krav O40 og O41.	Ja	Nej
Krav O46: Emissions krav til fyld- og stoppematerialer		
Indgår nogle af følgende stoffer eller stofgrupper i koncentrationer højere end angivet nedenstående tabel?	Ja	Nej
Dokumentation: Vedlæg analyseresultat fra emission test for de angivne stoffer og stofgrupper udført i henhold til standarden ISO 16000-del 3, 6, 9, & 11. Alternativt kan certifikat til Oeko-Tex klasse I baby anvendes som dokumentation.	Vedlæg dokumentation	

Krav O46 Emission af flygtige organiske forbindelser mg/m3	
Stof eller stofgruppe	**Kravgrænse**
Formaldehyd (50-00-0)	0,1
Toluene (108-88-3)	0,1
Styrene (100-42-5)	0,005
Vinylcyclohexene (100-40-3)	0,002
4-Phenylcyclohexene (4994-16-5)	0,03
Vinylchloride (75-01-4)	0,002
Aromatiske kulbrinter	0,3
Flygtige organiske forbindelser	0,5

Krav O47: Halogenerede flammehæmmere		
Indgår halogenerede flammehæmmere i fyld- og stoppematerialet?	Ja	Nej

Ved ændringer i sammensætningen af produkter skal et nyt bilag med opfyldelse af krav fremsendes til Nordisk Miljømærkning.

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Bilag 15 Fyld- og stoppematerialer (> 20 vægt %)

Udfyldes af producent/leverandør af fyld- og stoppemateriale

Producent/leverandør af fyld- og stoppemateriale:
Angiv handelsnavn/varenummer på fyld- og stoppemateriale:

Rammer for erklæringen

Som indgående stof regnes alle stoffer i det kemiske produkt, inklusiv tilsatte additiver (f.eks. konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (f.eks. formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Forureninger: Rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt%, ≤ 100,0 mg/kg).

Forureninger i en råvare i koncentrationer ≥ 1,0 % regnes altid som indgående stoffer uanset koncentrationen i det kemiske produkt.

Eksempler på forureninger er rester af følgende: reagenser inkl. monomerer, katalysatorer, biprodukter, "scavengers" (dvs. kemikalier som anvendes til at eliminere/minimere uønskede stoffer), rengøringsmidler til produktionsudstyr, "carry-over" fra andre/tidligere produktionslinjer.

Erklæring omkring indgående stoffer afgives af kemikalieproducenten ud fra den viden der haves på det angivne tidspunkt, baseret på information fra råvareproducenter/-leverandører og recepten og tilgængelig viden om det kemiske produkt. Der tages forbehold for udvikling og ny viden. Skulle sådan ny viden opstå, er underskriveren forpligtiget til at indsende en opdateret erklæring til Nordisk Miljømærkning.

Krav O45: Uld, dun, fjer og vegetabilske fibre og frø		
Er fyld- og stoppematerialer af uld, dun, fjer eller vegetabilske fibre eller frø uden kemiske tilsætninger og kemiske behandlinger? Hvis ja, er disse undtaget for at dokumentere krav O42 og O43.	Ja	Nej

Krav O48: Tilsætninger		
Indgår PVC i fyld- og stoppematerialet?	Ja	Nej
Indgår organiske klorparafiner i fyld- og stoppematerialet?	Ja	Nej
Indgår halogenerede blegekemikalier i fyld- og stoppematerialet?	Ja	Nej
Indgår aziridin og polyaziridiner i fyld- og stoppematerialet?	Ja	Nej
Indgår kræftfremkaldende-, mutagene- og reproduktionsskadelige forbindelser (kategori 1A og 1B i henhold til CLP-forordning 1272/200) i fyld- og stoppematerialet?	Ja	Nej
Indgår alkylfenoletoksilater (APEO)i fyld- og stoppematerialet?	Ja	Nej
Indgår ftalater i fyld- og stoppematerialet?	Ja	Nej

Indgår fluorerede organiske forbindelser, som PFOA[1] (perfluoroktansyre og salter/estere af denne), PFOS (perfluoroktylsulfonat og forbindelser af denne), PTFE (polytetrafluoreten) i fyld- og stoppematerialet?	Ja	Nej
Indgår organiske tinforbindelser i fyld- og stoppematerialet?	Ja	Nej
Indgår biocider eller biocidprodukter med hensigt på at tilføre en desinficerende eller antibakteriel effekt i fyld- og stoppematerialer?	Ja	Nej

[1]Vær opmærksom på national lovgivning om PFOA, dersom produktet skal sælges/markedsføres i Norge. I Norge er PFOA reguleret i« Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) », § 2-32

