

Svanemærkning af
Legetøj



Version 3.0 • datum – datum
Høringsforslag

Indhold

Hvorfor vælge en Svanemærkning?	4
Hvad er et svanemærket legetøj?.....	4
Hvad kan svanemærkes?.....	5
Hvordan ansøger man?.....	6
1 Definitioner	8
2 Bagatel- og kravgrænser	9
3 Beskrivelse af legetøjsprodukt	11
4 Generelle krav - gælder alt legetøj	12
4.1 EU's Legetøjsdirektiv.....	12
4.2 Parfume, antibakterielle stoffer og nanomateriale.....	13
4.3 Lim anvendt i legetøjet	14
5 Plast, skum, silikone og gummi	16
5.1 Krav uanset mængde i produktet	16
5.2 Krav til plastdele/-type, som barnet er i kontakt med eller udgør over 5 vægt-% af legetøjet.	20
5.3 Krav for plasttyper, som udgør over 10 vægt-% af legetøjet.	25
6 Tekstil, skind og læder	26
6.1 Krav uanset mængde i produktet	26
6.2 Tekstildele, der udgør mere end 5 vægt-% af legetøjet	28
6.3 Krav for tekstildele, der udgør mere end 30 vægt-% af legetøjet	30
6.4 Fiberkrav for tekstiltyper, der udgør mere end 30 vægt-% af legetøjet	30
7 Fyldmaterialer	35
7.1 Krav uanset mængde i produktet	35
8 Metal	36
8.1 Krav uanset mængde i produktet	36
8.2 Krav for metaltyper, som udgør over 5 vægt-% af legetøjet.....	39
8.3 Krav for metaltyper, der udgør mere end 30 vægt-% af legetøjet	40
9 Papir, pap og karton	41
9.1 Krav uanset mængde i produktet	41
9.2 Krav for papir-, pap- og kartontyper, der udgør mere end 10 vægt-% af legetøjet	44
10 Massivt træ og bambus	45
10.1 Krav uanset mængde i produktet	45
10.2 Krav for massivt træ og bambus, der udgør mere end 10 vægt-% af legetøjet	48
11 Træbaserede plader	49
11.1 Krav som gælder uanset mængde i produktet.....	49
11.2 Krav for træbaserede pladedele, som udgør over 5 vægt-% af legetøjet... ..	50
11.3 Krav for træbaserede plader, der udgør mere end 10 vægt-% af legetøjet	52
12 Reservedele	53
13 Emballage, lagring og transport	54
14 Sociale og etiske krav	55
15 Kvalitets- og myndighedskrav	56
Regler for Svanemærkning af produkter	58
Efterkontrol.....	58

- Bilag 1 Liste over produkter, som ikke er omfattet af EU's Legetøjsdirektiv 2009/48/EF
- Bilag 2 Laboratorier og metoder til prøve og analyse
- Bilag 3 Oplysninger om legetøjet, materialeoversigt og sammensætning
- Bilag 4 Fremstillingsproces for legetøjet: Processer og leverandører
- Bilag 5 Aromatiske aminer

095 Legetøj, version 3.0, dato

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:

Danmark

Miljømærkning Danmark
Fonden Dansk Standard
Göteborg Plads 1, DK-2150 Nordhavn
Fischersgade 56, DK-9670 Løgstør
Tel: +45 72 300 450
info@ecolabel.dk
www.ecolabel.dk

Island

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

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

Finland

Miljömärkning Finland
Urho Kekkosen katu 4-6 E
FI-00100 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
Box 38114
SE-100 64 Stockholm
Tel: +46 8 55 55 24 00
info@svanen.se
www.svanen.se

Hvorfor vælge en Svanemærkning?

- Producenter eller brandownere 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, ressourceforbrug 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.
- Svanemærkning indeholder ikke kun miljøkrav, men også sundhedskrav, hvilket for legetøj er særligt vigtigt. Børn er mere udsatte og er desuden ofte i tæt kontakt med deres legetøj, hvilket øger risikoen for påvirkninger fra skadelige stoffer fra legetøjet.

Hvad er et svanemærket legetøj?

Et svanemærket legetøj opfylder Svanemærkets strenge miljø- og sundhedskrav til indgående materialer, overfladebehandling og til produktion af slutprodukt. Der er i kriterierne bl.a. stillet krav til certificerede træråvarer, miljø- og sundhedsskadelige stoffer og arbejdsforhold på produktionssted.

Et svanemærket legetøj har dokumenteret, at det opfylder myndighedskravene til legetøj (bl.a. kravene til CE-mærkning og sikkerhedskrav). Sikkerhedskrav er dokumenteret gennem testrapporter.

Svanemærket legetøj:

- Lever op til skrappe sundhedskrav til kemikalier. Det betyder bl.a., at legetøjet er fri for stoffer, der kan fremkalde kræft, skade arveanlæg eller skade reproduktionsevne. Det er også fri for tungmetaller, parfume, nanopartikler, ftalater samt bisphenol A, F og S.
- Lever op til skrappe miljøkrav til materialerne i legetøjet.
- Lever op til skrappe krav til mængde og type af emballage, bl.a. for at øge genanvendelse.
- Er produceret under ordentlige arbejdsforhold, hvor internationale bestemmelser (ILO) er overholdt.

Følgende budskab findes desuden for legetøj i plast:

- Består af plast, som kan recirkuleres.

Følgende budskab findes desuden for legetøj, der indeholder bioplast:

- Indeholder biobaseret plast, som lever op til krav til vegetabiliske råvarer.

Følgende budskaber findes desuden for legetøj i tekstil (de enkelte budskaber må naturligvis kun bruges, hvis den pågældende tekstiltype indgår):

- Er fremstillet af økologisk eller recirkuleret bomuld.

- Er fremstillet af uld, der er økologisk, recirkuleret eller har lavt indhold af pesticider.
- Indeholder en høj andel af recirkulerede syntetiske fibre af fossil oprindelse.
- Indeholder syntetiske fibre af biobaseret oprindelse, som lever op til krav til vegetabiliske råvarer.

Følgende budskaber findes desuden for legetøj i metal:

- Har ikke belægnings af kadmium, krom, nikkel, kobber, tin eller bly.
- Indeholder en høj andel af recirkuleret metal.

Følgende budskaber findes desuden for legetøj i træ:

- Indeholder en høj andel af træ fra certificeret bæredygtigt skovbrug.

Hvad kan svanemærkes?

Legetøj, der markedsføres til børn under 14 år, kan svanemærkes, hvis legetøjet består af et eller flere af følgende materialer:

- Plast, skum, silikone og gummi
- Tekstil, skind og læder
- Fyldmaterialer
- Metal
- Papir, pap og karton
- Massivt træ og bambus
- Træbaserede plader

For legetøj, der markedsføres til børn over 3 år, kan øvrige materialer (ikke angivet ovenfor) hver udgøre op til 1 vægt-% af legetøjet, og totalt i legetøjet kan øvrige materialer udgøre maks. 2 vægt-%. For legetøj til børn under 3 år kan der ikke indgå andre materialer, end dem der er omfattet af krav i kriterierne.

Legetøj er defineret som et produkt, der udelukkende eller delvist er konstrueret eller beregnet til brug af børn under 14 år under leg. Legetøjet skal være omfattet af EU's Legetøjsdirektiv Nr. 2009/48/EF. Typisk legetøj som kan svanemærkes er fx rangler, biderangler og aktivitetslegetøj i forskellige materialer til børn under 3 år. Samt byggeklodser, dukker, bamser, puslespil, skovle, biler, dukkehuse og togbaner. Gåbiler og -cykler til børn kan også svanemærkes, hvis de er omfattet af EU's Legetøjsdirektiv.

Produkter, som ikke er omfattet af EU's Legetøjsdirektiv, kan ikke svanemærkes efter legetøjskriterierne. Hvis produkterne indgår i andre produktkategorier, hvor der er udviklet kriterier for Svanemærkning, kan de svanemærkes efter kriterierne for Kontor- og hobbyartikler (skriveredskaber, viskelæder og hobbymaling) og kriterierne for Tekstilprodukter. Notesblokke, tegne-, male- eller børnebøger svanemærkes i henhold til kriterier for Tryksager og papirprodukter.

Aktivitetslegetøj (defineret som legetøj til privat brug, hvor støttestrukturen er stationær, medens aktiviteten finder sted, fx rutsjebane, karrusel, gyng og klatrestativ) kan svanemærkes i henhold til kriterier for Udemøbler, park- og legeudstyr. Hvis der er tvivl om, hvilke kriterier et aktivitetslegetøj hører under, kontaktes Nordisk Miljømærkning.

Nordisk Miljømærkning forbeholder sig retten til at afgøre, hvilke kriterier et produkt kan ansøges efter. For nærmere information, tag kontakt til miljømærkningsorganisation i relevant land (se adresser først i dokumentet).

Hvad kan ikke svanemærkes?

Elektronisk legetøj, engangslegetøj (inkl. klistermærker og overføringstatoveringer), balloner, vandballoner, kemisæt, slimlegetøj, sæbebobler, øvrigt legetøj som indeholder flydende dele (også indkapslede flydende dele) og legetøj, hvor dele kan spises, kan ikke svanemærkes.

Hobbymaterialer kan ikke svanemærkes efter disse kriterier. Hobbymaterialer, er materialer der benyttes til hobby, formning og billedkunst, og disse produkter kan betegnes som legetøj ifølge EU's Legetøjsdirektiv. Eksempler på disse hobbymaterialer er modellervoks, fingermaling, ler, gips og kemisæt. I kriterierne for Svanemærkning af Kontor- og hobbyartikler fremgår det, hvilke produkter der kan svanemærkes efter disse kriterier.

Legetøj der ikke indgår i EU's Legetøjsdirektiv kan ikke svanemærkes. Se oversigt i Bilag 1 over de forskellige produkttyper, som ikke indgår, fx narresutter (norsk: narresmøkker og svenska: nappar), fyrværkeri, sportsudstyr og cykler beregnet til sportsbrug eller til brug på offentlig vej.

Hvordan ansøger man?

Ansøgning og omkostninger

For information om ansøgningsprocessen og omkostninger i 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 skal opfyldes, for at licens kan opnås.

For hvert krav er det beskrevet, hvordan kravet skal dokumenteres. Der findes også forskellige symboler, som 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 dokumentation direkte til Nordisk Miljømærkning, hvilken dokumentation tillige vil blive behandlet fortroligt.

Licensens gyldighed

Svanemærkelicensen er gyldig, så længe kriterierne opfyldes og indtil disse kriterier holder op med at gælde. Kriterierne kan forlænges eller justeres, og i sådanne tilfælde forlænges licensen automatisk og licenshaveren vil blive underrettet.

Senest 1 år inden kriterierne holder op med at gælde, skal Nordisk Miljømærkning informere om, hvilke kriterier der skal gælde herefter. Licenshaveren tilbydes så mulighed for at forny licensen.

Kontrol på stedet

Inden der bevilges licens, kontrollerer Nordisk Miljømærkning normalt på stedet, at 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 de pågældende landes hjemmesider.

1 Definitioner

Ord/begreber	Definition
Indgående stoffer og forureninger	<p>Kravene i kriteriedokumentet og de tilhørende bilag gælder for samtlige indgående stoffer i det kemiske produkt. Forureninger regnes ikke som indgående stoffer og undtages derfor kravene.</p> <p>Indgående stoffer og forureninger defineres som følgende, hvis ikke andet er angivet:</p> <p>Indgående stof: Alle stoffer i det kemiske produkt, inkl. tilsatte additiver (fx konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningssprodukter fra indgående stoffer (fx formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.</p> <p>Forureninger: Rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det færdige kemiske produkt i koncentrationer $\leq 100,0$ ppm ($\leq 0,01000$ vægt-%, $\leq 100,0$ mg/kg).</p> <p>Forureninger i en råvare i koncentrationer $\geq 1,0$ % regnes altid som indgående stoffer uanset koncentrationen i det færdige kemiske produkt.</p> <p>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.</p>
Materialedele	<p>Materialedele i kriterierne kan fx være "metaldele", "plastdele", "trædele" mm., samt "produktdele" som kan omfatte flere materialer beskrevet i det aktuelle afsnit.</p> <p>Materialedele er betegnelsen for en unik materialedele i det færdige legetøj. Forskellige materialedele har forskellige leverandørkæder eller er produceret forskelligt, men kan godt være af samme materialetype. Fx 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. Se desuden definition af "Materialetype".</p>
Materialetype	<p>Materialetype i kriterierne kan fx være "bomuld", "træ", "stål", men kan også være fx "metal".</p> <p>"Materialetype" adskiller sig fra "materialedele" ved at leverandører, leverandørkæder eller produktionsprocesser ikke er relevant for "materialetype". Her er kun typen af materialet relevant. Materialetyper kan fx være "plast", "metal", men kan også være mere specifikke materiale indenfor disse fx "biobaseret plast", "stål" osv.</p> <p>I kriterierne kan der både være krav til materialedele og til materialetyper, ofte i forbindelse med hvornår diverse krav er gældende.</p> <p>Se desuden definition af "Materialedele".</p>
Recirkuleret materiale	<p>Recirkuleret materiale er defineret i kravet i henhold til ISO 14021 i følgende to kategorier:</p> <p>"Pre-konsument/kommercielt" defineres som materiale, der afledes fra affaldsstrømmen under en fremstillingsproces. Genanvendelse af materialer, som omarbejdes (rework) eller knuses igen (regrind), eller affald (scrap), der frembringes ved en proces og kan genvindes inden for samme proces, som det blev skabt i, regnes ikke som genvundet pre-konsument materiale.</p> <p>Nordisk Miljømærkning regner rework, regrind eller scrap, som ikke kan genanvendes direkte i samme proces, men kræver en oparbejdning (fx i form af sortering, omsmelting og granulering) før det kan genanvendes, for at være pre-konsument/kommercielt materiale. Dette er uanset om det sker internt eller eksternt.</p> <p>"Post-konsument/kommercielt" recirkuleret materiale defineres i henhold til ISO 14021: "Post-konsument/kommerciel" defineres som materiale skabt af husholdninger eller kommercielle, industrielle eller institutionelle faciliteter i rollen som slutbrugere af et produkt, som ikke længere kan anvendes til det tilsigtede formål. Hertil regnes materiale fra distributionsleddet.</p>
Materialedele/-type, som barnet er i kontakt med	<p>"Materialedele eller materialetype, som barnet er i kontakt med" vil sige dele som barnet kan komme i kontakt med ved normal eller forventede brug af legetøjet.</p> <p>Fx er dele, som barnet ikke kan komme i kontakt med: indkapslede dele eller dele som er dækkede, således at der er umuligt for barnet at komme i kontakt med delen. Alle andre dele hvor det er muligt for barnet at komme til at røre delen, er defineret som dele barnet kan komme i kontakt med.</p>
Nanomateriale	<p>EU-kommissionens definition af nanomaterialer fra 18. oktober 2011 (2011/696/EU):</p> <p>Nanomateriale er et naturligt, tilfældigt opstået eller fremstillet materiale, der består af partikler i ubundet tilstand eller som et aggregat eller som et agglomerat, og hvor mindst 50 % af partiklerne i den antalsmæssige størrelsesfordeling i en eller flere eksterne dimensioner ligger i størrelsesintervallet 1-100 nm.</p>

2 Bagatel- og kravgrænser

Produktgruppen Svanemærket Legetøj omfatter produkter af meget forskellig materialesammensætning. Kriterierne stiller derfor krav til mange forskellige materialer, men normalt vil det kun være et udvalg af disse materialer, der indgår i samme produkt. Det er derfor vigtigt at være opmærksom på, hvilke krav der aktiveres for det enkelte produkt.

Om kravgrænser for materialer og for legetøjet se nedenstående tabel samt introtekst i det pågældende materialeafsnit og/eller krav.

Materialetyper, der ikke er stillet krav til i kriterierne, kan maks. udgøre 1 vægt-% af legetøjet. Samlet kan der maksimalt indgå 2 vægt-% materialetyper i legetøjet, som der ikke er stillet krav til. For legetøj til børn under 3 år kan der ikke indgå andre materialetyper, end dem der er omfattet af krav i kriterierne.

Tabel: Oversigt over aktivering af krav i kriterierne

Materiale eller kravtype	Kravområde	Krav nr.	Krav aktiveres ved: - Vægt-% af materialetype* - Vægt-% af materialedel* - Barn er i kontakt med del/type* * Se definition under afsnit 1
Beskrivelse af legetøj	Beskrivelse af legetøj	O1	Gælder alt legetøj
EU's Legetøjsdirektiv	EU's Legetøjsdirektiv	O2	
Parfume/duftstoffer	Parfume/duftstoffer	O3	
Antibakterielle stoffer	Antibakterielle stoffer	O4	
Nanomateriale	Nanomateriale	O5	
Lim anvendt i legetøjet	Lim anvendt i legetøjet	O6-O9	
Plast, skum, silikone og gummi	Oplysninger om polymertype og overfladebehandling	O10	Uanset mængde
	Forbud af polymertyper og plast kompositter	O11	
	3. parts kontrol af test fra EN 71	O12	
	Overfladebehandling	O13-O15	
	Recirkulerede plast – Anvendelse og kilder	O16	Barn i kontakt med eller over 5 vægt-% af materialedel
	Stoffer tilsat polymer	O17-O18	
	Pigmenter	O19	
	Forureninger i polymeren	O20	
	Silikone – D4, D5 og D6	O21	
	PAH'er	O22	
	Skum - Emissioner	O23	
	Skum – Emission af formamid	O24	
	Skum EVA, PUR og polystyren – Blæsemidler og isocyanatforbindelser	O25	
	Elastomerer – Nitrosaminer og nitroserbare stoffer	O26	
	Elastomerer – 1,3-butadien	O27	
Biobaserede polymere - Råvare	O28	Over 10 vægt-% af materialetype	

Tekstil, skind og læder	3. parts kontrol af test fra EN 71	O29	Uanset mængde
	Miljømærket tekstil, skind og læder	O30	
	Oeko-Tex certificeret tekstil, skind og læder	O31	
	Skind og læder - Oprindelse	O32	
	Tekstil - Formaldehyd	O33	
	Skind og læder - Formaldehyd	O34	
	Skind og læder – Krom, kadmium og bly	O35	
	Genanvendt tekstil, skind og læder - Kilder	O36	
	Halogenerede flammehæmmere	O37	Over 5 vægt-% af materialedel
	Kemiske produkter - Kemikalieoversigt	O38	
	Kemiske produkter – Klassificering	O39	
	Blegemidler	O40	Over 30 vægt-% af materialedel
	Bomuldsfibre	O41	Over 30 vægt-% af materialetype
	Syntetiske fibre – Fossil oprindelse	O42	
	Syntetiske fibre – Biobaseret oprindelse	O43	
	Uld og andre kreatinfibre	O44-O45	
Recirkulerede fibre	O46		
Fyldmaterialer	Alle typer	Afsnit 5.8	Uanset mængde, se dog beskrivelse under afsnit 7
	Fjer og dun	O47-O48	Uanset mængde
	Andre fornybare råvarer – Mikrobiel renhed	O49	
	Kemiske tilsætninger og behandlinger	O50	
Metal	Kobber, tin, bly og kadmium - Forbud	O51	Uanset mængde
	3. parts kontrol af test fra EN 71	O52	
	Overfaldebehandling	O53-O55	
	Metalbelægning	O56	
	Metalbelægning - Anlæg	O57	Over 5 vægt-% af materialetype
	Andel genvundet metal	O58	Over 30 vægt-% af materialetype
Papir, pap og karton	3. parts kontrol af test fra EN 71	O59	Uanset mængde
	Trykning og overfladebehandling	O60-O62	
	Fiberåmaterialer	O63-O64	Over 10 vægt-% af materialetype
Massivt træ og bambus	3. parts kontrol af test fra EN 71	O65	Uanset mængde
	Træarter	O66	
	Genbrugte dele	O67	
	Overfladebehandling	O68-O70	
	Sporbarhed og certificering	O71	Over 10 vægt-% af materialetype
Træbaseret plader	3. parts kontrol af test fra EN 71	O72	Uanset mængde
	Overfladebehandling	O73	
	Træarter	O74	
	Kemiske produkter – Produktion af plade	O75-O77	Over 5 vægt-% af materialedel
	Formaldehyd	O78	
	Sporbarhed og certificering	O79	Over 10 vægt-% af materialetype

Reserve dele	Reserve dele	O80	Gælder for: - Legetøj beregnet til at bære et barns vægt og som har bevægelige dele - Legetøj, der sælges til institutioner og som består af individuelle legetøjsdele, der er nødvendig for funktionen eller den oprindelige legeide
Emballage	Volumen	O81	Gælder alt legetøj
	Plasttyper - Forbud	O82	
	Genanvendelighed og recirkulerede materialer	O83	
	Design for genanvendelse	O84	
	Information om udsortering	O85	
Transport og lagring	Transport og lagring	O86	Gælder alt legetøj
Sociale og etiske krav	Sociale og etiske krav	O87	Gælder alt legetøj
Procedure og kontrol	Procedure og kontrol	O88-O95	Gælder alt legetøj

3 Beskrivelse af legetøjsprodukt

Legetøjsprodukterne, materialesammensætningen, fremstillingsprocessen, leverandører mm. skal beskrives for en vurdering af, hvilke krav der skal leves op til.

O1 Beskrivelse af legetøj

Ansøger skal angive følgende information for hvert legetøj:

- **Angiv produkttype**, handelsnavn/-e og til hvilken aldersgruppe legetøjet er tiltænkt.
Kun legetøj omfattet af produktgruppedefinitionen beskrevet i afsnittet "Hvad kan svanemærkes?" kan opnå licens.
Legetøj, hvor hovedfunktionen kun kan anvendes en gang, kan ikke svanemærkes.
- **Hvor produkterne skal sælges** (til institutioner eller private forbrugere, fysisk butik, web-shop etc.).
- **Illustrationer** eller fotos af produkt.
- **Materialeoversigt og sammensætning:** Oversigt over alle indgående materialetype (fx træ, plast, gummi, tekstil, skum, lim mm.), hvor der for hver materialedel skal oplyses:
 - a) Handelsnavn/artikelnr og materialetype.
 - b) Leverandør af materialet.
 - c) Vægt i g af materialet i det færdige legetøj.
 - d) Vægt-% af materialet i det færdige legetøj.
 - e) Om materialet er overfladebehandlet.
 - f) Hvordan materialet indgår i legetøjet (funktion, placering og om barnet kommer i kontakt med materialet ved normal eller forventet brug af legetøjet).

- **Beskrivelse af fremstillingsprocessen** for legetøjet.
Underleverandører skal beskrives med virksomhedsnavn, produktionssted, kontaktperson samt hvilke produktionsprocesser der udføres, fx farvning af tekstil eller coating af metal.

Skema i Bilag 3 kan anvendes. Produktions- og leverandørkæden beskrives ved hjælp af et flowskema, fx som vist i Bilag 4.

Materialetyper, der ikke er stillet krav til i kriterierne, kan maks udgøre 1 vægt-% af legetøjet. Samlet kan der maks indgå 2 vægt-% materialetyper i legetøjet, der ikke er stillet krav til. For legetøj til børn under 3 år kan der ikke indgå andre materialetyper, end dem der er omfattet af kravet i kriterierne.

Se definition af materialetype og -dele under afsnit 1.

- Beskrivelse og evt. fotos/tegninger af de produkter, som ansøgningen omfatter i henhold til overstående.
- Indsend oversigt over materialer, som skal angives med den information, der kræves i henhold til ovenstående. Skema i Bilag 3 kan anvendes.
- Erklæring fra ansøger om, at legetøjet er i overensstemmelse med produktgruppedefinitionen i afsnit 1.
- Beskrivelse af legetøjets funktion, der viser at det ikke er et engangsprodukt.
- Indsend en beskrivelse af produktionskæden og produktionsprocesserne (gerne i et flowdiagram), samt oplys hvilke underleverandører, der udfører hver proces. Se eksempel i Bilag 4.
- Indsend oversigt over produktionsprocesser med information om type af proces, virksomhedsnavn, produktionssted, kontaktperson for hver proces som udføres. Se eksempel i Bilag 4.

4 Generelle krav - gælder alt legetøj

Krav i dette afsnit skal opfyldes for alle typer af legetøj, uanset hvilke materialer eller mængder de består af.

4.1 EU's Legetøjsdirektiv

02 EU's Legetøjsdirektiv

Legetøjet skal opfylde kravene til CE-mærkning angivet i EU's Legetøjsdirektiv Nr. 2009/48/EF. Dette dokumenteres blandt andet ved, at der indsendes en EF-overensstemmelseserklæring for hvert legetøjsprodukt. Vær opmærksom på, at hvis legetøjet er til børn under 3 år eller beregnet til at putte i munden, så skal der desuden leves op til tillæg C i EU's Legetøjsdirektiv Nr. 2009/48/EF, som løbende justeres¹.

Legetøjet skal også opfylde sikkerhedskrav i EN 71-1 Mekaniske og fysiske egenskaber og EN 71-2 Brændbarhed, samt øvrige relevante sikkerhedskrav i EN 71-serien (se bl.a. under relevante materialekrav i disse kriterier).

Legetøjet skal desuden også opfylde eventuelle øvrige nationale eller europæiske myndighedskrav som fx REACH og de tilhørende begrænsninger for specifikke kemikalier.

¹ http://ec.europa.eu/growth/sectors/toys/safety/legislation_en

- EF-overensstemmelseserklæring, jf. beskrivelse i bilag III i EU's Legetøjsdirektiv 2009/48/EF for hvert legetøjsprodukt.
- Testrapport i henhold til EN 71-1 og EN 71-2, som viser at krav overholdes. Samt erklæring fra testlaboratoriet om, at krav i EN 71-1 og EN 71-2 opfyldes for de legetøjstyper, som ansøgningen omfatter. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.
- Erklæring fra ansøger om, at legetøjet lever op til alle europæiske og evt. nationale myndighedskrav i de lande, hvor legetøjet skal sælges.

4.2 Parfume, antibakterielle stoffer og nanomateriale

O3 Parfume/duftstoffer

Parfume/duftstoffer må ikke tilsættes legetøjet eller tilsættes de indgående materialer i legetøjet.

- Erklæring fra legetøjsproducenten om, at kravet efterleves.
- Erklæring fra leverandører af de forskellige materialer om, at kravet efterleves (se relevant bilag under hvert materialeafsnit).

O4 Antibakterielle stoffer

Kemiske produkter og nanomaterialer* med antibakterielle eller desinficerende egenskaber må ikke tilsættes det færdige legetøj.

Med antibakteriel menes kemiske produkter, som forhindrer eller stopper vækst af mikroorganismer fx bakterier eller svampe. Sølvioner, nanosølv, nanoguld og nanokobber regnes som antibakterielle stoffer.

Desuden må der ikke påstås/"clames" antibakteriel effekt i forbindelse med markedsføring af legetøjet, også selv om effekten findes naturligt i materialet (fx ved brug af bambus).

** Definitionen af nanomateriale følger EU-kommissionens definition af nanomateriale af den 18. oktober 2011 (2011/696/EU), se definition i afsnit 1.*

- Erklæring fra legetøjsproducenten om, at kravet efterleves.

O5 Nanomateriale

Nanomaterialer* må ikke indgå¹ i kemiske produkter.

Følgende undtagelser:

- Pigment. Denne undtagelse inkluderer ikke pigmenter, der er tilføjet til andre formål end at give farve.
- Naturligt forekommende uorganisk fyldstof**
- Syntetisk amorf silica***

** Definitionen af nanomateriale følger EU-kommissionens definition af nanomateriale af den 18. oktober 2011 (2011/696/EU), se definition i afsnit 1.*

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

**** Dette gælder ikke-modificeret syntetisk amorf silica. Enhver overfladebehandling af nanopartikler skal leve op til de kemiske krav.*

¹ Se definition af indgående stoffer i afsnit 1.

- Erklæring fra legetøjsproducenten om, at kravet efterleves.
- Erklæring fra leverandører af de forskellige materialer om, at kravet efterleves (se relevant bilag under hvert materialeafsnit).

4.3 Lim anvendt i legetøjet

Kravene i dette afsnit omfatter lim, som anvendes til at lime legetøjsdele sammen.

Lime, som anvendes i produktionen af materialer i legetøjet, som fx træbaserede plader, skal i stedet efterleve kemikaliekrav for det relevante materiale her i kriterierne.

O6 Klassificering af lim

Lim, der anvendes i produktionen til at lime legetøjsdele sammen, må ikke være klassificeret i henhold til nedenstående tabel.

Lime, der anvendes i produktionen af materialer i legetøjet, som fx træbaserede plader, skal i stedet efterleve kemikaliekrav for det relevante materiale her i kriterierne.

Tablet: Liste over ikke tilladt klassificering af lim

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
Kræftfremkaldende	Carc. 1A eller 1B Carc. 2	H350 H351
Mutagene	Muta. 1A eller 1B Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Repr. 1A eller 1B Repr. 2 Lact.	H360 H361 H362
Farligt for vandmiljøet	Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1 Aquatic chronic 2	H400 H410 H411
Farligt for ozonlaget	Ozone	H420
Akut toxicitet	Acute Tox. 1 eller 2 Acute Tox. 1 eller 2 Acute Tox. 1 eller 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H300 H310 H330 H301 H311 H331 H302 H312 H332
Specifik organtoxicitet	STOT SE 1 STOT RE 1 STOT RE 2 STOT SE 2	H370 H372 H371 H373
Sensibiliserende (allergifremkaldende)	Resp. sens. 1, 1A eller 1B Skin sens. 1, 1A eller 1B	H334 H317

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

- Sikkerhedsdatablad i henhold til gældende europæisk lovgivning.
- Erklæring fra limproducent/-leverandør om, at kravet er opfyldt.

O7 CMR-stoffer i lim

Kravet omfatter indgående stoffer¹ i lim.

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

Undtagelser for kravet:

Formaldehyd som urenhed i nyproduceret polymer er undtaget, se i stedet separat formaldehydkrav O9.

¹ Se definition af indgående stoffer i afsnit 1.

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

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
Kræftfremkaldende	Carc. 1A eller 1B Carc. 2	H350 H351
Mutagene	Muta. 1A eller 1B Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Repr. 1A eller 1B Repr. 2 Lact.	H360 H361 H362

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

☒ Erklæring fra limproducent/-leverandør om, at kravet er opfyldt.

O8 Forbudte stoffer i lim

Kravet omfatter lim anvendt i legetøjet.

Følgende stoffer må ikke indgå¹ i tilsætninger i limen:

- 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 indgå¹. Der kan forekomme overlap mellem stofferne på nedenstående punktliste og de stoffer eller grupper af stoffer, hvis egenskaber er listet ovenfor:

- Halogenerede organiske forbindelser² (fx organiske klorparaffiner, fluorforbindelser, halogenerede flammehæmmer, klorfenoler m.fl.). Følgende undtages:
 - Bronopol op til 0,05 vægt-%
 - Blandingen (3:1) af CMIT/MIT (5 chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one; 2-methyl-4-isothiazolin-3-one) op til 0,0015 vægt-%
 - IPBC (Iodopropynyl butylcarbamate) op til 0,20 vægt-%
- Isothiazolinoner (totalt) i mere end 0,0200 vægt-%
- Bisfenol A, S og F
- Alkylphenoler, alkylphenoethoxylater eller andre alkylphenolderivater³
- Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)
- Ftalater⁴
- Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser
- Flygtige aromatiske forbindelser (VAH)⁵

- Flygtige organiske forbindelser (VOC) i mere end 3 vægt-%⁶

¹ Se definition af indgående stoffer i afsnit 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.

³ Alkylphenolderivater defineres som stoffer, der afspalter fra alkylphenoler ved nedbrydning.

⁴ Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboxylic acid (ortho-phthalic acid).

⁵ Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) defineres som aromatiske forbindelser med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.

⁶ Flygtige organiske forbindelser (VOC) defineres som organiske stoffer med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.

Erklæring fra limproducent/-leverandør om, at kravet er opfyldt.

09 Formaldehyd i lim

Formaldehyd må ikke indgå¹ i anvendt lim med undtagelse af formaldehyd, som genereres under produktionsprocessen.

Formaldehyd genereret ved produktionen af polymer må maksimalt være 250 ppm (0,0250 vægt-%) målt på nyproduceret polymerdispersion. Dette er forudsat af, at indholdet af formaldehyd i den færdige lim er maks. 10 ppm (0,0010 vægt-%).

Målt med Merckoquant-metoden (se bilag X til RAL-UZ 102), VdL-RL 03-metoden "In-can concentration of formaldehyde determined by the acetyl-acetone method", EPA 8315A eller andre tilsvarende testmetode godkendt af Nordisk Miljømærkning.

¹ Se definition af indgående stoffer i afsnit 1.

Erklæring fra limleverandøren om, at formaldehyd ikke er tilsat samt at den anvendte polymer i limen efterlever kravet.

Test der viser formaldehydindhold i den færdige lim. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

5 Plast, skum, silikone og gummi

Kravene i dette afsnit omfatter materialedele/-type af plast, skum (der ikke anvendes som fyldmateriale), silikone og gummi (naturlig og syntetisk latex). Fossile, biobaserede og recirkulerede materialer er omfattet.

Polymermaterialer, der benyttes som tekstiler eller fyldmaterialer, omfattes ikke af kravet i dette afsnit, men i stedet afsnit 6 og 7.

5.1 Krav uanset mængde i produktet

Kravene i dette afsnit omfatter alle materialedele af plast, skum, silikone og gummi (naturlig og syntetisk latex). Se definition af materialedele under afsnit 1.