Krav O49 Farvestoffer og pigmenter		
Anvendes farvestoffer eller pigmenter i fyld- eller stoppematerialet? Hvis ja, skal nedenstående i krav erklæres.	Ja	Nej
Anvendes farvestof kun for at skille mellem forskellige kvaliteter (for eksempel hårdt og blødt skum) indenfor samme type stoppemateriale?	Ja	Nej
Anvendes nogle af nedenstående farvestoffer til farvning/trykning af materialet?: C.I. Basic Red 9; C.I. Disperse Blue 1,3,7,26,35,102,106,124; C.I. Acid Red 26; C.I. Basic Violet 14; C.I. Disperse Orange 1,3,11,37, 76, 149; C.I. Direct Black 38; C.I. Direct Blue 6; C.I. Direct Red 28; C.I. Disperse Yellow 1,3,9, 23, 39, 49; C.I. Disperse Brown 1; C.I. Disperse Red 1, 11, 17.	Ja	Nej
Anvendes metalkompleksfarver baseret på kobber, krom eller nikkel (gælder for både farvestoffer og pigmenter?	Ja	Nej
Er anvendte farvestoffer eller pigmenter klassificeret i henhold til tabellen nedenfor? Bemærk at klassificeringen skal være i henhold til gældende europæisk lovgivning. ∗ *Her er undtagelse for ikke disperse farver klassificeret med H334 eller H317, der kan dokumentere at farven, farvestof eller pigmentet er en ikke-støvende formuleringer eller at den anvendes ved automatisk dosering i farverier og trykkerier.*	Ja	Nej
Gælder for ikke disperse farver klassificeret med H334 eller H317: Hvis farvestof eller pigmentet er en støvende formulering anvendes farven da ved automatisk dosering?	Ja	Nej

Krav O43 Farvestoffer og pigmenter: Klassificering i henhold til CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Signalord, Kategorikode	Faresætning
Farligt for vandmiljøet	Advarsel, Aquatic acute 1 Advarsel, Aquatic chronic 1 -, Aquatic chronic 2	H400 H410 H411
Farligt for ozonlaget	Advarsel, Ozone	H420
Kræftfremkaldende	Farlig, Carc. 1A eller 1B Advarsel, Carc. 22	H350 H351
Mutagene	Farlig, Muta. 1A eller 1B Advarsel, Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Farlig, Repr. 1A eller 1B Advarsel, Repr. 2-, Lact.	H360 H361
Akut toxicitet	Farlig, Acute Tox. 1 eller 2 Farlig, Acute Tox. 1 eller 2 Farlig, Acute tox. 1 eller 2	H300 H310 H330
Specifik organtoxicitet	Farlig, STOT SE 1 Farlig, STOT RE 1	H370 H372
Sensibiliserende (allergifremkaldende)	Farlig, Resp. Sens. 1 Advarsel, Skin sens. 1	H334∗ H317∗

Krav til specifikke fyld- og stoppematerialer

Krav O50 Tekstilfibre i fyld og stoppematerialer:	
Bomuldsfiber:	Bilag 3 skal udfyldes
Uldfiber:	Bilag 4 skal udfyldes
Polyesterfiber:	Bilag 5 skal udfyldes
Regenerede cellulosefiber:	Bilag 6 og 7 skal udfylde

Krav O51 Syntetisk latex (SBR) og naturlatex:		
Er indholdet af butadien mindre end 1 mg/kg latex? (testmetode indsættes)	Ja Vedlæg test	Nej
Er indholdet af N-nitrosaminer mindre end 0,0005 mg/m^3 målt med klimakammer test? (testmetode indsættes)	Ja Vedlæg test	Nej

Krav O52 Fjer og dun:		
Anvendes fjer og dun plukket fra levende fugle?	Ja	Nej
Efterlever fjern og dun skal standarden EN 12935: Fjer og dun - Krav til fyldmaterialers mikrobielle renhed? Dokumentation: Vedlæg testrapport, der viser at standarden EN 12935 efterleves.	Ja Vedlæg testrapport	Nej

Krav O53 Polyurethanskum:		
Anvendes CFC, HCFC, HFC, metylenchlorid eller andre halogenerede organiske forbindelser som blæsemiddel?	Ja	Nej
Anvendes isocyanater i produktionen?	Ja	Nej
Hvis isocyanat forbindelser anvendes, sker dette kun i lukket proces, med foreskrevet værnemidler i henhold til myndighedskrav?	Ja	Nej
Anvendes N,N - Dimetylacetamid (DMAc) i produktionen?	Ja	Nej

Ved ændringer i sammensætningen af produkter skal et nyt bilag med opfyldelse af krav fremsendes til Nordisk Miljømærkning.