O10 Oplysninger om polymertype og overfladebehandling

Følgende gælder for alle polymermaterialer (plast, skum, silikone og gummi) i legetøjet:

- Angiv polymertype.
- Angiv om polymeren er fossil eller biobaseret.
- Angiv om plastråvaren er recirkuleret*.
- Angiv om plast-/skum-/gummi-/silikone-delen er overfladebehandlet.
- Angiv hvor i legetøjet der evt. indgår recirkuleret materiale og om det recirkulerede materiale er pre- eller post-konsument eller blanding i henhold til ISO 14021*.

* **Recirkuleret materiale:** Pre-konsument eller post-konsument recirkulerede råvarer, jf. definitionen i standarden ISO 14021. Se uddybning under definitioner i afsnit 1.

- Oversigt over anvendte polymermaterialer med den information som kravet efterspørger.

O11 Polymertyper og plastkompositter - Forbud

Følgende polymer-/plasttyper og blandinger må ikke indgå i legetøjet:

- Kloreret plast, som fx polyvinylchlorid (PVC) og polyvinyldichlorid (PVDC)
- Polykarbonat
- Bionedbrydelig plast
- Oxo-nedbrydelig plast
- Plastkompositter (dvs. plast blandet med andre materialer, som fx træfibre eller bambus)

- Erklæring fra ansøger om, at kravet er opfyldt.

- Dokumentation som viser, hvilket materiale produktet består af, se krav O1.

O12 3. parts kontrol af test fra EN 71 i EU's Legetøjsdirektiv

Følgende tests for de anvendte polymermaterialer skal indsendes for legetøj eller legetøjsdele:

- **EN 71-3:** Legetøj - Sikkerhedskrav - Del 3: Migration af særlige stoffer og
- **EN 71-9:** Legetøj - Sikkerhedskrav - Del 9: Organiske kemiske stoffer - Krav

Kravet gælder kun for typer af legetøj, som ovenstående standarder omfatter.

- Testrapport i henhold til EN 71-3 og EN 71-9 for plast-, skum-, silikone- eller gummidele, som viser at krav overholdes. Samt erklæring fra testlaboratoriet om at krav i EN 71-3 og EN 71-9 opfyldes for de legetøjstyper, som ansøgningen omfatter. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

O13 Overfladebehandling - Kemiske produkter, Klassificering

Kemiske produkter, som anvendes til overfladebehandling af plast-/skum-/silikone-/gummidele i produktet, må ikke være klassificeret i henhold til tabellen nedenfor.

Desuden må overfladebehandling af plastdele ikke negativt påvirke mulighederne for genanvendelse af polymermaterialet.

Tablet: Ikke tilladte klassificeringer af det kemiske produkt

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
Kræftfremkaldende	Carc. 1A eller 1B Carc. 2	H350 H351
Mutagene	Muta. 1A eller 1B Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Repr. 1A eller 1B Repr. 2 Lact.	H360 H361 H362
Farligt for vandmiljøet	Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1 Aquatic chronic 2	H400 H410 H411
Farligt for ozonlaget	Ozone	H420
Akut toxicitet	Acute Tox. 1 eller 2 Acute Tox. 1 eller 2 Acute Tox. 1 eller 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H300 H310 H330 H301 H311 H331 H302 H312 H332
Specifik organotoxicitet	STOT SE 1 STOT RE 1 STOT RE 2 STOT SE 2	H370 H372 H371 H373
Sensibiliserende (allergifremkaldende)	Resp. sens. 1, 1A eller 1B Skin sens. 1, 1A eller 1B	H334 H317

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 af det kemiske produkt som anvendes til overfladebehandling om, at kravet er opfyldt.
- Erklæring fra ansøger eller producent af plastdel om, at overfladebehandling ikke negativt påvirker mulighederne for genanvendelse.

O14 Overfladebehandling - CMR-stoffer

Kravet omfatter indgående stoffer¹ i kemiske produkter til overfladebehandling. Indgående stoffer¹ må ikke være klassificeret i henhold til nedenstående tabel.

Tablet: Liste over ikke tilladt klassificering af de indgående stoffer

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
Kræftfremkaldende	Carc. 1A eller 1B Carc. 2	H350 H351
Mutagene	Muta. 1A eller 1B Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Repr. 1A eller 1B Repr. 2 Lact.	H360 H361 H362

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

¹ Se definition af indgående stoffer i afsnit 1.

- ☒ Erklæring fra producent/leverandør af det kemiske produkt, som anvendes til overfladebehandling om at, kravet er opfyldt.

O15 Overfladebehandling - Forbudte stoffer

Kravet omfatter indgående stoffer¹ i kemiske produkter til overfladebehandling.

Følgende stoffer må ikke indgå¹:

- 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 indgå¹. Der kan forekomme overlap mellem stofferne på nedenstående punktliste og de stoffer eller grupper af stoffer, hvis egenskaber er listet ovenfor:

- Halogenerede organiske forbindelser² (fx PVC, organiske klorparaffiner, fluorforbindelser, halogenerede flammehæmmer, klorfenoler, klorerede organofosfater m.fl.). Følgende undtages:
 - Bronopol op til 0,05 vægt-%
 - Blandingen (3:1) af CMIT/MIT (5 chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one; 2-methyl-4-isothiazolin-3-one) op til 0,0015 vægt-%
 - IPBC (Iodopropynyl butylcarbamate) op til 0,20 vægt-%
 - Pigment, som opfylder EU's krav til farvestoffer i plastmaterialer i kontakt med fødevarer under Resolution AP (89) punkt 2.5.
- Isothiazolinoner i mere end 0,05 vægt-%
- Bisfenol A, S og F
- Alkylphenoler, alkylphenoethoxylater eller andre alkylphenolderivater³
- Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)
- Ftalater⁴
- Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser
- Flygtige aromatiske forbindelser (VAH)⁵
- Flygtige organiske forbindelser (VOC)⁶ må max være 80 g/l

¹ Se definition af indgående stoffer i afsnit 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.

³ Alkylphenolderivater defineres som stoffer, der afspalter fra alkylphenoler ved nedbrydning.

⁴ Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarbonsyre (ortho-phthalic acid).

⁵ *Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) defineres som aromatiske forbindelser med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.*

⁶ *Flygtige organiske forbindelser (VOC) defineres som organiske stoffer med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.*

- Erklæring fra producent/leverandør af det kemiske produkt, som anvendes til overfladebehandling om, at kravet er opfyldt.

5.2 Krav til plastdele/-type, som barnet er i kontakt med eller udgør over 5 vægt-% af legetøjet.

Kravene i dette afsnit omfatter alle plastdele, som barnet kan komme i kontakt med ved normal eller forventet brug af legetøjet, eller hvis plasttype udgør mere end 5 vægt-% af legetøjet. For definition af materialedelen og -type se afsnit 1.

O16 Recirkuleret plast - Anvendelse og kilder

For legetøj til børn under 3 år, legetøj som er beregnet til at putte i munden eller legetøj som imiterer mad og service, gælder:

Recirkuleret plast* må ikke anvendes, medmindre det stammer fra produktion af svanemærket legetøj.

For andet legetøj gælder:

Recirkuleret plast* må kun stamme fra en af nedenstående kilder (eller en kombination af disse):

- Plast godkendt til kontakt med fødevarer.
- Recirkuleret plast fra produktioner, hvor hele produktionskæden kendes (fx restplast fra egen produktion eller anden kendt produktion) og hvor det kan garanteres, at plasten ikke indeholder forbudte stoffer i henhold til krav O17-O22, samt lever op til EU's Legetøjsdirektiv og sikkerhedskrav i EN 71.
- Recirkuleret plast fra produktion af svanemærket legetøj.

* **Recirkulerede fibre eller materiale:** Pre-konsument eller post-konsument recirkulerede råvarer, jf. definitionen i standarden ISO 14021. Både mekanisk og kemisk recirkulering er inkluderet. Se uddybning under definitioner i afsnit 1.

- Detaljeret beskrivelse af kilder til den recirkulerede plast og hvorledes det sikres, at plasten lever op til krav O17-O22, EU's Legetøjsdirektiv og sikkerhedskrav i EN 71. Desuden skal der indsendes skriftlig procedure, implementeret i virksomheden, der beskriver hvorledes kravet overholdes løbende i produktionen.

O17 CMR-stoffer tilsat polymeren

Kravet omfatter indgående stoffer¹ i tilsætninger, som aktivt tilsættes polymerråvaren i masterbatch eller komponent ved produktion af plast, skum, silikone eller gummi. Kravet omfatter også stoffer, der tilsættes ved re-komponering af recirkulerede plastråvarer.

Indgående stoffer¹ i tilsætninger må ikke være klassificeret i henhold til nedenstående tabel.

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

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
Kræftfremkaldende	Carc. 1A eller 1B Carc. 2	H350 H351
Mutagene	Muta. 1A eller 1B Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Repr. 1A eller 1B Repr. 2 Lact.	H360 H361 H362

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

¹ Se definition af indgående stoffer i afsnit 1.

- ☒ Erklæring fra alle producenter/leverandører af plast-, skum-, silikone- eller gummideler om, at kravet er opfyldt.

O18 Forbudte stoffer tilsat polymeren

Kravet omfatter tilsætninger, som aktivt tilsættes polymerråvaren i masterbatch eller komponent ved produktion af plast, skum, silikone eller gummi. Kravet omfatter også stoffer som tilsættes ved re-komponering af recirkulerede plastråvarer.

Følgende stoffer må ikke indgå¹ i tilsætninger:

- Stoffer på EU's kandidatliste i henhold til REACH, 1907/2006/EC artikel 59, stk. 10 Kemikalieagentur (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 der 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 indgå¹. Der kan forekomme overlap mellem stofferne på nedenstående punktliste og de stoffer eller grupper af stoffer, hvis egenskaber er listet ovenfor:

- Halogenerede organiske forbindelser² (fx PVC, organiske klorparaffiner, fluorforbindelser, halogenerede flammehæmmer, klorfenoler m.fl.).
Følgende undtages:
 - Bronopol op til 0,05 vægt-%
 - Blandingen (3:1) af CMIT/MIT (5 chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one; 2-methyl-4-isothiazolin-3-one) op til 0,0015 vægt-%
 - IPBC (Iodopropynyl butylcarbamate) op til 0,20 vægt-%
 - Pigment, som opfylder EU's krav til farvestoffer i plastmaterialer i kontakt med fødevarer under Resolution AP (89) punkt 2.5.
- Isothiazolinoner i mere end 0,05 vægt-%
- Bisfenol A, S og F
- Alkylphenoler, alkylphenoletoxylater eller andre alkylphenolderivater³
- Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)
- Ftalater⁴

- Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser

¹ Se definition af indgående stoffer i afsnit 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.

³ Alkylphenolderivater defineres som stoffer, der afspalter fra alkylphenoler ved nedbrydning.

⁴ Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboxylic acid (ortho-phthalic acid).

- Erklæring fra producent/leverandør for alle plast-, skum-, silikone- eller gummideler om, at kravet er opfyldt.
- Erklæring fra producent/leverandør af det kemiske produkt, som anvendes til overfladebehandling om, at kravet er opfyldt.

O19 Pigmenter i plast, skum, silikone og gummi

Pigmenter som benyttes til indfarvning af plast, skum, silikone og gummi skal være godkendt i henhold til en af nedenstående retningslinjer:

- EU's retningslinjer for materialer beregnet til kontakt med fødevarer (Forordning (EF) nr. 1935/2004)
- FDA's (Food and Drug Administration) retningslinjer
- BfR's (Bundesinstitut für Risikobewertung) retningslinjer

- Erklæring fra producenter/leverandører af de forskellige polymermaterialer om, at kravet efterleves for de pigmenter som anvendes.
- Dokumentation for at pigmenterne har en af godkendelserne, som kravet kræver.

O20 Restmonomer i polymeren

Kravet omfatter restmonomer, som stammer fra selve polymerproduktionen.

Recirkuleret plast er undtaget dette krav.

Restmonomerer klassificeret i henhold til nedenstående tabel må højst indgå i 100 ppm/tørsubstans pr. klassificering målt på nyproduceret polymerdispersion.

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
Kræftfremkaldende	Carc. 1A eller 1B Carc. 2	H350 H351
Mutagene	Muta. 1A eller 1B Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Repr. 1A eller 1B Repr. 2 Lact.	H360 H361 H362
Akut toxicitet	Acute Tox. 1 eller 2 Acute Tox. 1 eller 2 Acute Tox. 1 eller 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H300 H310 H330 H301 H311 H331 H302 H312 H332

Specifik organotoksicitet	STOT SE 1 STOT RE 1 STOT RE 2 STOT SE 2	H370 H372 H371 H373
Sensibiliserende (allergifremkaldende)	Resp. sens. 1, 1A eller 1B Skin sens. 1, 1A eller 1B	H334 H317

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

Erklæring fra polymerproducent om, at kravet er opfyldt.

O21 D4, D5 og D6 i silikone

De cykliske siloxaner D4 (CAS-nr. 556-67-2), D5 (CAS-nr. 541-02-6) eller D6 (CAS-nr. 540-97-6) må kun indgå i form af rester fra råvareproduktionen og tillades for hver i mængder op til 1000 ppm i silikoneråvaren.

Test fra silikoneproducent, der viser at kravet efterlevs. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

O22 Polycykliske aromatiske kulbrinter (PAH'er) i plast, skum, silikone og gummi

For plast, skum, gummi og silikone gælder, at indholdet af PAH'ere i nedenstående tabel skal efterlevs med de angivne kravgrænser. Forureningsgrænsen på 100 ppm i definition af indgående stoffer¹ gælder hermed ikke i dette krav.

¹ Se definition af indgående stoffer i afsnit 1.

Tabel: Krav til indhold af udvalgte PAH'er i materialet:

Stofnavn	CAS-nr.	Kravgrænse
Benzo[A]Pyrene	50-32-8	< 0,5 mg/kg
Benzo[E]Pyrene	192-97-2	< 0,5 mg/kg
Benzo[A]Anthracene	56-55-3	< 0,5 mg/kg
Dibenzo[A,H]Anthracene	53-70-3	< 0,5 mg/kg
Benzo[B]Fluoranthene	53-70-3	< 0,5 mg/kg
Benzo[J]Fluoranthene	205-82-3	< 0,5 mg/kg
Benzo[K]Fluoranthene	207-08-9	< 0,5 mg/kg
Chrysen	218-01-9	< 0,5 mg/kg
Acenaphthylen	208-96-8	Medregnes i total for alle 24
Acenaphthen	83-32-9	Medregnes i total for alle 24
Benzo[ghi]perylen	191-24-2	Medregnes i total for alle 24
Fluoren	86-73-7	Medregnes i total for alle 24
Indeno[1,2,3-cd]pyren	193-39-5	Medregnes i total for alle 24
Phenanthren	85-01-8	Medregnes i total for alle 24
Pyren	129-00-0	Medregnes i total for alle 24
Anthracen	120-12-7	Medregnes i total for alle 24
Fluoranthene	206-44-0	Medregnes i total for alle 24
Cyclopenta(c,d)pyren	27108-37-3	Medregnes i total for alle 24
Dibenzo[A,E]pyren	192-65-4	Medregnes i total for alle 24
Dibenzo[A,H]pyren	189-64-0	Medregnes i total for alle 24
1-Metylpyren	2381-21-7	Medregnes i total for alle 24
Naphthalin	91-20-3	Medregnes i total for alle 24
Sum af alle 24 PAH'er i tabellen		< 5 mg/kg

Testmetode: Bestemmelse af polycykliske aromatiske kulbrinter (PAH'er) ved hjælp af gaskromatografi med masseselektiv detektor (MSD).

Alternativt kan certifikat for Oeko-Tex 100 klasse I baby anvendes.

- Testrapport for plast-, silikone- eller gummidel, der viser at kravet efterleves. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.
- Oeko-Tex 100 certifikat klasse I baby for plast-, silikone- eller gummidel.

O23 Skum (fx EVA, polyurethan (PUR) og ekspanderet polystyren) - Emissioner

Følgende stoffer og stofgrupper må højst have en emission på de angivne niveauer i nedenstående tabel.

Emissionstest skal udføres efter standarden ISO 16000-del 3, 6, 9 og 11.

Tabel: Kravniveauer for emissioner af flygtige organiske forbindelser

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

- Testrapporter der viser, at kravet er opfyldt. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.
- Alternativt kan licens til EU-Blomsten for madrasser eller certifikat til enten Oeko-Tex klasse I baby eller CertiPUR anvendes som dokumentation for kravet.

O24 Skum (fx EVA, polyurethan (PUR) og ekspanderet polystyren) - Emission af formamid

Emission af formamid må højst være 20 µg/m³ efter højst 28 dage fra starten af emissionsprøvningen af skummaterialer til legetøj.

Testmetoder for emission i henhold til standard ISO 16000-6 og ISO 16000-9.

- Testrapporter der viser, at kravet er opfyldt. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

O25 Skum af EVA, polyurethan (PUR) eller polystyren - Blæsemidler og Isocyanatforbindelser

Følgende skal opfyldes ved produktion af skum:

- CFC, HCFC, HFC, metylenchlorid eller andre halogenerede organiske forbindelser må ikke benyttes som blæsemiddel.
- Isocyanatforbindelser skal kun anvendes i lukket proces med foreskrevne værnemidler i henhold til myndighedskravene.