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Bilag 16 Lim i træbaserede plader

Udfyldes af producent/leverandør af limsystem

Producent/leverandør af lim/limsystem:
Angiv handelsnavn/varenummer på lim/limsystem:

Rammer for erklæringen

Som indgående stof regnes alle stoffer i det kemiske produkt, inklusiv tilsatte additiver (f.eks. konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (f.eks. formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Forureninger: Rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt%, ≤ 100,0 mg/kg).

Forureninger i en råvare i koncentrationer ≥ 1,0 % regnes altid som indgående stoffer uanset koncentrationen i det kemiske produkt.

Eksempler på forureninger er rester af følgende: reagenser inkl. monomerer, katalysatorer, biprodukter, ”scavengers” (dvs. kemikalier som anvendes til at eliminere/minimere uønskede stoffer), rengøringsmidler til produktionsudstyr, ”carry-over” fra andre/tidligere produktionslinjer.

Erklæring omkring indgående stoffer afgives af kemikalieproducenten ud fra den viden der haves på det angivne tidspunkt, baseret på information fra råvareproducenter/-leverandører og recepten og tilgængelig viden om det kemiske produkt. Der tages forbehold for udvikling og ny viden. Skulle sådan ny viden opstå, er underskriveren forpligtiget til at indsende en opdateret erklæring til Nordisk Miljømærkning.

Krav O55 Lim i pladen (omfatter limsystemet i pladen):		
Overstiger det totale indhold af Kathon blandingen (CMIT/MIT) 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol- 3-on (CAS nr.: 26172-55-4) og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (CAS nr.: 2682-20-4) (3:1) i limen 15 ppm (0,0015 vægtprocent, 15 mg/kg?	Ja	Nej
Overstiger det totale indhold af isothiazolinonforbindelser i limen 500 ppm (0,0500 vægtprocent, 500 mg/kg)?	Ja	Nej
Indgår 2-Methyl-3(2H) -isotiazolinon med mere end 200 ppm i limen?	Ja	Nej

Ved ændringer i sammensætningen af produkter skal et nyt bilag med opfyldelse af krav fremsendes til Nordisk Miljømærkning.

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Bilag 17 Metaldele inkl. overfladebehandling (kontakt)

Erklæring for metaldele i kontakt med barn eller voksen

Udfyldes af producent/leverandør af overfladebehandlingsprodukt

Producent/leverandør af overfladebehandlingsprodukt:
Angiv handelsnavn/varenummer på overfladebehandlingsprodukt:

Rammer for erklæringen

Som indgående stof regnes alle stoffer i det kemiske produkt, inklusiv tilsatte additiver (f.eks. konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (f.eks. formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Forureninger: Rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt%, ≤ 100,0 mg/kg).

Forureninger i en råvare i koncentrationer ≥ 1,0 % regnes altid som indgående stoffer uanset koncentrationen i det kemiske produkt.

Eksempler på forureninger er rester af følgende: reagenser inkl. monomerer, katalysatorer, biprodukter, ”scavengers” (dvs. kemikalier som anvendes til at eliminere/minimere uønskede stoffer), rengøringsmidler til produktionsudstyr, ”carry-over” fra andre/tidligere produktionslinjer.

Erklæring omkring indgående stoffer afgives af kemikalieproducenten ud fra den viden der haves på det angivne tidspunkt, baseret på information fra råvareproducenter/-leverandører og recepten og tilgængelig viden om det kemiske produkt. Der tages forbehold for udvikling og ny viden. Skulle sådan ny viden opstå, er underskriveren forpligtiget til at indsende en opdateret erklæring til Nordisk Miljømærkning.

Krav O37: Ekstraherebare metaller	
Ekstraherbare metaller skal testes i henhold til: Ekstraktion: EN ISO 105- E04 (sved ægthed (sur)). Detektion: ICP-MS eller ICP-OES. For den enkelte metaldel må de ekstraherbare metaller højst være følgende:	Vedlæg testrapport eller relevant certifikat
Metal	**Kravgrænse**
Antimon (Sb)	30,0 mg/kg
Arsen (As)	0,2 mg/kg
Cadmium (Cd)	0,1 mg/kg
Krom (Cr)	1,0 mg/kg
Cobalt (Co)	1,0 mg/kg
Kobber (Cu)	25,0 mg/kg
Bly (Pb)	0,2 mg/kg
Nikkel (Ni)	1,0 mg/kg
Kviksølv (Hg)	0,02 mg/kg

Krav O38: Totalindhold af metaller

For den enkelte metaldel må totalindhold af følgende metaller højst være: • Bly (Pb): 90 mg/kg. • Cadmium (Cd): 45 mg/kg. Metalindhold skal testes i henhold til EPA 3050 B (ICP/MS).	Vedlæg testrapport eller relevant certifikat