- Erklæring fra skumproducent/-leverandør om, at kravet er opfyldt.

O26 Elastomerer (fx gummi, silikone og thermoplastic elastomer (TPE)) - Nitrosaminer og nitroserbare stoffer

Der skal leves op til følgende kravniveauer:

- Migration af N-nitrosaminer må ikke overstige 0,01 mg/kg elastomer.
- Migration af N-nitroserbare stoffer må ikke overstige 0,1 mg/kg elastomer.

Følgende tests skal indsendes:

EN 71-12: Legetøj - Sikkerhedskrav - Del 12: N-nitrosaminer og N-nitroserbare stoffer

Vær opmærksom på, at EN 71-12 kun kræver tests for visse typer af legetøj eller dele af legetøj. Dette krav kræver tests for ovenstående ifølge EN 71-12 for alle typer og del af legetøj, som indeholder elastomere. Desuden er kravniveauet strengere for nogle typer af legetøj end EN 71-12 kræver.

- Testrapport i henhold til EN 71-12 for legetøj eller dele af legetøj, som viser at krav overholdes. Samt erklæring fra testlaboratoriet om, at krav i EN 71-12 opfyldes. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

O27 Elastomerer (fx gummi, silikone og thermoplastic elastomer (TPE)) - 1,3-butadien

Kravet omfatter produktdele af elastomer polymerer som fx gummi (latex), thermoplastic elastomer (TPE) og silikone.

Indholdet af 1,3-butadien skal være mindre end 1 mg/kg polymer og indholdet skal bestemmes med testmetode EN 13130-4.

- Testrapport der viser, at kravet efterleves. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

5.3 Krav for plasttyper, som udgør over 10 vægt-% af legetøjet.

Kravene i dette afsnit omfatter alle typer af plast, skum, silikone og gummi (naturlig og syntetisk latex), hvis typen udgør over 10 vægt-% af legetøjet. For definition af materialetype se afsnit 1.

O28 Råvarer til biobaserede polymerer

Palmeolie, sojaolie og sojamel må ikke anvendes som råvarer til biobaserede polymerer.

Råvarer, som anvendes til biobaserede polymerer, skal desuden opfylde ét af nedenstående krav:

- Være sekundære råvarer*.
- Primære råvarer (fx majs, sukkerrør og sukkerroer) må ikke være genmodificeret organismer (GMO)**. Desuden skal sukkerrør være Bonsucro-certificeret***.

* Sekundære råvarer defineres her som restprodukter fra andre produktioner, fx biprodukter som halm fra kornproduktion og biprodukter fra majs. PFAD (Palm Fatty Acid Distillate) fra palmeolie regnes ikke som en sekundær råvare og må derfor ikke anvendes.

** Genmodificeret organismer er defineret i EU-direktiv 2001/18/EF.

*** Producenten af den biobaserede polymer skal være sporbarhedscertificeret (CoC, Chain of Custody Certified) i henhold til Bonsucro. Sporbarheden skal sikkerhedsstilles gennem massebalance. Book- and Claim Systemer accepteres ikke. Producenten af den biobaserede polymer skal dokumentere, at der er indkøbt certificerede råvarer til polymerproduktionen fx i form af specifikation på faktura eller følgeseddel.

Nordisk Miljømærkning kan, hvis aktuelt, vurdere andre certificeringssystemer.

- Erklæring fra polymerproducenten om, at palmeolie (inkl. PFAD (Palm Fatty Acid Distillate)), sojaolie og sojamel ikke anvendes som råvarer til den biobaserede polymer.
- For sekundære råvarer: Dokumentation fra polymerproducenten der viser, at kravets definition af sekundær råvare efterleves. Der skal være sporbarhed til den produktion/proces, hvor restproduktionen opstod.
- For primære råvarer (inkl. certificeret sukkerrør): Erklæring fra polymerproducenten om, at råvarer ikke er GMO ifølge kravet.

- For sukkerrør: Kopi af gyldigt CoC-certifikat eller certifikatnummer. Dokumentation som faktura eller følgeseddel fra producent af biobaseret polymer, som viser at der er indkøbt biobaseret polymer med certificerede råvare i mindst samme årlige mængde som anvendes i produktionen af den biobaserede polymer.

6 Tekstil, skind og læder

Kravene i dette afsnit omfatter alle komponenter af tekstil, skind eller læder, herefter kaldet "tekstildele" eller "tekstiltype".

6.1 Krav uanset mængde i produktet

Kravene i dette afsnit omfatter alle dele af tekstil, skind eller læder, herefter kaldet "tekstildele"* For definition af materialedele se afsnit 1.

O29 3. parts kontrol af test fra EN 71 i EU's Legetøjsdirektiv

Følgende tests for de anvendte tekstildele skal indsendes for legetøj eller legetøjsdele:

- **EN 71-3:** Legetøj - Sikkerhedskrav - Del 3: Migration af særlige stoffer og
- **EN 71-9:** Legetøj - Sikkerhedskrav - Del 9: Organiske kemiske stoffer - Krav

Kravet gælder kun for typer af legetøj, som ovenstående standarder omfatter.

- Testrapport i henhold til EN 71-3 og EN 71-9 for tekstildele som viser, at krav overholdes. Samt erklæring fra testlaboratoriet om, at krav i EN 71-3 og EN 71-9 opfyldes for de legetøjstyper, som ansøgningen omfatter. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

O30 Miljømærket tekstil, skind og læder

Hvis en tekstildel er certificeret med en af nedenstående miljømærker undtages den for de nævnte krav.

- Svanemærkede tekstildele er undtaget for krav O32, O33, O34 og krav i afsnit 6.2.
- EU-Blomstmærket tekstildele er undtaget for krav i afsnit 6.2.
- GOTS certificeret tekstildele er undtaget for krav O33 og krav i afsnit 6.2.

- Som dokumentation skal der angives handelsnavn og licensnummer for Svane- eller EU-Blomstlicens og transaktionscertifikat for GOTS. Desuden skal det erklæres, at miljømærkede tekstildele ikke er behandlet efterfølgende.

O31 Oeko-Tex certificeret tekstil, skind og læder

Tekstildele (se definition under afsnit 1) skal være certificeret med:

- Oeko-Tex Standard 100 klasse I baby.
eller
- Leather Standard by Oeko-Tex klasse I baby.

Det skal desuden erklæres, at tekstildele ikke er behandlet efterfølgende.

Følgende undtages:

Tekstildele som barnet ikke kommer i kontakt med ved normal eller forventet brug af legetøjet og som desuden udgøre under 5 vægt-% af legetøjet.

- Dokumentation for at tekstildelen har et gyldigt certifikat for Oeko-Tex standard 100 klasse I baby.
- Erklæring fra ansøger om, at tekstildelen ikke er behandlet med kemikalier efter certificering.

O32 Skind og læder - Oprindelse

Det er kun tilladt at anvende råhuder og skind fra dyr opstået fra produktion af mælke-, uld- og/eller kød-/fiskeproduktion.

Kun råhud og skind fra følgende dyr tillades: fisk*, får, ged, okse, hest, gris, elg, hjort og rensdyr.

* *Fiskeskind fra IUCNs rødlistede fisk² accepteres ikke.*

- Ansøgeren skal indsende en erklæring fra læderproducenten eller læderleverandøren der beskriver, at de anvendte råhuder/skind stammer fra dyr, der er opdrættet til mælke-, uld- og/eller kød-/fiskeproduktion.

O33 Tekstil - Formaldehyd

Mængden af fri og delvis hydrolyserbar formaldehyd i det færdige tekstil må ikke overstige 16 ppm.

Indhold af formaldehyd skal testes i henhold til standarden EN ISO 14184-1.

Følgende undtages:

Tekstildele (se definition under afsnit 1) som barnet ikke kommer i kontakt med ved normal eller forventet brug af legetøjet og som desuden udgøre under 5 vægt-% af legetøjet.

- Testrapport som viser, at kravet er opfyldt. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.
- Certifikat fra Oeko-Tex 100 klasse I Baby eller GOTS kan også anvendes som dokumentation.

O34 Skind og læder - Formaldehyd

Mængden af fri og delvis hydrolyserbar formaldehyd i det færdige skind og læder må ikke overstige 20 ppm.

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

Følgende undtages:

Tekstildele* som barnet ikke kommer i kontakt med ved normal eller forventet brug af legetøjet og som desuden udgøre under 5 vægt-% af legetøjet.

* Se definition af materialedele under afsnit 1.

- Testrapport som viser, at kravet er opfyldt. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.
- Certifikat fra Leather Standard by Oeko-Tex klasse I Baby kan også anvendes som dokumentation.

O35 Skind og læder - Krom, kadmium og bly

Indholdet af krom (total) i færdigbehandlet (inkl. finishing) læder eller skind skal være mindre end eller lig med 0,1 % (masse krom/total tørvægt af læder eller skind) i henhold til EN ISO 5398.

² The IUCN Redlist, <https://www.iucnredlist.org/>

Der må ikke forekomme krom VI i færdigbehandlet læder eller skind (inkl. finishing) i henhold til EN ISO 17075 (detektionsgrænse på 3 ppm) eller tilsvarende.

Kadmium og bly må ikke findes i færdigbehandlet skind eller læder.

Indholdet af kadmium og bly skal testet i henhold til testmetoderne AAS, ICP-OES eller ICP-MS (detektionsgrænse 10 ppm).

Følgende undtages:

Tekstildele (se definition under afsnit 1), som barnet ikke kommer i kontakt med ved normal eller forventet brug af legetøjet og som desuden udgør under 5 vægt-% af legetøjet.

- Testrapport for både krom (total) og krom VI der viser, at kravet er overholdt. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.
- Testrapport for kadmium og bly der viser, at kravet er overholdt. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

O36 Genanvendt tekstil, skind og læder - Kilder

Genanvendt materiale af tekstil, skind og læder kan anvendes til hele eller dele af produktet. Af hensyn til forurening med uønskede stoffer fra den oprindelige brug af tekstilet, skal følgende opfyldes:

- Genanvendt materiale er ikke fra professionelt arbejdstøj til industri eller materiale tidligere anvendt til rengøring.
- Genanvendt materiale må ikke indeholde plasttryk (fx PVC), belægning eller detaljer.
- Genanvendt tekstil skal oprindeligt være miljømærket med Svanemærket, EU-Blomsten, GOTS eller certificeret med Oeko-Tex 100 klasse I baby.
- Genanvendt skind og læder skal leve op til krav O32 Oprindelse af skind og læder samt krav O35 Krom, kadmium og blyindhold i læder og skind. Genanvendt skind og læder oprindeligt miljømærket med Svanemærket undtages dette krav.

Alle øvrige krav i afsnit 6 skal opfyldes.

Genanvendt tekstil, skind, læder og fyldmaterialer defineres her som post-konsument materiale eller pre-konsument, hvor det kan dokumenteres, at materialet er restmateriale eller affald fra en anden virksomhed. Metervarer (ikke konfektionerede) regnes først for genanvendt tekstil, hvis det kan dokumenteres, at det er mere end 5 år siden, metervaren oprindeligt blev produceret eller at det er rester fra metervareruller.

- Dokumentation for at tekstil, skind eller læder oprindeligt var miljømærket med mærker angivet i kravet eller mærket med Oeko-tex 100 klasse I baby. Fx ved oprindelig faktura eller mærke på tekstilet.
- Erklæring om at genanvendt materiale fra professionelt arbejdstøj til industri eller til rengøring ikke er anvendt samt at materialet ikke indeholder PVC fx i tryk, belægning eller detaljer.

6.2 Tekstildele, der udgør mere end 5 vægt-% af legetøjet

Følgende krav gælder for tekstildele, der udgør mere end 5 vægt-% af legetøjet.

For definition af materialedele og -type se afsnit 1.

O37 Halogenerede flammehæmmere

Halogenerede flammehæmmere må ikke indgå¹ i tekstildele. Hverken i selve tekstilfiberen eller som tilsat tekstilet.

¹ Se definition af indgående stoffer i afsnit 1.

- Erklæring fra producent/leverandør af materialet om, at krav til halogenerede flammehæmmere efterleves.

O38 Kemikalieoversigt

Samtlige kemikalier*, der anvendes i tekstildele, skal angives i en oversigt samt dokumenteres med sikkerhedsdatablad for de forskellige processer som tekstilet gennemgår efter fiberproduktion, fx vådprocesser (bl.a. vask, blegning, farvning), efterbehandling, trykning, belægninger mm.

Samtlige kemiske produkter skal angives og dokumenteres med sikkerhedsdatablad. Der skal laves en samlet liste eller separate lister for hver produktionsproces og/eller underleverandør.

Følgende oplysninger skal fremgå for hvert kemisk produkt:

- handelsnavn
- kemikaliets funktion
- procestrin som det kemiske produkt benyttes i
- hvilken underleverandør/producent, som anvender det kemiske produkt.

* Kravet gælder for alle kemikalier, som anvendes i produktionen af tekstilet efter fiberproduktion, fx kemikalier anvendt til vaskning, blegning, farvning, trykning og efterbehandling som fx belægning, laminering eller limning.

Dog er kemikalier anvendt til kardning, spinning, vævning, strikning, renselanlæg eller til vedligeholdelse af produktionsudstyr undtaget for kravet.

- Kemikalieliste for hver produktionsproces og/eller underleverandør.
- 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).

O39 Klassificering af kemiske produkter

Kravet gælder for alle kemikalier omfattede af krav O38.

Kemiske produkter må ikke være klassificeret som angivet i tabellen nedenfor.

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
Kræftfremkaldende	Carc. 1A eller 1B	H350
	Carc. 2	H351
Mutagene	Muta. 1A eller 1B	H340
	Muta. 2	H341
Reproduktionsskadelige	Repr. 1A eller 1B	H360
	Repr. 2	H361
	Lact.	H362
Farligt for vandmiljøet	Aquatic acute 1	H400
	Aquatic chronic 1	H410
	Aquatic chronic 2	H411
Farligt for ozonlaget	Ozone	H420
Akut toxicitet	Acute Tox. 1 eller 2	H300
	Acute Tox. 1 eller 2	H310
	Acute Tox. 1 eller 2	H330
	Acute Tox. 3	H301
	Acute Tox. 3	H311

	Acute Tox. 3	H331
Specifik organtoxicitet	STOT SE 1 STOT RE 1	H370 H372
Sensibiliserende (allergifremkaldende)	Resp. sens. 1, 1A eller 1B Skin sens. 1, 1A eller 1B	H334** H317**

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

*** Ikke-disperse farvestoffer er undtaget for forbud mod H334 og H317, under forudsætning af at der benyttes ikke-støvende formuleringer eller at der anvendes automatisk dosering.*

- Sikkerhedsdatablad for det kemiske produkt i henhold gældende europæisk lovgivning.
- Erklæring fra kemikalieproducent/-leverandør om, at kravet er opfyldt.
- For undtagelse for ikke-disperse farvestoffer: Erklæring om at disse benyttes som ikke støvende formuleringer eller at der anvendes automatisk dosering.

6.3 Krav for tekstildele, der udgør mere end 30 vægt-% af legetøjet

Kravene i dette afsnit omfatter alle tekstildele, som udgør mere end 30 vægt-% af legetøjet. Se definition af materialedele under afsnit 1.

O40 Blegemidler

Klorholdige stoffer må ikke anvendes som blegemiddel. Kravet gælder for alle typer tekstilprocesser inkl. blegning af garn, metervare eller det færdige tekstil.

- Erklæring fra producent af garn, metervare eller det færdige tekstil om, at kravet opfyldes.

6.4 Fiberkrav for tekstiltyper, der udgør mere end 30 vægt-% af legetøjet

Kravene i dette afsnit omfatter tekstiltyper*, hvis typen* udgør over 30 vægt-% af legetøjet.

Kravene til fiber omfatter de mest udbredte fibertyper anvendt i legetøj, hvor hensigten er at udpege de miljømæssigt bedste udgaver af hver enkelt fibertype.

Fyldmaterialer skal opfylde krav, som er knyttet til den aktuelle fiber i dette afsnit. Hvis der anvendes kemiske produkter, skal krav i afsnit 6.2 opfyldes og dokumenteres.

Recirkulerede fibre har ikke krav til kemikalier, som anvendes i selve recirkuleringsprocesserne. Hvis der sker videre forarbejdning med kemiske produkter af recirkulerede fibre, metervare eller det færdige produkt, skal krav i afsnit 6.2 opfyldes og dokumenteres.

* Se definition af materialetype under afsnit 1.

O41 Bomuldsfibre

Bomuld og andre naturlige frøfibre af cellulose (inkl. kapok) skal være økologisk dyrket eller recirkulerede.

Økologisk bomuld betyder bomuldsfiber, der er certificeret økologisk eller i overgang til økologisk efter en standard som er godkendt i IFOAM Family of Standards, som fx forordning (EU) 2018/848, USDA National Organic Program (NOP), APEDAs National Programme for Organic Production (NPOP), China Organic Standard GB/T19630. Her godtages også GOTS og DEMETER og certificeret som "i overgang til økologisk dyrkning". Certificeringsorganet skal have akkrediteringen som kræves for standarden, fx ISO 17065, NOP eller IFOAM.