Krav O58: Emissions krav til overfladebehandlet metaldele		
Indgår nogle af følgende stoffer eller stofgrupper i koncentrationer højere end angivet nedenstående tabel?	Ja	Nej
Dokumentation: Vedlæg analyseresultat fra emission test for de angivne stoffer og stofgrupper udført i henhold til standarden ISO 16000-del 3, 6, 9, & 11. Alternativt kan certifikat til Oeko-Tex klasse I baby anvendes som dokumentation.	Vedlæg dokumentation	
Krav O58 Emission af flygtige organiske forbindelser mg/m3		
Stof eller stofgruppe	**Kravgrænse**	
Formaldehyd (50-00-0)	0,1	
Toluene (108-88-3)	0,1	
Styrene (100-42-5)	0,005	
Vinylcyclohexene (100-40-3)	0,002	
4-Phenylcyclohexene (4994-16-5)	0,03	
Vinylchloride (75-01-4)	0,002	
Aromatiske kulbrinter	0,3	
Flygtige organiske forbindelser	0,5	

Krav O59: Halogenerede flammehæmmere		
Indgår halogenerede flammehæmmere i overfladebehandlingen af metaldelen?	Ja	Nej

Ved ændringer i sammensætningen af produkter skal et nyt bilag med opfyldelse af krav fremsendes til Nordisk Miljømærkning.

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Bilag 18 Overfladebehandling af metal (> 5 vægt%)

Erklæring for metaldele > 5 vægt % i produkt

Udfyldes af producent/leverandør af overfladebehandlingsprodukt

Producent/leverandør af overfladebehandlingsprodukt:
Angiv handelsnavn/varenummer på overfladebehandlingsprodukt:

Rammer for erklæringen

Som indgående stof regnes alle stoffer i det kemiske produkt, inklusiv tilsatte additiver (f.eks. konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (f.eks. formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Forureninger: Rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt%, ≤ 100,0 mg/kg).

Forureninger i en råvare i koncentrationer ≥ 1,0 % regnes altid som indgående stoffer uanset koncentrationen i det kemiske produkt.

Eksempler på forureninger er rester af følgende: reagenser inkl. monomerer, katalysatorer, biprodukter, "scavengers" (dvs. kemikalier som anvendes til at eliminere/minimere uønskede stoffer), rengøringsmidler til produktionsudstyr, "carry-over" fra andre/tidligere produktionslinjer.

Erklæring omkring indgående stoffer afgives af kemikalieproducenten ud fra den viden der haves på det angivne tidspunkt, baseret på information fra råvareproducenter/-leverandører og recepten og tilgængelig viden om det kemiske produkt. Der tages forbehold for udvikling og ny viden. Skulle sådan ny viden opstå, er underskriveren forpligtiget til at indsende en opdateret erklæring til Nordisk Miljømærkning.

Krav O60 Kemiske produkter til overfladebehandling:		
Er det kemiske produkt, som anvendes til overfladebehandling af metal klassificeret i henhold til tabellen nedenfor?	Ja	Nej

Tabel til krav O60 CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Signalord, Kategorikode	Faresætning
Farligt for vandmiljøet	Advarsel, Aquatic acute 1 Advarsel, Aquatic chronic 1 -, Aquatic chronic 2	H400 H410 H411
Farligt for ozonlaget	Advarsel, Ozone	H420
Kræftfremkaldende	Farlig, Carc. 1A eller 1B Advarsel, Carc. 22	H350 H351
Mutagene	Farlig, Muta. 1A eller 1B Advarsel, Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Farlig, Repr. 1A eller 1B Advarsel, Repr. 2-, Lact.	H360 H361 H362
Akut toxicitet	Farlig, Acute Tox. 1 eller 2 Farlig, Acute Tox. 1 eller 2	H300 H310

	Farlig, Acute tox. 1 eller 2 Farlig, Acute Tox. 3 Farlig, Acute Tox. 3 Farlig, Acute Tox. 3	H330 H301 H311 H331
Specifik organtoxicitet	Farlig, STOT SE 1 Advarsel, STOT SE 2 Farlig, STOT RE 1 Varning, STOT RE 2	H370 H371 H372 H373
Sensibiliserende	Farlig, Resp. Sens. 1 Advarsel, Skin sens. 1	H334 H317

Krav O61 CMR klassificering af indgående stoffer i overfladebehandling:		
Er indgående stoffer, som anvendes idet kemiske produkt til overfladebehandlingen klassificeret i henhold til tabellen nedenfor? *Se definition af indgående stoffer og forureninger i starten af denne erklæring.*	Ja	Nej