Recirkulerede fibre eller materiale: Pre-konsument eller post-konsument recirkulerede råvarer, jf. definitionen i standarden ISO 14021. Både mekanisk og kemisk recirkulering er inkluderet. Se uddybning under definitioner i afsnit 1.

- Økologisk bomuld: Gyldigt certifikat som viser, at bomulden i det svanemærkede produkt er økologisk dyrket i henhold til standarderne i kravet. Hvis det er underleverandøren som er GOTS certificeret, skal kravet dokumenteres med et transaktionscertifikat som viser, at varen, der sendes videre, er GOTS certificeret.
- Recirkulerede fiber skal dokumentere kravet med enten a) og/eller b) nedenfor:
 - a) Certifikat som viser, at råvaren er 100 % recirkuleret (post- og/eller pre-konsument) med Global Recycled Standard certifikat 4.0 (eller senere versioner), eller anden tilsvarende certificering godkendt af Nordisk Miljømærkning.
 - b) Fremvise dokumentation for at de recirkulerede fibre er indkøbt som 100 % recirkulerede (post- og/eller pre-konsument) samt angive leverandør.

042 Syntetiske fibre - Fossil oprindelse

Syntetiske fibre af fossil oprindelse skal bestå af minimum 50 % recirkuleret materiale.*

Kravet skal dokumenteres ved enten a) eller b) nedenfor:

- a) Global Recycled Standard certifikat der viser, at råvaren er recirkuleret eller anden tilsvarende certificering godkendt af Nordisk Miljømærkning.
- b) Ved at oplyse producent af recirkuleret råvare, samt dokumentere at det anvendte feedstock i råvaren er recirkuleret materiale, jf. kravets definition.

** Recirkulerede fibre eller materiale: Pre-konsument eller post-konsument recirkulerede råvarer, jf. definitionen i standarden ISO 14021. Både mekanisk og kemisk recirkulering er inkluderet. Se uddybning under definitioner i afsnit 1.*

- a) Certifikat for uafhængig certificering af leverandørkæden (fx Global Recycled Standard).
- b) Dokumentation fra producent der viser, at den anvendte feedstock i råvaren er recirkuleret materiale, jf. kravets definition.
- Beregning som viser, at min. 50 % af de syntetiske fibre af fossil oprindelse består af recirkuleret materiale.

043 Syntetiske fibre - Biobaseret oprindelse

Palmeolie, sojaolie og sojamel må ikke anvendes som råvarer til biobaserede polymerer.

Råvarer, som anvendes til biobaserede polymerer, skal desuden opfylde ét af nedenstående krav:

- Være sekundære råvarer*.

- Primære råvarer (fx majs, sukkerrør og sukkerroer) må ikke være genmodificeret organismer (GMO)**. Desuden skal sukkerrør være Bonsucro-certificeret***.

* Sekundære råvarer defineres her som restprodukter fra andre produktioner, fx biprodukter som halm fra kornproduktion og biprodukter fra majs. PFAD (Palm Fatty Acid Distillate) fra palmeolie regnes ikke som en sekundære råvare og må derfor ikke anvendes.

** Genmodificeret organismer er defineret i EU-direktiv 2001/18/EF.

*** Producenten af den biobaserede polymer skal være sporbarhedscertificeret (CoC, Chain of Custody Certified) i henhold til Bonsucro. Sporbarheden skal sikkerhedsstilles gennem massebalance. Book- and Claim Systemer accepteres ikke. Producenten af den biobaserede polymer skal dokumentere, at der er indkøbt certificerede råvarer til polymerproduktionen fx i form af specifikation på faktura eller følgeseddel.

Nordisk Miljømærkning kan, hvis det er aktuelt, vurdere andre certificeringssystemer.

- Erklæring fra polymerproducenten om, at palmeolie (inkl. PFAD (Palm Fatty Acid Distillate)), sojaolie og sojamel ikke anvendes som råvarer til den biobaserede polymer.
- For sekundære råvarer: Dokumentation fra polymerproducenten der viser, at kravets definition af sekundær råvare efterleves. Der skal være sporbarhed til den produktion/proces, hvor restproduktionen opstod.
- For primære råvarer (inkl. certificeret sukkerrør): Erklæring fra polymerproducenten om, at råvarer ikke er GMO ifølge kravet.
- For sukkerrør: Kopi af gyldigt CoC-certifikat eller certifikatnummer. Dokumentation som faktura eller følgeseddel fra producent af biobaseret polymer som viser, at der er indkøbt biobaseret polymer med certificerede råvarer i mindst samme årlige mængde som anvendes i produktionen af den biobaserede polymer.

O44 Uld og andre keratinfibre

Uld og andre keratinfibre skal stamme fra enten får, kamel, alpakka eller ged og skal efterleve et af fire følgende punkter:

1. være certificeret økologisk uld*
2. være recirkuleret uld**
3. være certificeret med Oeko-Tex Standard 100 klasse I baby eller
4. være konventionel uld som kan dokumentere, at nedenstående krav til pesticidindhold i råulden efterleves.

Pesticidindhold i konventionel uld:

- Det totale indhold af følgende stoffer må ikke overstige 0,5 ppm: Y-hexaklorcyklohexan (lindan), α -hexaklorcyklohexan, β -hexaklorcyklohexan, δ -hexaklorcyklohexan, aldrin, dieldrin, endrin, p,p'-DDT och 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, dicyclanil, diflubenzuron og triflumuron.

Der er undtagelse for testkravet til pesticidrester, hvis det kan dokumenteres hvilke bønder der har produceret mindst 75 vægt-% af ulden eller keratinfibrene, og at bønderne kan bekræfte, at stofferne nævnt i kravet ikke er anvendt på de aktuelle områder eller dyr.

Testmetode: Testene skal være i henhold til IWTO Draft test Method 59: Method for the Determination of Chemical Residues on Greasy Wool eller tilsvarende.

Analysen skal udføres på råuld, før vådbehandling, og testrapport skal indsendes ved ansøgning og derefter skal ansøger have en rutine for årligt at teste i henhold til kravet samt sikre, at kravet efterleves. Nordisk Miljømærkning skal underrettes, hvis kravet ikke efterleves.

** Definition af økologisk uld: Uldfibre som er certificeret økologisk eller i overgang til økologisk efter en standard godkendt i IFOAM Family of Standards, fx forordning (EU) 2018/848, USDA National Organic Program (NOP), APEDAs National Programme for Organic Production (NPOP), China Organic Standard GB/T19630. Her godtages også GOTS og DEMETER og certificeret som "i overgang til økologisk dyrkning". Certificeringsorganet skal have akkrediteringen som kræves for standarden, fx ISO 17065, NOP eller IFOAM.*

*** Definition af recirkuleret uld: Pre-konsument eller post-konsument recirkulerede råvarer, jf. definitionen i standarden ISO 14021. Både mekanisk og kemisk recirkulering er inkluderet. Se uddybning under definitioner i afsnit 1.*

- Økologisk uld: Gyldigt certifikat som viser, at ulden i det svanemærkede produkt er økologisk dyrket i henhold til standarderne i kravet. Hvis det er underleverandøren, som er GOTS certificeret, skal kravet dokumenteres med et transaktionscertifikat som viser, at varen, der sendes videre, er GOTS certificeret.
- Recirkuleret fiber skal dokumentere kravet med enten a eller b nedenfor. Desuden skal den recirkulerede uld leve op til krav O46:
 - a) Global Recycled Standard certifikat der viser, at råvaren er recirkuleret eller anden tilsvarende certificering godkendt af Nordisk Miljømærkning.
 - b) Fremvise dokumentation for at de recirkulerede fibre er indkøbt som recirkulerede samt angive leverandør.
- Oeko-Tex Standard 100 klasse I baby: Gyldigt certifikat.
- Konventionel uld: Erklæring fra uldleverandør om, at mulesing ikke er anvendt.
- Derudover testrapport som viser, at pesticidkravet er opfyldt, samt en skriftlig rutine som beskriver, at der udføres årlig test i henhold til pesticidkravet samt årlig egenkontrol af, at kravet efterleves. Testresultater skal arkiveres og være tilgængelige ved efterkontrol af Nordisk Miljømærkning. Alternativt til pesticidtesten en bekræftelse fra bønderne om, at angivne stoffer ikke er anvendt, samt oversigt over andelen uld som dette gælder. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

O45 Uld - Forbud mod mulesing

Kirurgisk mulesing og mulesing udført med flydende kvælstof er ikke tilladt på merinofår.

- Erklæring fra producent af merinould om, at mulesing ikke er anvendt.

O46 Recirkulerede fibre - Test for skadelige stoffer

Kravet gælder for alle recirkulerede fibre - både syntetiske- og naturfibre. Recirkulerede fibre/råvarer til fiberproduktion må ikke indeholde følgende stoffer over angivne grænseværdier i nedenstående tabel.

Kravet skal dokumenteres ved ansøgning, samt efterfølgende årligt kontrolleres og indsendes til Nordisk Miljømærkning.

Stof/stofgruppe	Maks. grænse
<i>Metaller</i>	
Krom total	1,0 mg/kg
Bly	0,1 mg/kg
Kviksølv	0,02 mg/kg
Kadmium	0,1 mg/kg
Antimon	30,0 mg/kg
<i>Organiske tinforbindelser</i>	
TBT og TPhT	0,5 mg/kg
Sum af DBT, DMT, DOT, DPhT, DPT, MOT, MMT, MPhT, TeBT, TeET, TCyHT, TMT, TOT, TPT	1,0 mg/kg
<i>Klorerede phenoler</i>	
Pentachlorphenol	0,05 mg/kg
Tetrachlorphenol	0,05 mg/kg
Trichlorphenol	0,2 mg/kg
Dichlorphenol	0,5 mg/kg
Monochlorphenol	0,5 mg/kg
<i>Per- og polyfluorerede forbindelser</i>	
PFOS, PFOSA, PFOSF, N-Me-FOSA, N-Me-FOSE, N-Et-FOSE	Sum < 1,0 µg/m ²
PFOA	< 1,0 µg/m ²
PFHpA, PFNA, PFDA, PFUdA, PFDoA, PFTrDA, PFTeDA	0,05 mg/kg for hver
Andre angivne per- og polyfluorerede forbindelser i henhold til Oeko-Tex 100 annex 5.	0,05 eller 0,5 mg/kg for hver som angivet i Oeko-Tex 100
<i>Ftalater</i>	
BBP, DBP, DEP, DMP, DEHP, DMEP, DIHP, DHNUP, DCHP, DHxP, DIBP, DIHxP, DIOP, DINP, DIDP, DPrP, DHP, DNOP, DNP, DPP	Sum 0,1 vægt-%
<i>Flammehæmmere</i>	
Flammehæmmere med undtagelse af flammehæmmere godkendt af Oeko-Tex.	< 100 mg/kg for hver
<i>Formaldehyd</i>	
Arylaminer med kræftfremkaldende egenskaber angivet i Oeko-tex 100 appendix 5	Sum 20 mg/kg
Surfactant, wetting agent residues	
Nonylphenol, octylphenol, heptylphenol, pentylphenol	Sum 10 mg/kg
Nonylphenol, octylphenol, heptylphenol, pentylphenol, nonylphenoletoksilat og octylphenoletoksilat	Sum 100 mg/kg
<i>Farvestoffer</i>	
Afspaltende kræftfremkaldende listet i Oeko-Tex appendiks 5	Sum 20 mg/kg
Afspaltede anilin listet i Oeko-Tex appendiks 5	Sum 100 mg/kg
Kræftfremkaldende listet i Oeko-Tex appendiks 5	50 mg/kg
Allegene farvestoffer listet i Oeko-Tex appendiks 5	50 mg/kg
Andre farvestoffer listet i Oeko-Tex appendiks 5	50 mg/kg
<i>Pesticider (for recirkulerede naturlige fibre)</i>	
Pesticider angivet i Oeko-Tex 100 appendiks 5	Sum 0,5 mg/kg

Testmetoder: testmetoder som angivet i Testing Methods Standard 100 by Oeko-Tex.



Testrapporter eller Oeko-tex 100 klasse I baby certifikat der viser, at kravet efterleves. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

- Skriftlig rutine der beskriver, at der udføres årlig test i henhold til kravet samt kontrollerer, at kravniveauerne efterleves. Testresultater skal arkiveres og årligt indsendes til Nordisk Miljømærkning.

7 Fyldmaterialer

Kravene i dette afsnit omfatter fyldmaterialer af dun, fjer og andre fornybare råvarer. Andre fornybare råvarer kan fx være frø, kerner, ris mm.

Fyldmaterialer, som består af tekstilfibre, skal leve op til krav i afsnit 6. Polyester skal bl.a. leve op til krav O33 vedr. formaldehyd.

Fyldmaterialer, som består af plast (inkl. bioplast), skum, gummi (latex) eller silikone, skal leve op til krav i afsnit 5.

Fyldmaterialer, som består af træ eller bambus (fx træpiller), skal leve op til krav i afsnit 10. Desuden skal der leves op til krav O49 og O50 i dette afsnit.

7.1 Krav uanset mængde i produktet

Kravene i dette afsnit omfatter alle fyldtyper. Se definition af materialetyper i afsnit 1.

O47 Fjer og dun - Etiske krav

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

Tvangsfodring af fuglene er forbudt.

Recirkuleret* dun og fjer er undtaget for kravet, men det skal i stedet dokumenteres via sporbarhed, at dun og fjer er recirkulerede.

** Recirkuleret dun og fjer defineres her som post-konsument recirkuleret dun eller fjer i henhold til standarden ISO 14021.*

- Responsible Down standard eller certifikat fra anden standard der indfrier kravet.
- Recirkuleret dun og fjer: Recycled Global Standard certifikat. Alternativ dokumentation fra leverandør der viser, at dun/fjer er post-konsument recirkulerede dun eller fjer.

O48 Fjer og dun - Mikrobiel renhed

Fjer og dun skal opfylde følgende:

- oxygental på højst 10
- fedtprocenten skal ligge mellem 0,5 % og 2,0 %

Bestemmes i henhold til standarderne:

- EN 12935 Fjer og dun - Krav til fyldmaterialers mikrobielle renhed,
- EN 1162 Fjer og dun - Prøvningsmetode - Bestemmelse af oxygental, samt
- EN 1163 Fjer og dun – Prøvningsmetode - Bestemmelse af olie- og fedtindhold.

- Mikrobiel renhed: Testrapport der viser, at krav efterleves. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

O49 Andre fornybare råvarer - Mikrobiel renhed

Andre fornybare råvarer som fx frø, kerner, ris, træpille mm. skal opfylde følgende:

- TAMC (total aerobic microbial count): højst 10^3
- TYMC (total combined yeasts/moulds count): højst 10^2

Bestemmes i henhold til standarderne:

- Ph. Eur. 5.1.4. - Microbiological Quality of Non-sterile Pharmaceutical Preparations and Substances for Pharmaceutical Use,
- Ph. Eur. 2.6.12. - Microbiological Examination of Non-sterile Products: Microbial Enumeration Tests, samt
- Ph. Eur. 2.6.13. - Microbiological Examination of Non-sterile Products: Test for Specified Micro-organisms.

- Mikrobiel renhed: Testrapport der viser, at krav efterleves. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

O50 Kemiske tilsætninger og behandlinger

Alle kemiske tilsætninger og behandlinger af fjer og dun, skal leve op til krav i afsnit 6.2.

Andre fornybare råvarer må ikke have kemiske tilsætninger eller kemiske behandlinger.

Øvrige fyldmaterialer skal leve op til kemikrav beskrevet under afsnittet for den relevante materialetype (se henvisninger under indledning til afsnit 7).

- Fjer og dun: Dokumentation ifølge krav i afsnit 6.2.

- Andre fornybare råvarer: Erklæring fra ansøger om, at der ikke er anvendt kemiske tilsætninger og kemiske behandlinger.

8 Metal

Kravene i dette afsnit omfatter materialedele og -typer af metal. Se definition af materialedele og metaltyper under afsnit 1.

8.1 Krav uanset mængde i produktet

Kravene i dette afsnit omfatter alle produktdele af metal. Se definition af materialedele under afsnit 1.

O51 Kobber, tin, bly og kadmium

Komponenter af kobber, tin, bly og kadmium må ikke anvendes i legetøjet.

- Erklæring fra ansøger om, at disse metaller ikke anvendes.

O52 3. parts kontrol af test fra EN 71 i EU's Legetøjsdirektiv

Følgende tests fra Sikkerhedskrav EN 71 skal indsendes for alle de anvendte metalmaterialer, som barnet kan komme i kontakt med:

EN 71-3: Legetøj - Sikkerhedskrav - Del 3: Migration af særlige stoffer

Hvis metaldele overfladebehandles, skal test også udføres for overfladebehandlingen.