Tabel til krav O61 CLP-forordning 1272/2008:		
Fareklasse	**Signalord**	**Faresætning**
Cancerogenitet	Farlig, Carc. 1A eller 1B	H350
Mutagenitet i kønsceller	Farlig, Muta. 1A eller 1B	H340
Reproduktionstoxicitet	Farlig, Repr. 1A eller 1B	H360

Krav O62: Øvrige ekskluderede stoffer:		
Indgår stoffer på EU's kandidatliste i henhold til REACH, 1907/2006/EC artikel 59, stk. 10?	Ja	Nej
Indgår stoffer som af EU er vurderet til at være PBT-stoffer (persistente, bioakkumulerbare og toksiske) eller vPvB-stoffer (meget persistente og meget bioakkumulerbare) i henhold til kriterierne i bilag XIII i REACH?	Ja	Nej
Indgår stoffer som anses for at være potentielt hormonforstyrrende i kategori 1 eller 2 på EU's prioritetsliste over stoffer, som skal undersøges nærmere for hormonforstyrrende effekter? Listen kan findes her: http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf	Ja	Nej
Indgår halogenerede organiske forbindelser generelt (inkluderer klorerede polymerer). For eksempel PVC, organiske klorparafiner, -fluorforbindelser, -flammehæmmere og -blegekemikalier? Biociderne bronopol og CMIT i kombination med MIT er undtaget og har egen grænseværdi, se nedenfor.	Ja	Nej
Indgår bisfenol A forbindelser?	Ja	Nej
Indgår biociderne klorfenoler (deres salter og estere) og dimetylfumarat?	Ja	Nej
Indgår bronopol Cas. Nr. 52-51-7 i mere end 0,05 vægt %?	Ja	Nej
Indgår isothiazoliner i mere end 0,01 vægt %?	Ja	Nej
Indgår blandingen (3:1) af 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) i mere end 0,0015 vægt %?	Ja	Nej
Indgår alkylphenoler, alkylphenoletoksylater eller andre alkylfenolderivater?	Ja	Nej
Indgår ftalater?	Ja	Nej

Indgår aziridin og polyaziridiner[1]?	Ja	Nej
Indgår pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI og kviksølv og deres forbindelser?	Ja	Nej
Indgår flygtige aromatiske forbindelser i mere end 1 vægt %?	Ja	Nej
Indgår VOC (flygtige organiske forbindelser)[2] i lim i mere end 3 vægt?	Ja	Nej
Indgår biocider eller biocidprodukter med hensigt på at tilføre en desinficerende eller antibakteriel effekt?	Ja	Nej

Ved ændringer i sammensætningen af produkter skal et nyt bilag med opfyldelse af krav fremsendes til Nordisk Miljømærkning.

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Bilag 19 Overfladebehandling af metal - metalisering (> 5 vægt %)

Udfyldes af producent/leverandør af metaldel

Producent/leverandør af metaldel:
Angiv handelsnavn/varenummer på overfladebehandlingsprodukt:

Rammer for erklæringen

Som indgående stof regnes alle stoffer i det kemiske produkt, inklusiv tilsatte additiver (f.eks. konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (f.eks. formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Forureninger: Rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt%, ≤ 100,0 mg/kg).

Forureninger i en råvare i koncentrationer ≥ 1,0 % regnes altid som indgående stoffer uanset koncentrationen i det kemiske produkt.

Eksempler på forureninger er rester af følgende: reagenser inkl. monomerer, katalysatorer, biprodukter, "scavengers" (dvs. kemikalier som anvendes til at eliminere/minimere uønskede stoffer), rengøringsmidler til produktionsudstyr, "carry-over" fra andre/tidligere produktionslinjer.

Erklæring omkring indgående stoffer afgives af kemikalieproducenten ud fra den viden der haves på det angivne tidspunkt, baseret på information fra råvareproducenter/-leverandører og recepten og tilgængelig viden om det kemiske produkt. Der tages forbehold for udvikling og ny viden. Skulle sådan ny viden opstå, er underskriveren forpligtiget til at indsende en opdateret erklæring til Nordisk Miljømærkning.

Krav O63 Overfladebehandling - metallisering:		
Er metaldelen belagt med kadmium, krom, nikkel og/eller deres forbindelser?	Ja	Nej
Er metaldelen belagt med zink og/eller deres forbindelser?	Ja	Nej
Hvis ja, går udslip fra overfladebehandlingen enten til genanvendelse og destruktion eller er udslippet af zink mindre eller lig 0,5 mg/l?	Ja	Nej
Hvis anden metalliseringtype anvendes angiv da hvilken: _____		

Ved ændringer i sammensætningen af produkter skal et nyt bilag med opfyldelse af krav fremsendes til Nordisk Miljømærkning.