- Testrapport i henhold til EN 71-3 for metaldele som viser, at krav overholdes. Samt erklæring fra testlaboratoriet om, at krav i EN 71-3 opfyldes for de legetøjstyper, som ansøgningen omfatter. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

O53 Overfladebehandling - Kemiske produkter, Klassificering

Kemiske produkter, som anvendes til overfladebehandling af metaldele, må ikke være klassificeret i henhold til tabellen nedenfor. Overfladebehandling i form af metallisering er ikke omfattet af dette krav, men i stedet af krav O56 og O57 Metalbelægning. Desuden må overfladebehandling af metaldele ikke negativt påvirke mulighederne for genanvendelse.

Tabel: Ikke tilladte klassificeringer af det kemiske produkt

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
Kræftfremkaldende	Carc. 1A eller 1B Carc. 2	H350 H351
Mutagene	Muta. 1A eller 1B Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Repr. 1A eller 1B Repr. 2 Lact.	H360 H361 H362
Farligt for vandmiljøet	Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1 Aquatic chronic 2	H400 H410 H411
Farligt for ozonlaget	Ozone	H420
Akut toxicitet	Acute Tox. 1 eller 2 Acute Tox. 1 eller 2 Acute Tox. 1 eller 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H300 H310 H330 H301 H311 H331 H302 H312 H332
Specifik organotoxicitet	STOT SE 1 STOT RE 1 STOT RE 2 STOT SE 2	H370 H372 H371 H373
Sensibiliserende (allergifremkaldende)	Resp. sens. 1, 1A eller 1B Skin sens. 1, 1A eller 1B	H334 H317

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 produkt, som anvendes til overfladebehandling om, at kravet er opfyldt.
- Erklæring fra ansøger eller producent/leverandør af overfladebehandlet metaldele, at overfladebehandling ikke negativt påvirker mulighederne for genanvendelse.

O54 Overfladebehandling - Indgående stoffer, Klassificering

De indgående stoffer¹, som anvendes i kemiske produkter til overfladebehandling, må ikke være klassificeret i henhold til tabellen nedenfor. Overfladebehandling i form af metallisering er ikke omfattet af dette krav, men i stedet krav O56 og O57 Metalbelægning.

¹ Se definition af indgående stoffer i afsnit 1.

Der må ikke indgå stoffer¹, som er klassificeret:

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
Kræftfremkaldende	Carc. 1A eller 1B Carc. 2	H350 H351
Mutagene	Muta. 1A eller 1B Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Repr. 1A eller 1B Repr. 2 Lact.	H360 H361 H362

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

- Erklæring fra kemikalieproducent/-leverandøren om, at kravet efterleves.
- Kemiske produkter med licens til Svanemærkning af Kemiske Byggeprodukter opfylder automatisk kravet. Produkttype, producent og licensnummer skal i så fald angives som dokumentation.

O55 Overfladebehandling - Forbudte stoffer

Kravet omfatter alle indgående stoffer¹ i de kemiske produkter, som anvendes i overfladebehandlingen af metallet. Metalbelægning er undtaget dette krav, men skal leve op til krav O56 og O57.

Følgende stoffer må ikke indgå¹:

- 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 der 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 indgå¹. Der kan forekomme overlap mellem stofferne på nedenstående punktliste og de stoffer, eller grupper af stoffer, hvis egenskaber er listet ovenfor:

- Halogenerede organiske forbindelser² (fx organiske klorparaffiner, fluorforbindelser, halogenerede flammehæmmer, klorfenoler m.fl.). Følgende undtages:
 - Bronopol op til 0,05 vægt-%
 - Blandingen (3:1) af CMIT/MIT (5 chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one; 2-methyl-4-isothiazolin-3-one) op til 0,0015 vægt-%
 - IPBC (Iodopropynyl butylcarbamate) op til 0,20 vægt-%
 - Pigment, som opfylder EU's krav til farvestoffer i plastmaterialer i kontakt med fødevarer under Resolution AP (89) punkt 2.5.
- Isothiazolinoner i mere end 0,05 vægt-%
- Bisfenol A, S og F
- Alkylphenoler, alkylphenoletoxylater eller andre alkylphenolderivater³
- Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)
- Ftalater⁴

- Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser
- Flygtige aromatiske forbindelser (VAH)⁵
- Flygtige organiske forbindelser (VOC)⁶ i mere end 3 vægt-%

¹ Se definition af indgående stoffer i afsnit 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.

³ Alkylphenolderivater defineres som stoffer, der afspalter fra alkylphenoler ved nedbrydning.

⁴ Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboxylic acid (ortho-phthalic acid).

⁵ Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) defineres som aromatiske forbindelser med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.

⁶ Flygtige organiske forbindelser (VOC) defineres som organiske stoffer med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.

- Erklæring fra producent/leverandør af det kemiske produkt som anvendes til overfladebehandling om, at kravet er opfyldt.

O56 Metalbelægning

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

Dog accepteres overfladebehandling med zink af mindre metaldele (fx skruer, bolte, beslag) eller andre metaldele, hvis dette er nødvendigt på grund af stor fysisk slitage eller sikkerhedsmæssige årsager.

Ved overfladebehandling med zink, se desuden krav O57.

- Beskrivelse af hvilke dele der overfladebehandles og type af overfladebehandling fra legetøjsproducenten.

8.2 Krav for metaltyper, som udgør over 5 vægt-% af legetøjet.

Kravene i dette afsnit omfatter metaltyper der udgør over 5 vægt-% af legetøjet. Se definition af materialetyper under afsnit 1.

O57 Metalbelægning - Anlæg som udfører overfladebehandling med zink

Metaltyper, som overfladebehandles med zink, skal leve op til krav O56. Se definition af materialetyper under afsnit 1.

Hvis de overfladebehandlede metaltyper udgør mere 5 vægt-% af legetøjet, skal følgende krav opfyldes:

- Anlægget skal være afløbsfrit, det vil sige at der ikke er udslip til recipient/kommunalt rensningsanlæg.
- Restprodukter fra overfladebehandlingen skal gå til genvinding eller destruktion hos en modtager, som er godkendt til at håndtere farligt affald.

Ved overfladebehandling i form af el-forzinkning gælder følgende:

- Det skal ikke bruges cyanid i procesbad
- Passiveringsbad skal være koboltfrie

- Dokumentation/beskrivelse af, at anlægget er afløbsfrit.

- Angiv hvilken affaldsmottager der modtager restprodukter samt beskrivelse af, hvad der sker med restprodukterne fra leverandør af overfladebehandling.
- Ved el-forzinkning: Erklæring om at der ikke anvendes cyanid i procesbad og at der anvendes koboltfrie passiveringsbad fra leverandør af overfladebehandling.

8.3 Krav for metaltyper, der udgør mere end 30 vægt-% af legetøjet

Kravene i dette afsnit omfatter metaltyper, hvis typen udgør over 30 vægt-% af legetøjet. Se definition af materialetype under afsnit 1.

Smådele som fx skruer, bolte, beslag, knapper og lignende, undtages i beregningen af vægt-% af legetøjet.

O58 Andel genvundet metal

Andel af genvundet metal skal dokumenteres enten ved alternativ 1 eller alternativ 2.

Alternativ 1:

70 vægt-% af aluminium og 70 vægt-% af stål skal være genvundet*.

Alternativ 2:

Aluminium og stål skal tilsammen opfylde følgende krav til andel genvundet* metal:

$$\text{genAl} \times \text{gAl} + \text{genStål} \times \text{gStål} \geq 0,70 \times \text{gAl} + 0,70 \times \text{gStål}$$

Hvor:

gAl og gStål er vægten af henholdsvis aluminium og stål opgivet i gram.

genAl og genStål er andelen genvundet metal af henholdsvis aluminium og stål som skal angives som et tal mellem 0 og 1 (tilsvarende 0 % til 100 %).

Smelteværket skal erklære andelen genvundet i produktionen. Årsgennemsnit for smelteværket kan anvendes.

Leverandørkæden skal angives, og der skal være sporbarhed gennem leverandørkæden fra smelteværket til færdigt produkt, således at andelen genvundet sikres gennem leverandørkæden.

Der skal fremgå information på faktura eller erklæring fra leverandør om andelen genvundet.

Leverandøren kan bekræfte andelen genvundet i sine produkter ved at fremvise regnskab over, hvor meget genvundet der indkøbes og hvor meget som sælges.

Der skal foreligge en aftale mellem leverandør og producent af den svanemærkede produktion om, at der sælges genvundet til den svanemærkede produktion.

* *Genvundet metal er defineret som både pre-og postkonsumet, jf. definition i ISO 14021. Se definition i afsnit 1.*

- Andelen genvundet metal i produktet skal angives.
- Erklæring fra smelteværket om andel genvundet metal i produktionen (på årsbasis). Sporbarheden i leverandørkæden skal dokumenteres, fx i form af et flowskema. Andelen genvundet metal i leverandørkæden skal dokumenteres, fx ved information på faktura eller erklæring fra leverandør. For Al kan andelen genvundet dokumenteres med certificeringen Hydro Circal.

9 Papir, pap og karton

Kravene i dette afsnit omfatter materialedele og -typer af papir, pap eller karton.

Svanemærket og EU-Blomstmærket tryksager med gyldigt licensbevis efterlever automatisk krav O60, O61 og O62.

Svanemærket og EU-Blomstmærket kopi- og trykpapir med gyldigt licensbevis efterlever automatisk krav O63 og O64.

Salgsemballage og brugsanvisninger til legetøjet omfattes ikke af krav i dette afsnit, men tryksager, æsker/bokse og lignende, som benyttes ved brug af legetøjet (fx æsken til et puslespil) er omfattede af dette afsnit. Hvis æsken til brætspil anvendes i legen, er æsken omfattet af krav i dette afsnit.

9.1 Krav uanset mængde i produktet

Kravene i dette afsnit omfatter alle produktdele af papir, pap eller karton. For definition af materialedele se afsnit 1.

O59 3. parts kontrol af test fra EN 71 i EU's Legetøjsdirektiv

Følgende tests for de anvendte papir-, pap- og kartondele skal indsendes for legetøj eller legetøjsdele:

EN 71-3: Legetøj - Sikkerhedskrav - Del 3: Migration af særlige stoffer

Kravet gælder kun for typer af legetøj, som ovenstående standarder omfatter.

Hvis papir-, pap- og kartondele overfladebehandles (fx trykning), skal test også udføres for overfladebehandlingen.

- Testrapport i henhold til EN 71-3 for de anvendte papir-, pap- og kartondele som viser, at krav overholdes. Samt erklæring fra testlaboratoriet om at krav i EN 71-3 opfyldes for de legetøjstyper, som ansøgningen omfatter. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

O60 Trykning og overfladebehandling - Kemiske produkter, Klassificering

Kravet omfatter alle kemiske produkter som anvendes til trykning på eller overfladebehandling af papir, pap eller karton.

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

Tabel: Liste over ikke tilladte klassificeringer af det kemiske produkt

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
Kræftfremkaldende	Carc. 1A eller 1B Carc. 2	H350 H351
Mutagene	Muta. 1A eller 1B Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Repr. 1A eller 1B Repr. 2 Lact.	H360 H361 H362
Farligt for vandmiljøet	Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1 Aquatic chronic 2 Aquatic chronic 3 Aquatic chronic 4	H400 H410 H411 H412 H413
Farligt for ozonlaget	Ozone	H420

Akut toxicitet	Acute Tox. 1 eller 2	H300
	Acute Tox. 1 eller 2	H310
	Acute Tox. 1 eller 2	H330
	Acute Tox. 3	H301
	Acute Tox. 3	H311
	Acute Tox. 3	H331
Specifik organtoxicitet	STOT SE 1	H370
	STOT RE 1	H372
Sensibiliserende (allergifremkaldende)	Resp. sens. 1, 1A eller 1B	H334
	Skin sens. 1, 1A eller 1B	H317

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

Undtagelser:

- Kemikalier til film- og trykformfremstilling er undtaget fra kravet om klassificering med H411 og/eller H412.
 - Undtaget fra kravet om miljøfareklassificering er dels trykfarver, lakker, toner og blæk, som er strålehærdende (fx UV-farver, UV-toner, UV-blæk og UV-lakker).
 - Limprodukter som indeholder isocyanater er undtaget, men må kun anvendes i lukket proces med foreskrevet værnemidler i henhold til myndighedskravene.
- Sikkerhedsdatablad for det kemiske produkt i henhold gældende europæisk lovgivning.
- Erklæring fra producent/leverandør af det kemiske produkt, som anvendes til trykning, om, at kravet er opfyldt.
- Hvis der anvendes limprodukter med isocyanater: Erklæring fra trykkeri om, at kravet er opfyldt.

O61 Trykning og overfladebehandling - Indgående stoffer, Klassificering

Kravet omfatter alle indgående stoffer¹ i de kemiske produkter, som anvendes til trykning på eller overfladebehandling af papir, pap eller karton.

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

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
Kræftfremkaldende	Carc. 1A eller 1B	H350
	Carc. 2	H351
Mutagene	Muta. 1A eller 1B	H340
	Muta. 2	H341
Reproduktionsskadelige	Repr. 1A eller 1B	H360
	Repr. 2	H361
	Lact.	H362

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

¹ Se definition af indgående stoffer i afsnit 1.

Undtagelse:

Limprodukter, som indeholder isocyanater, er undtage, men må kun anvendes i lukket proces med foreskrevet værnemidler i henhold til myndighedskravene.

- Erklæring fra producent/leverandør af det kemiske produkt, som anvendes til trykning om, at kravet er opfyldt.

- ☒ Hvis der anvendes limprodukter med isocyanater: Erklæring fra trykkeri om, at kravet er opfyldt.

O62 Trykning og overfladebehandling - Øvrige ekskluderede stoffer

Kravet omfatter alle indgående stoffer¹ i de kemiske produkter, som anvendes til trykning på eller overfladebehandling af papir, pap eller karton.

Følgende stoffer må ikke indgå¹ :

- 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 der 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 indgå¹. Der kan forekomme overlap mellem stofferne på nedenstående punktliste og de stoffer eller grupper af stoffer, hvis egenskaber er listet ovenfor:

- Halogenerede organiske forbindelser² generelt (fx opløsningsmidler, PVC, organiske klorparaffiner, fluorforbindelser, halogenerede flammehæmmer, klorfenoler m.fl.). Følgende undtages:
 - Bronopol op til 0,05 vægt-%
 - Blandingen (3:1) af CMIT/MIT (5 chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one; 2-methyl-4-isothiazolin-3-one) op til 0,0015 vægt-%
 - IPBC (Iodopropynyl butylcarbamate) op til 0,20 vægt-%
 - Pigment, som opfylder EU's krav til farvestoffer i plastmaterialer i kontakt med fødevarer under Resolution AP (89) punkt 2.5.
- Isothiazolinoner i mere end 0,05 vægt-%
- Bisfenol A, S og F
- EDTA (Ethylen-diamin-tetra-eddikesyre) og dets salte.
- Natrium- og kaliumhypochlorit.
- Alkylphenoler, alkylphenoletoksylater eller andre alkylfenolderivater³
- Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)
- Ftalater⁴
- Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser
- Flygtige aromatiske forbindelser (VAH)⁵
- Flygtige organiske forbindelser (VOC) i mere end 3 vægt-%⁶

¹ Se definition af indgående stoffer i afsnit 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.

³ Alkylphenolderivater defineres som stoffer, der afspalter fra alkylphenoler ved nedbrydning.

⁴ Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboxylic acid (ortho-phthalic acid).

⁵ *Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) defineres som aromatiske forbindelser med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.*

⁶ *Flygtige organiske forbindelser (VOC) defineres som organiske stoffer med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.*

Undtagelser:

EDTA og dets salte i kemikalier til formproduktion (repro) kan bruges, hvis andelen af EDTA og dens salte ikke overstiger 1 % i det kemiske produkt.

- Erklæring fra producent/leverandør af det kemiske produkt som anvendes til trykning om, at kravet er opfyldt.
- Tryksager med licens til Svanemærket eller EU-Blomstmærket opfylder automatisk kravet. Produkttype, producent og licensnummer skal i så fald angives som dokumentation.

9.2 Krav for papir-, pap- og kartontyper, der udgør mere end 10 vægt-% af legetøjet

Kravene i dette afsnit omfatter papir-, pap- og kartontyper, hvis typen udgør over 10 vægt-% af legetøjet. Se definition af materialetype under afsnit 1.

O63 Fiberåmaterialer - Træarter som ikke må anvendes

Træarter på Nordisk Miljømærknings liste over forbudte træarter (www.nordic-ecolabel.org/wood/), skal ikke anvendes.

- Erklæring fra ansøger/producent/leverandør om, at kravet er opfyldt.

O64 Fiberåvarer - Sporbarhed og certificering

Artsnavn

Producent/leverandør af papir/pap/karton skal opgive navn (artsnavn) for de fiberåvarer, som benyttes.

Producent/leverandør, som kun anvender genvundet materiale*, er undtaget dette krav.

Sporbarhedscertificering

Producent/leverandør af papir/pap/karton skal være sporbarhedscertificeret efter FSC/PEFCs ordninger.

Dette krav gælder også for producent/leverandør, som anvender genvundet materiale*.

Certificerede fiberåvarer

Mindst 70 % af fiberåvarer, der benyttes i papir/pap/karton, skal være certificeret som bæredygtig skovbrug efter FSC eller PEFC.