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Bilag 20 Plast, silikone og latex (gummi) (dele i kontakt eller > 5 vægt%)

Udfyldes af producent/leverandør af plast, silikone eller latex

Producent/leverandør:
Angiv handelsnavn/varenummer på plast/silikone eller latex:
Angiv plasttype:

Rammer for erklæringen

Som indgående stof regnes alle stoffer i det kemiske produkt, inklusiv tilsatte additiver (f.eks. konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (f.eks. formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Forureninger: Rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt%, ≤ 100,0 mg/kg).

Forureninger i en råvare i koncentrationer ≥ 1,0 % regnes altid som indgående stoffer uanset koncentrationen i det kemiske produkt.

Eksempler på forureninger er rester af følgende: reagenser inkl. monomerer, katalysatorer, biprodukter, "scavengers" (dvs. kemikalier som anvendes til at eliminere/minimere uønskede stoffer), rengøringsmidler til produktionsudstyr, "carry-over" fra andre/tidligere produktionslinjer.

Erklæring omkring indgående stoffer afgives af kemikalieproducenten ud fra den viden der haves på det angivne tidspunkt, baseret på information fra råvareproducenter/-leverandører og recepten og tilgængelig viden om det kemiske produkt. Der tages forbehold for udvikling og ny viden. Skulle sådan ny viden opstå, er underskriveren forpligtiget til at indsende en opdateret erklæring til Nordisk Miljømærkning.

Krav O68 Nitrosaminer i latex (gummi) og silikone:		
Er indholdet af nitrosaminer mere end 0,01 mg/kg eller nitroserbare stoffer mere end 0,1 mg/kg?	Ja	Nej
Krav O69 CMR stoffer i tilsætninger:		
Kravet omfatter indgående stoffer i tilsætninger som aktivt tilsættes polymerråvaren i masterbatch eller kompound ved produktion af plast, gummi eller latex, samt evt. overfladebehandling af produktdelen. (Se definition af indgående stoffer i starten af denne erklæring). Er indgående stoffer i tilsætninger må ikke være klassificeret i henhold til nedenstående tabel?	Ja	Nej

Krav O69 CLP-forordning 1272/2008:		
Fareklasse	**Signalord**	**Faresætning**
Cancerogenitet	Farlig, Carc. 1A eller 1B	H350
Mutagenitet i kønsceller	Farlig, Muta. 1A eller 1B	H340
Reproduktionstoxicitet	Farlig, Repr. 1A eller 1B	H360

Krav O70: Tilsætninger og overfladebehandling:		
Indgår stoffer på EU's kandidatliste i henhold til REACH, 1907/2006/EC artikel 59, stk. 10?	Ja	Nej
Indgår stoffer som af EU er vurderet til at være PBT-stoffer (persistente, bioakkumulerbare og toksiske) eller vPvB-stoffer (meget persistente og meget bioakkumulerbare) i henhold til kriterierne i bilag XIII i REACH?	Ja	Nej
Indgår stoffer som anses for at være potentielt hormonforstyrrende i kategori 1 eller 2 på EU's prioritetsliste over stoffer, som skal undersøges nærmere for hormonforstyrrende effekter? Listen kan findes her: http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf	Ja	Nej
Indgår halogenerede organiske forbindelser generelt (inkluderer klorerede polymerer). For eksempel PVC, organiske klorparafiner, -fluorforbindelser, -flammehæmmere og -blegekemikalier? Biociderne bronopol og CMIT i kombination med MIT er undtaget og har egen grænseværdi, se nedenfor.	Ja	Nej
Indgår bisfenol A forbindelser?	Ja	Nej
Indgår biociderne klorfenoler (deres salter og estere) og dimetylfumarat?	Ja	Nej
Indgår bronopol Cas. Nr. 52-51-7 i mere end 0,05 vægt %?	Ja	Nej
Indgår isothiazoliner i mere end 0,01 vægt %?	Ja	Nej
Indgår blandingen (3:1) af 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) i mere end 0,0015 vægt %?	Ja	Nej
Indgår alkylphenoler, alkylphenoletoksylater eller andre alkylfenolderivater[1]?	Ja	Nej
Indgår ftalater?	Ja	Nej
Indgår aziridin og polyaziridiner?	Ja	Nej
Indgår pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI og kviksølv og deres forbindelser?	Ja	Nej
Indgår flygtige aromatiske forbindelser i mere end 1 vægt %?	Ja	Nej
Indgår VOC (flygtige organiske forbindelser)[2] i lim i mere end 3 vægt?	Ja	Nej
Indgår biocider eller biocidprodukter med hensigt på at tilføre en desinficerende eller antibakteriel effekt?	Ja	Nej

[1] Alkylphenolderivater defineres som stoffer som afspalter fra alkylphenoler ved nedbrydning.