Den resterende andel af fiberåvarer skal være omfattet af FSC/PEFCs kontrolordning.

Dette krav gælder også for genvundet materiale*.

** **Recirkulerede materiale:** Pre-konsument eller post-konsument recirkulerede råvarer, jf. definitionen i standarden ISO 14021. Se uddybning under definitioner i afsnit 1.*

Nordisk Miljømærkning regner biprodukter fra primære træindustrier (savsmuld, flis, chips, bark mm.) eller rester fra skovbrug (bark, grene, rødder mm.) som genvundet materiale.

- Navn (artsnavn) på de fiberåvarer, som benyttes.

- Gyldigt FSC/PEFC sporbarhedscertifikat fra producent/leverandør som omfatter alle fiberåvarer i papir/pap/karton.
- Hvis legetøjsproducenten er sporbarhedscertificeret: Producent som er sporbarhedscertificeret efter FSC/PEFC skal indsende dokumentation som viser, at kravet til certificeringsandelen er opfyldt igennem ansøgers/producentens Chain of Custody konto.
- Hvis leverandør er sporbarhedscertificeret, skal legetøjsproducenten vise, at der indkøbes certificerede fiberåvarer. Dette skal specificeres på faktura med claim om andelen certificeret.
- Dokumentation som viser, at kravet til certificeringsandele eller genvundet materiale er opfyldt gennem producentens/leverandørs Chain of Custody konto.

10 Massivt træ og bambus

Kravene i dette afsnit omfatter materialedele og -typer af massivt træ og bambus.

Genbrugt massivt træ og bambus er undtaget krav O71.

Svanemærket Holdbart træ med gyldigt licensbevis er undtagen krav O66 og O71.

Kemiske produkter, som har gyldig licens til Svanemærket Indendørs maling, Svanemærket Kemiske byggeprodukter eller EU-Blomstmærket Inden- og udendørs maling er undtaget krav O68, O69 og O70.

10.1 Krav uanset mængde i produktet

Kravene i dette afsnit omfatter alle produktdele af massivt træ eller bambus. Se definition af materialedele under afsnit 1.

O65 3. parts kontrol af test fra EN 71 i EU's Legetøjsdirektivet

Følgende tests for de anvendte træ- og bambusdele skal indsendes for legetøj eller legetøjsdele:

EN 71-3: Legetøj - Sikkerhedskrav - Del 3: Migration af særlige stoffer

Kravet gælder kun for typer af legetøj, som ovenstående standarder omfatter.

Hvis træ- og bambusdele overfladebehandles (fx males, lakeres mm.), skal test også udføres for overfladebehandlingen.

- Testrapport i henhold til EN 71-3 for papir-, pap- og kartondele som viser, at krav overholdes. Samt erklæring fra testlaboratoriet om, at krav i EN 71-3 opfyldes for de legetøjstyper, som ansøgningen omfatter. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

O66 Træarter som ikke må anvendes

Træarter på Nordisk Miljømærknings liste over forbudte træarter (www.nordic-ecolabel.org/wood/) skal ikke anvendes.

- Erklæring fra ansøger/producent/leverandør om, at kravet er opfyldt.

O67 Kemikalier i genbrugte dele

Genbrugte dele af træ eller bambus skal være ubehandlet.

Oplys tidligere brugsområde for den genbrugte del. Træ fra industribyggeri må ikke anvendes.

- Angivelse af hvad den genbrugte del af træ/bambus har været brugt til, samt erklæring om at den er ubehandlet. Nordisk Miljømærkning kan efterspørge mere dokumentation, hvis der er tvivl om, at kravet er opfyldt.

O68 Overfladebehandling - Kemiske produkter, Klassificering

Kemiske produkter, som anvendes til overfladebehandling af træ- og bambusdele, må ikke være klassificeret i henhold til tabellen nedenfor.

Tablet: Ikke tilladte klassificeringer af det kemiske produkt

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
Kræftfremkaldende	Carc. 1A eller 1B	H350
	Carc. 2	H351
Mutagene	Muta. 1A eller 1B	H340
	Muta. 2	H341
Reproduktionsskadelige	Repr. 1A eller 1B	H360
	Repr. 2	H361
	Lact.	H362
Farligt for vandmiljøet	Aquatic acute 1	H400
	Aquatic chronic 1	H410
	Aquatic chronic 2	H411
Farligt for ozonlaget	Ozone	H420
Akut toxicitet	Acute Tox. 1 eller 2	H300
	Acute Tox. 1 eller 2	H310
	Acute Tox. 1 eller 2	H330
	Acute Tox. 3	H301
	Acute Tox. 3	H311
	Acute Tox. 3	H331
	Acute Tox. 4	H302
	Acute Tox. 4	H312
	Acute Tox. 4	H332
Specifik organotoxicitet	STOT SE 1	H370
	STOT RE 1	H372
	STOT RE 2	H371
	STOT SE 2	H373
Sensibiliserende (allergifremkaldende)	Resp. sens. 1, 1A eller 1B	H334
	Skin sens. 1, 1A eller 1B	H317

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

- Sikkerhedsdatablad for det kemiske produkt i henhold til gældende europæisk lovgivning.
- Erklæring fra producent/leverandør af det kemiske produkt som anvendes til overfladebehandling om, at kravet er opfyldt.

O69 Overfladebehandling - Indgående stoffer, Klassificering

De indgående stoffer¹, som anvendes i kemiske produkter til overfladebehandling, må ikke være klassificeret i henhold til tabellen nedenfor.

Der må ikke indgå stoffer¹, som er klassificeret:

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
Kræftfremkaldende	Carc. 1A eller 1B Carc. 2	H350 H351
Mutagene	Muta. 1A eller 1B Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Repr. 1A eller 1B Repr. 2 Lact.	H360 H361 H362

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

¹ Se definition af indgående stoffer i afsnit 1.

Erklæring fra kemikalieproducent/-leverandøren om, at kravet efterleves.

070 Overfladebehandling - Forbudte stoffer

Følgende stoffer må ikke indgå¹ i kemiske produkter til overfladebehandling:

- 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 indgå¹. Der kan forekomme overlap mellem stofferne på nedenstående punktliste og de stoffer eller grupper af stoffer, hvis egenskaber er listet ovenfor:

- Halogenerede organiske forbindelser² (fx organiske klorparaffiner, fluorforbindelser, halogenerede flammehæmmer, klorfenoler m.fl.). Følgende undtages:
 - Bronopol op til 0,05 vægt-%
 - Blandingen (3:1) af CMIT/MIT (5 chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one; 2-methyl-4-isothiazolin-3-one) op til 0,0015 vægt-%
 - IPBC (Iodopropynyl butylcarbamate) op til 0,20 vægt-%
 - Pigment, som opfylder EU's krav til farvestoffer i plastmaterialer i kontakt med fødevarer under Resolution AP (89) punkt 2.5.
- Isothiazolinoner i mere end 0,05 vægt-%
- Bisfenol A, S og F
- Alkylphenoler, alkylphenoletoksylater eller andre alkylfenolderivater³
- Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)
- Ftalater⁴
- Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser
- Flygtige aromatiske forbindelser (VAH)⁵
- Flygtige organiske forbindelser (VOC)⁶ må max være 80 g/l

¹ Se definition af indgående stoffer i afsnit 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.

³ Alkylphenolderivater defineres som stoffer, der afspalter fra alkylphenoler ved nedbrydning.

⁴ Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboxylic acid (ortho-phthalic acid).

⁵ Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) defineres som aromatiske forbindelser med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.

⁶ Flygtige organiske forbindelser (VOC) defineres som organiske stoffer med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.

- Erklæring fra producent/leverandør af det kemiske produkt som anvendes til overfladebehandling om, at kravet er opfyldt.

10.2 Krav for massivt træ og bambus, der udgør mere end 10 vægt-% af legetøjet

Kravene i dette afsnit omfatter massivt træ og bambus der udgør over 10 vægt-% af legetøjet. Se definition af materialetype under afsnit 1.

071 Sporbarhed og certificering

Artsnavn

Producent/leverandør skal opgive navn (artsnavn) for de træråvarer/bambus, som benyttes.

Producent/leverandør, som kun anvender genvundet materiale*, er undtaget dette krav.

Sporbarhedscertificering

Producent/leverandør af legetøjet eller ansøgers/producents underleverandør af træråvarer/bambus skal være sporbarhedscertificeret efter FSC/PEFCs ordninger.

Dette krav gælder også for producent/leverandør, som anvender genvundet materiale*.

Certificerede træråvarer/bambus

Mindst 70 % af træråvarer/bambus, som benyttes i legetøjet, skal være certificeret som bæredygtig skovbrug efter FSC eller PEFC.

Den resterende andel af træråvarer/bambus skal være omfattet af FSC/PEFCs kontrolordning.

Dette krav gælder også for genvundet materiale*.

* *Recirkuleret/genvundet materiale: Pre-konsument eller post-konsument recirkulerede råvarer, jf. definitionen i standarden ISO 14021. Se uddybning under definitioner i afsnit 1.*

Nordisk Miljømærkning regner biprodukter fra primære træindustrier (savsmuld, flis, chips, bark mm.) eller rester fra skovbrug (bark, grene, rødder mm.) som genvundet materiale.

- Navn (artsnavn) på træråvarer/bambus, som benyttes.
- Gyldigt FSC/PEFC sporbarhedscertifikat fra ansøger/producent/leverandør som omfatter alle træråvarer/bambus.

- Hvis legetøjsproducenten er sporbarhedscertificeret: Producent som er sporbarhedscertificeret efter FSC/PEFC, skal indsende dokumentation som viser, at kravet til certificeringsandelen er opfyldt igennem ansøgers/producentens Chain of Custody konto.
- Hvis leverandør er sporbarhedscertificeret skal legetøjsproducenten vise, at der indkøbes certificeret træråvare/bambus. Dette skal specificeres på faktura med "claim" om andelen certificeret.
- Dokumentation som viser, at kravet til certificeringsandele eller genvundet materiale er opfyldt gennem producentens/leverandørs Chain of Custody konto.

11 Træbaserede plader

Kravene i dette afsnit omfatter træbaserede plader som spånplader, træfiberplader (inkl. MDF- og HDF-plader), OSB (Oriented Strand Board), finerplader (kryds- og finerplader) og plader af massivtræ (svarende til ikke-bærende limtræplader eller hobbyplader). Kravene omfatter også tilsvarende produkter af bambus.

Svanemærkede Byggeplader med gyldigt licensbevis efterlever automatisk alle krav i dette afsnit 11, undtagen krav O72 og O73.

11.1 Krav som gælder uanset mængde i produktet

Kravene i dette afsnit omfatter alle produktdele* af træbaserede plader.

* *Se definition af materialedele under afsnit 1.*

O72 3. parts kontrol af test fra EN 71 i EU's Legetøjsdirektiv

Følgende tests for de anvendte træbaserede plader skal indsendes for legetøj eller legetøjsdele:

EN 71-3: Legetøj - Sikkerhedskrav - Del 3: Migration af særlige stoffer

Kravet gælder kun for de typer af legetøj, som ovenstående standarder omfatter.

Hvis træ- og bambusdele overfladebehandles (fx males, lakeres mm.), skal test også udføres for overfladebehandlingen.

- Testrapport i henhold til EN 71-3 for de anvendte træbaserede plader, som viser at krav overholdes. Samt erklæring fra testlaboratoriet om at krav i EN 71-3 opfyldes for de legetøjstyper, som ansøgningen omfatter. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

O73 Overfladebehandling

Overfladebehandling af træbaserede plader skal leve op til krav O68, O69 og O70.

Laminering regnes ikke her som overfladebehandling og undtages derfor dette krav, og skal i stedet leve op til kemikravene ved produktion af træbaserede plader (krav O75, O76 og O77).

O74 Træarter som ikke må anvendes

Træarter på Nordisk Miljømærknings liste over forbudte træarter (www.nordic-eocolabel.org/wood/) skal ikke anvendes.

Kravet omfatter kun virgine træ, ikke træ defineret som genvundet materiale.

- Erklæring fra ansøger/producent/leverandør om, at kravet er opfyldt.

11.2 Krav for træbaserede pladedele, som udgør over 5 vægt-% af legetøjet.

Kravene i dette afsnit omfatter træbaserede pladedele, der udgør over 5 vægt-% af legetøjet. Se definition af materialedele under afsnit 1.

O75 Kemiske produkter, Klassificering

Kemiske produkter, som anvendes til produktion af træbaseret plader, må ikke være klassificeret i henhold til tabellen nedenfor.

Tablet: Ikke tilladte klassificeringer af det kemiske produkt

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
Kræftfremkaldende	Carc. 1A eller 1B Carc. 2	H350 H351
Mutagene	Muta. 1A eller 1B Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Repr. 1A eller 1B Repr. 2 Lact.	H360 H361 H362
Farligt for vandmiljøet	Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1 Aquatic chronic 2	H400 H410 H411
Farligt for ozonlaget	Ozone	H420
Akut toxicitet	Acute Tox. 1 eller 2 Acute Tox. 1 eller 2 Acute Tox. 1 eller 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3	H300 H310 H330 H301 H311 H331
Specifik organotoxicitet	STOT SE 1 STOT RE 1	H370 H372

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 produkt som anvendes til produktion af træbaseret plader om, at kravet er opfyldt.

O76 Indgående stoffer, Klassificering

De indgående stoffer¹, som anvendes i kemiske produkter til produktion af træbaseret plader, må ikke være klassificeret i henhold til tabellen nedenfor.

CLP-forordning 1272/2008		
Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
Kræftfremkaldende	Carc. 1A eller 1B Carc. 2	H350 H351
Mutagene	Muta. 1A eller 1B Muta. 2	H340 H341
Reproduktionsskadelige	Repr. 1A eller 1B Repr. 2 Lact.	H360 H361 H362

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

¹ Se definition af indgående stoffer i afsnit 1.

☒ Erklæring fra kemikalieproducent/-leverandøren om, at kravet efterleves.

O77 Forbudte stoffer

Følgende stoffer må ikke indgå¹ i kemiske produkter til produktion af træbaserede plader:

- 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 indgå¹. Der kan forekomme overlap mellem stofferne på nedenstående punktliste og de stoffer eller grupper af stoffer, hvis egenskaber er listet ovenfor:

- Halogenerede organiske forbindelser² (fx organiske klorparaffiner, fluorforbindelser, halogenerede flammehæmmer, klorfenoler m.fl.). Følgende undtages:
 - Bronopol op til 0,05 vægt-%
 - Blandingen (3:1) af CMIT/MIT (5 chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one; 2-methyl-4-isothiazolin-3-one) op til 0,0015 vægt-%
 - IPBC (Iodopropynyl butylcarbamate) op til 0,20 vægt-%
 - Pigment, som opfylder EU's krav til farvestoffer i plastmaterialer i kontakt med fødevarer under Resolution AP (89) punkt 2.5.
- Isothiazolinoner i mere end 0,05 vægt-%
- Bisfenol A, S og F
- Alkylphenoler, alkylphenoletoksylder eller andre alkylfenolderivater³
- Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)
- Ftalater⁴
- Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser
- Flygtige aromatiske forbindelser (VAH)⁵
- For lim: Flygtige organiske forbindelser (VOC)⁶ må max være 3 vægt-% i limen

¹ Se definition af indgående stoffer i afsnit 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.

³ Alkylphenolderivater defineres som stoffer, der afspalter fra alkylphenoler ved nedbrydning.

⁴ Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboxylic acid (ortho-phthalic acid).

⁵ Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) defineres som aromatiske forbindelser med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.

⁶ *Flygtige organiske forbindelser (VOC) defineres som organiske stoffer med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.*

- ☒ Erklæring fra producent/leverandør af det kemiske produkt, som anvendes til produktion af træbaseret plader, om, at kravet er opfyldt.

078 Formaldehyd

Træbaserede plader, som indeholder formaldehydbaseret lim, skal opfylde et af nedenstående krav:

- a) Indholdet af fri formaldehyd skal i gennemsnit ikke være mere end 5 mg formaldehyd/100 g tørvægt for MDF og HDF og 4 mg formaldehyd/100 g tørvægt for andre typer af plader i henhold til testmetode ISO 12460-5.

Kravet gælder for træbaserede plader med et fugtighedsindhold på $H = 6,5\%$.

For plader, der har et andet fugtighedsindhold på mellem 3 -10 %, skal testresultatet multipliceres med en faktor F, som udledes af følgende formel:

- For spånplader: $F = -0,133 H + 1,86$

- For MDF og HDF: $F = -0,121 H + 1,78$

- b) Emission af formaldehyd skal i gennemsnit ikke være mere end 0,09 mg/m³ luft for MDF og HDF og 0,07 mg/m³ luft for andre typer af plader i henhold til testmetoder EN 717-1.