[2] Flygtige organiske forbindelser defineres her som organiske forbindelser med et damptryk over 0,01kPa, ved 20°C. For produkter og råvarer under EU's direktiv (2004/42/EF), hvor damptryk ikke er angivet: Organiske stoffer med et begyndelseskogepunkt som er lavere end eller lig med 250°C målt ved et normaltryk på 101,3 kPa.

Ved ændringer i sammensætningen af produkter skal et nyt bilag med opfyldelse af krav fremsendes til Nordisk Miljømærkning.

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Bilag 21 Testmetode og analyselaboratorier

Krav til analyselaboratoriet

Analyselaboratoriet skal opfylde de generelle krav ifølge standarden EN ISO 17025 eller være et officielt GLP-godkendt analyselaboratorium.

Ansøgers analyselaboratorium/måling kan godkendes til at gennemføre analyser og målinger hvis:

- myndighederne overvåger prøveudtagnings- og analyseringsprocessen, eller hvis
- producenten har et kvalitetssystem, hvor prøveudtagning og analyser indgår - og som er certificeret ifølge ISO 9001, eller hvis
- producenten kan dokumentere, at der er overensstemmelse mellem en førstegangstest udført som en paralleltest mellem en upartisk testinstitution og producentens eget laboratorium samt at producenten tager prøver ifølge en fastlagt prøveudtagningsplan.

Testmetode for COD/TOC udslip

COD-innhold skal testes i henhold til ISO6060 eller tilsvarende. Måling av PCOD, TOC eller BOD kan også anvendes hvis en korrelasjon til COD er vist. Målemetode for TOC ISO 8245.

Prøvefrekvens: Utslipp til vann beregnes som årsmiddelverdi og baseres på minst en representativ døgnprøve per uke.

Prøvetagning: Prøver av prosessvann skal tas etter ekstern rensing, og analysene skal utføres på ufiltrert prøve. Alternativt aksepteres prøvetakingsfrekvens fastsatt av myndighetene.

Testmetoder af fuldstændig aerobt nedbrydelighed og tilstrækkelig nedbrydelighed

Et stoff anses som tilstrekkelig nedbrytbart dersom det oppfyller følgende kriterier:

• hvis det med en av følgende testmetoder OECD 301 A, OECD 301 E, ISO 7827, OECD 302 A, ISO 9887, OECD 302 B eller ISO 9888 påvises en nedbrytningsprosent på minst 70 % i løpet av 28 dager, eller

• hvis det med en av følgende testmetoder OECD 301 B, ISO 9439, OECD 301 C, OECD 302 C, OECD 301 D, ISO 10707, OECD 301 F, ISO 9408, ISO 10708 eller ISO 14593 påvises en nedbrytningsprosent på minst 60 % i løpet av 28 dager eller

• hvis det med en av følgende testmetoder OECD 303 eller ISO 11733 påvises en nedbrytningsprosent på minst 80 % i løpet av 28 dager, eller

• hvis tilsvarende nedbrytningsprosenter kan påvises for stoffer, der de ovennevnte testmetoder ikke kan anvendes.

Et stoff anses som fullstendig aerob nedbrytbart dersom det oppfyller kriteriene i vedlegg III til Europaparlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004.

Lim - bestemmelse af fri formaldehyd

For bestemmelse av fritt formaldehyd i flytende lim, benyttes EN 1243. Adhesives - Determination of free formaldehyde in amino and aminoformaldehyde. CEN/TC 193 – Adhesives.

Test af fyld - og stoppematerialer

Et kilogram av hver enkelt type stoppmateriale/tekstil sendes til analyselaboratoriet. For stoppmaterialer som er fremstilt av samme fibersammensetning, eller med samme kjemisk innhold og med samme kjemikaliebehandling, men som skiller seg i design, er det tilstrekkelig med en analyseprøve.

Butadien

Bestemmelse av butadien i: Finfordeling og veiing av prøven. Prøvetaking ved headspace sampler. Analyse ved gasskromatografi og deteksjon ved flammeioniseringsdetektor.

Nitrosaminer

Måling av N-nitrosamin konsentrasjonen:

Det skal fremlegges en testrapport der klimakammermetoden (chamber test) ENV 13419-1 er brukt. Prøven skal gjennomføres innen en uke etter at skummet er fremstilt. Lateksprøven skal emballeres individuelt i aluminiumsfolie og vakuumpakkes i polyethylen. Den innpakkede prøve skal oppbevares i stuetemperatur i minst 24 timer før prøven pakkes ut og øyeblikkelig plasseres i klimakammeret.

Testbetingelser: Lateksprøven plasseres i en holder til prøveemnet, som gir kontakt med luften på alle sider. Kammeret skal ha klimaforhold jf.ENV 13419-1. Av hensyn til sammenligningen av testresultatene skal den arealspesifikke ventilasjonsrate (q=n/l)være 1 og ventilasjonsraten skal ligge i intervallet 0,5-1. Uttagingen av luftprøver innledes 24 timer etter, og avsluttes senest 30 timer etter at kammeret er fylt.

For uttaking og analyse av luftprøvene skal følgende metode benyttes: Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften ZH ISO 1/120.23 (eller tilsvarende).

Formaldehyd emission fra træbaserede plader

Bestemmelse efter EN 120: Til bestemmelse af indholdet af fri formaldehyd anvendes den seneste gældende version af den europæiske standard for perforatormetoden (EN 120)

eller

Bestemmelse efter EN 717-1: Som kammermetode anvendes den europæiske standard EN 717-1. Den relevante EN-standard for referencebestemmelse af emissionsværdien skal anvendes. Andre prøvningsmetoder så som ASTM D6007-2 eller tilsvarende kan anvendes efter godkendelse af Nordisk Miljømærkning. Det skal angives, hvilken metode der anvendes. Hvis omregningsfaktorer anvendes, skal dette angives.

Den testmetode for emissionsanalyse, der danner grundlag for klassificering M1, er beskrevet i afsnittet "Emission Classification of Building Materials" (http://www.rts.fi/ emission_classification_of_building_materials.htm).

Prøveudtagningsfrekvens for disse tre tests er givet i standarderne (perforator), respektive hvert nordisk lands lovgivning (luftkammer metode, EN 717-1), og i reglerne for det finske klassifikationssystem.

Andre målemetoder så som ASTM E1333, JIS A 1460 eller tilsvarende kan anvendes efter godkendelse fra Nordisk Miljømærkning. Det skal tydeligt fremgå, hvilken testmetode der anvendes. Hvis omregningsfaktorer anvendes, skal dette dokumenteres og verificeres af en kompetent 3. part.

Bilag 22 certificeringer, der kan anvendes som dokumentation

Tabeloversigt over certificeringer, der kan anvendes som dokumentation i Babyprodukter med tekstil generation 1.

Krav nummer	Svanemærket tekstil generation 4	Tekstil med EU-Ecolabel version 2014	GOTS version 4	Oeko-Tex 100 klasse I baby
O3 Bomuld	x			
O4 Uld og andre keratinfiber	x	x	x	
O5 Udslip fra uldvaskerier	x	x	x	
O6 Polyester	x	x		
O7 Akryl	x			
O8 Elastan	x			
O9 Polyamid	x			
O10 Blegning med klorgas	x	x		
O11 Viskose og modal, udslip af	x	x		

svovl				
O12 Viskose, udslip af zink	x			
O13 Sporbarhed	x			
O14 Tekstildel < 5 w%	x	x	x	x
O15 Kemikalieoversigt	x			
O16 CMR klassificering	x		x	
O17 Forbudte stoffer	x			
O18 Biocider	x			
O19 Nano	x			
O20 Blegemidler	x		x	
O21 Nedbrydelighed	x	x	x	
O22 Farver, farvestoffer	x			
O23 Metaller i farver	x			
O24 Metalkompleksfarver	x	x		
O25 VOC i trykpasta	x			
O26 Farveudtrækning	x			
O27 Plastisolbaseret tryk	x		x	
O28 Miljøklassificering	x		x	
O29 PVC	x		x	
O30 Blødgøring/opløsningsm	x		x	
O31 Silikonebehandling	x			
O32 Lim i tekstil	x			
O33 udslip vådprocesser	x		x	
O34 Biocid ved transport	x	x		
O35 Halogenerede flammeh.	x			
O36 PH i tekstil			x	x
O37 Ekstrah. metaller			x	x
O38 Totalind metaller	Skind og læder		x	x
O39 Aminer	x		x	x
O40 Formaldehyd emission	x		Kun baby wear	x
O41 PAHer	x		Kun baby wear	x
O42 DMAc	x	x		x
O43 Pesticider i bomuld	x		x	x
O44 Ectoparasiticider i uld	x	x	x	x
O45 Uden tilsætninger				
O46 Emissionskrav fyld		Kun madrasser		x
O47 Halogenerede flammehæm				
O48-O53				
O54 træbaserede plader				
O55-O56				
O57 Metaller ekstraherbar				x
O58 Metal emission				x
O59 Halogenerede flammehæm				
O60-O64 Metal krav				
O65 –O70 Plast krav				
O71 Lysægthed tekstil				
O72-O74 Kvalitetst test tekstil	x	x		x
O75-O78 Kvalitetskrav				