Alternativ kan kravet også dokumenteres ved testmetoderne ASTM E 1333 og JIS A 1460. Korrelation imellem kravgrænserne ved EN 717-1 og disse standarder skal opfyldes og er følgende:

Type plate	EN 717-1 (23°C/45 % RH)	ASTM E 1333 (25°C/50 % RH)	ASTM E 1333 (25°C/50 % RH)	JIS A 1460
MDF og HDF	0,09 mg/m ³	0,06 ppm	0,07 mg/m ³	0,66 mg/L
Andre plader	0,07 mg/m ³	0,08 ppm	0,10 mg/m ³	0,53 mg/L

- ☒ Analyserapport som inkluderer metode, resultat og målefrekvens. Det skal klart fremgå, hvilke metoder/standard, som er blevet anvendt, hvilket laboratorium, der har udført analysen samt at analyselaboratoriet er en uafhængig tredjepart. Andre analysemetoder, end de i kravet angivne, kan anvendes under forudsætning af, at korrelation imellem testmetoderne kan verificeres af uafhængig tredjepart. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

11.3 Krav for træbaserede plader, der udgør mere end 10 vægt-% af legetøjet

Kravene i dette afsnit omfatter træbaserede plader der udgør over 10 vægt-% af legetøjet. Se definition af materialetype under afsnit 1.

079 Sporbarhed og certificering af træråvare i plader

Artsnavn

Producent/leverandør skal opgive navn (artsnavn) for de træråvarer/bambus, som benyttes.

Producent/leverandør, som kun anvender genvundet materiale*, er undtaget dette krav.

Sporbarhedscertificering

Producent/leverandør af legetøjet eller ansøgeres/producents underleverandør af træråvarer/bambus skal være sporbarhedscertificeret efter FSC/PEFCs ordninger.

Dette krav gælder også for producent/leverandør, som anvender genvundet materiale*.

Certificerede træåvarer/bambus

Mindst 70 % af træåvarer/bambus, der benyttes i legetøjet, skal være certificeret som bæredygtig skovbrug efter FSC eller PEFC.

Den resterende andel træåvarer/bambus skal være omfattet af FSC/PEFCs kontrolordning.

Dette krav gælder også for genvundet materiale*.

** Recirkuleret/genvundet materiale: Pre-konsument eller post-konsument recirkulerede råvarer, jf. definitionen i standarden ISO 14021. Se uddybning under definitioner i afsnit 1.*

Nordisk Miljømærkning regner biprodukter fra primære træindustrier (savsmuld, flis, chips, bark mm.) eller rester fra skovbrug (bark, grene, rødder mm.) som genvundet materiale.

- Navn (artsnavn) på træåvarer/bambus, som benyttes.
- Gyldigt FSC/PEFC sporbarhedscertifikat fra ansøger/producent/leverandør som omfatter alle træåvarer/bambus.
- Hvis legetøjsproducenten er sporbarhedscertificeret: Producent som er sporbarhedscertificeret efter FSC/PEFC skal indsende dokumentation som viser, at kravet til certificeringsandelen er opfyldt igennem ansøgers/producentens Chain of Custody konto.
- Hvis leverandør er sporbarhedscertificeret, skal legetøjsproducenten vise, at der indkøbes certificeret træåvare/bambus. Dette skal specificeres på faktura med "claim" om andelen certificeret.
- Dokumentation som viser, at kravet til certificeringsandelen eller genvundet materiale er opfyldt gennem producentens/leverandørs Chain of Custody konto.

12 Reservedele

For visse typer af legetøj kan levetiden forlænges, hvis der tilbydes reservedele. Ved at forlænge levetiden af legetøj formindskes ressourceforbruget og hermed miljøbelastningen.

080 Reservedele

Kravet gælder for:

- Legetøj, der sælges til institutioner (fx skoler og børnehaver) og som består af individuelle legetøjsdele (fx brikker til brætspil og puslespil*, komponenter eller lignende), der er nødvendig for funktionen eller den oprindelige legeide.
- Legetøj beregnet til at bære et barns vægt og som har bevægelige dele (fx legecykler og legetøjsløbehjul). Gælder legetøj, der sælges til institutioner eller til private forbrugere.

Der skal tilbydes reservedele i minimum 4 år efter købsdatoen** for legetøjet.

Reservedele skal omfatte dele, som er afgørende for legetøjets funktion eller oprindelige legeide (fx pedaler, kuglelejer, hjul, brikker).

Muligheden for køb af reservedele skal tydeligt kommunikeres til kunder, fx på hjemmeside, markedsføringsmateriale eller lignende. Desuden skal bestilling af reservedele være brugervenligt og simpelt for kunden.

* Gælder hvor hver del produceres for sig. Fx gælder dette krav ikke for puslespil med sammenhængende billede, hvor hver brik stammer fra udstansning fra et billede. Men kravet gælder for puslespil til små børn, hvor hver brik består af et individuelt billede.

** Købsdatoen tolkes som værende 2 år efter produktionsdatoen, dvs. når der fx tilbydes reservedele i min. 4 år efter købsdatoen, så skal reservedele være tilgængelige i min. 6 år efter produktionsdatoen.

- Erklæring fra ansøger om at reservedele tilbydes i minimum 4 år efter købsdatoen for legetøjet samt beskrivelse af, hvilke reservedele som tilbydes.
- Dokumentation som viser, hvorledes muligheden for køb af reservedele kommunikerer til kunden og at bestillingen er brugervenlig.

13 Emballage, lagring og transport

Emballage og genanvendelse er fokusområder i dagens samfund. Svanen sætter strenge krav til emballage for at optimere mulighederne for genanvendelse.

Nedenstående krav til emballage gælder for primæremballagen.

O81 Emballage - Volumen i forhold til legetøj

Volumen af legetøjet skal minimum udgøre 65 % af den totale volumen af emballagen.

- Beregning som viser, at krav opfyldes. Beregningen skal have information om den totale volumen af emballagen og volumen af legetøjet.

O82 Emballage - Forbud mod visse plasttyper

PVC, PVDC, oxo-nedbrydelig plast og bionedbrydelig plast må ikke anvendes i emballagen.

- Erklæring fra emballageproducent om at kravet er opfyldt.

O83 Emballage - Genanvendelighed og recirkuleret materiale

Kravet gælder for primæremballage*.

Genanvendelighed:

Det skal være muligt at genanvende hovedmaterialet** i emballagen i de eksisterende affaldssystemer i Norden i dag.

Forbrænding med energiudnyttelse regnes ikke for at være materialegenanvendelse.

Plastemballage:

Der må ikke anvendes farvet plast. Kun hvis plasten består af mindst 50 vægt-% recirkuleret plastmateriale*** tillades indfarvning.

Papir- og papbaseret emballage:

Papir- og papbaseret emballage skal indeholde tilsammen 100 % af FSC- eller PEFC-certificeret fiberåvarer og/eller postkonsument/postkommercielt recirkuleret materiale***.

* Primæremballage defineres her som emballage fra producenten, der eventuelt følger produktet helt til forbrugeren. Eventuel forsendelsesemballage, som anvendes hos internetbutikker, anses ikke som primæremballage.

** Hovedmaterialet defineres som det der udgør 90 vægt-% eller mere af den samlede primæremballage.

**** Recirkuleret plastmateriale defineres som post-consumer/commercial recirkuleret materiale i henhold til definition i ISO 14021:2016:
"Post-consumer" defineres som materiale skabt af husholdninger eller kommercielle, industrielle eller institutionelle faciliteter i rollen som slutbrugere af et produkt, der ikke længere kan anvendes til det tilsigtede formål. Hertil regnes materiale fra distributionsleddet.*

- Beskrivelse af emballage som angiver materialetyper, hvilke materialer der evt. er recirkuleret og vægt-% af hver.
- For plast: Dokumentation som viser at plast ikke er farvet eller dokumentation for, at plasten er recirkuleret.
- For papir og pap: Gyldigt FSC/PEFC sporbarhedscertifikat og/eller dokumentation for at papir/pap er recirkuleret.

O84 Emballage - Design for genanvendelse

Hvis emballagen består af flere materialetyper, skal hver af disse materialetyper (fx plast og pap) let kunne adskilles.

Hvis der anvendes etiketter på plastemballage, må etiketter maksimalt dække 30 % af plastoverfladen eller etiketter skal være af samme plasttype, som plastemballagen, de sidder på.

- Beskrivelse af emballagen og etiketter der viser, at kravet efterleves.

O85 Information om udsortering

Kravet gælder, hvis emballagen består af flere materialetyper.

Det skal fremgå på emballagen, at materialetyper skal adskilles og hvorledes disse skal udsorteres for genanvendelse. Informationen kan angives med tekst eller symbol.

- Produktlabel eller artwork med information om adskillelse og udsortering for genanvendelse.

O86 Transport og lagring - Klorfenoler, DMF, PCB og organiske tinforbindelser

Klorfenoler (og deres salter og estere), dimetylfumarat (DMF), PCB og organiske tinforbindelser må ikke anvendes i forbindelse med transport eller lagring af legetøjet og disses halvfabrikata.

- Erklæring fra leverandør i hvert led af produktionskæden om, at disse stoffer eller forbindelser ikke er anvendt under transport eller lagring af legetøjet og disses halvfabrikata.

14 Sociale og etiske krav

O87 Grundlæggende principper og arbejdsrettigheder

Licenshaver skal sikre, at produktionssteder*, som anvendes i fremstillingen af legetøjet, overholder:

- Relevante nationale love og bestemmelser
- Nedenstående ILO-konventioner (International Labour Organisation) konventioner:

ILO-konventioner:

1. Forbud mod tvangsarbejde (ILO konvention nr. 29 og 105)
2. Foreningsfrihed og beskyttelse af retten til at organisere sig og føre kollektive forhandlinger (ILO konvention nr. 87, 98, 135 og 154)

3. Forbud mod børnearbejde (ILO konvention nr. 138, 182 og 79 og ILO Recommendation No. 146)
4. Ingen diskrimination (ILO konvention nr. 100 og 111 FN's konvention om afskaffelse af former for diskrimination mod kvinder)
5. Ingen brutal behandling - Fysisk mishandling eller afstraffelse, samt trusler om fysisk mishandling er forbudt. Det samme gælder seksuelle eller andre krænkelse.
6. Arbejdspladsens sundhed og sikkerhed (ILO konvention nr. 155 og ILO Recommendation nr. 164)
7. Rimelig løn (ILO konvention nr.131)
8. Arbejdstid (ILO konvention nr.1 og 14)

* *Produktionssteder i dette krav omfatter følgende produktionssteder:*

- produktionssteder, som samler legetøjet til det færdige legetøj.
- produktionssteder, som laver halvfabrikata. Halvfabrikata er her defineret som samling af dele til det færdige legetøj.

Licenshaveren skal have nedskrevne rutiner og procedurer for at sikre, at ovenstående følges på produktionssteder.

Desuden skal licenshaver indsende enten gyldigt certifikat for en SA8000 certificering eller tredje-parts verifikation af, at kravet efterleves, fx en BSCI auditrapport, ICTI Ethical Toy Program certifikat eller anden tredje-part verifikation af, at kravet efterleves for produktionsstederne*.

Hvis producenten er i en proces om at blive SA8000 certificeret, kan det accepteres under følgende forudsætninger: Sidste rapport fra certificeringsorgan, inkl. handlingsplan med angivne tidsfrister, indsendes til vurdering. Nordisk Miljømærkning kan inddrage svanemærkelicensen, hvis licenshaver ikke længere opfylder SA8000 eller ikke følger de angivne tidsfrister i eventuelle handlingsplaner.

- Nedskrevne rutiner og procedurer hos licenshaver, der skal sikre at de anvendte produktionssteder efterlever kravet.
- Ansøger skal indsende beskrivelse af en code of conduct med sine underleverandører.
- SA8000 certifikat eller tredje-parts verifikation af at kravet efterleves, fx en BSCI auditrapport eller ICTI Ethical Toy Program certifikat.

15 Kvalitets- og myndighedskrav

Kvalitets- og myndighedskrav er generelle krav, som altid er med i Svanens kriterier for produkter. Formålet med disse er at sikre, at grundlæggende kvalitetssikring og gældende miljøkrav fra myndighederne bliver håndteret. De skal også sikre, at Svanens krav til produkter efterleves under hele licensens levetid.

Disse krav er i denne generation af kriterierne blevet udvidet med nyt krav "Kontrol og evaluering af leverandører".

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

O88 Årlig kontrol og evaluering af leverandører

Licenshaveren skal fastlægge og anvende retningslinjer for årlig kontrol og evaluering af eksterne leverandører.

Eksterne leverandører i dette krav omfatter følgende:

- a) leverandører, som samler legetøjet til det færdige legetøj.
- b) leverandører, som laver halvfabrikata. Halvfabrikata er her defineret som tekstilmetervarer eller samling af dele til det færdige legetøj.
- c) leverandører, som udfører overfladebehandlinger (uanset på hvilke materialetyper).

Disse retningslinjer skal som minimum indeholde følgende:

- Det skal årligt sikres, at ansvarsperson hos leverandøren kender til Svanemærkets krav og forstår, hvordan det sikres at disse efterleves hos leverandøren.
- Det skal årligt sikres, at procedurer for ændringer i produktionen af det svanemærkede legetøj er implementeret, således at ændringer (fx udskiftning af råvarer) først igangsættes, efter at der gennem licenshaver er indhentet godkendelse hos Nordisk Miljømærkning.
- Hvis nogle krav i kriterierne er dokumenteret ved certificeringsordninger (fx Oeko-Tex 100, GOTS, Global Recycled Standard certifikat, FSC, EU-Blomsten eller lignende) skal det sikres, at certifikater er opdaterede og forsat gyldige.
- Der skal desuden indgå beskrivelse af procedure og konsekvenser, hvis evaluering af leverandør viser, at der er afvigelser i ovenstående.

Ansøger skal indsende beskrivelse af retningslinjer for årlig kontrol og evaluering af eksterne leverandører.

Licenshaveren skal årligt til Nordisk Miljømærkning indsende dokumentation for årlig udført kontrol og evaluering af leverandører, fx i form af årlig opdateret leverandørkontrollister med relevant information om ansvarspersoner og kravområder kontrolleret. Dokumentation for hvert år i licensens gyldighed skal opbevares af licenshaver.

O89 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 som dokumenterer ovenstående.

O90 Dokumentation

Licenshaver skal arkivere den dokumentation som sendes ind sammen med ansøgningen, eller på anden vis opretholde informationerne i Nordisk Miljømærknings datasystemer.

☞ Kontrolleres på stedet ved behov.

O91 Legetøjets kvalitet

Licenshaver skal garantere, at kvaliteten på det svanemærkede produkt ikke forringes under licensens gyldighedstid.

☞ Reklamationsarkiv kontrolleres på stedet.

O92 Planlagte ændringer

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

- Rutiner der beskriver, hvordan planlagte produkt- og markeds-mæssige forandringer håndteres.

O93 Uforudsete afvigelser

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

- Rutiner som viser, hvordan uforudsete afvigelser håndteres.

O94 Sporbarhed

Licenshaver skal kunne spore det svanemærkede legetøj i sin produktion. Et fremstillet/solgt produkt skal kunne spores tilbage til tidspunkt (tid og dato) og placering (specifik fabrik) og i relevante tilfælde også i hvilken maskine/produktionslinje, det/den er produceret. Desuden skal det være muligt at koble produktet til faktisk anvendte råvarer.

- Rutiner som beskriver, hvordan kravet opfyldes.

O95 Love og forordninger

Licenshaver 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.

Regler for Svanemærkning af produkter

Når Svanemærket anvendes, skal produktets licensnummer fremgå.

Mere information om regler, afgifter og grafiske retningslinjer findes på www.ecolabel.dk/retningslinjer/

Efterkontrol

Nordisk Miljømærkning kan kontrollere, at legetøjet opfylder Svanens krav – også efter licens er bevilget. Det kan fx ske ved besøg på stedet eller ved stikprøvekontrol.

Viser det sig, at legetøjet ikke opfylder kravene, kan licensen inddrages.

Stikprøver kan også foretages i fx butikker og analyseres af et upartisk laboratorium. Er kravene ikke opfyldt, kan Nordisk Miljømærkning kræve, at licenshaver betaler analyseomkostningerne.

Bilag 1 Liste over produkter, som ikke er omfattet af EU's Legetøjsdirektiv 2009/48/EF

Tilsvarende bilag 1 i EU's Legetøjsdirektiv 2009/48/EF:

- Pyntegenstande til fester og højtideligheder
- Detaljerede skalamodeller til voksne samlere
- Dukker i folkedragter og pyntedukker samt lignende genstande til voksne samlere
- Tro kopier af skydevåben
- Historisk tro kopier af legetøj
- Sportsudstyr, herunder rulleskøjter og skateboards
- Cykler med en maksimal saddehhøjde på over 435 mm
- Løbehjul og andre transportmidler til sportsbrug eller befordring ad offentlig vej
- Elektrisk drevne køretøjer til befordring af offentlig vej
- Vandsportsudstyr og svømmehjælpemidler
- Puslespil med over 500 brikker
- Luftbøsser og luftpistoler
- Fyrværkeri, herunder knaldhætter
- Dartspil (pile med metalspids)
- Elektriske ovne, strygejern eller andre brugsartikler, forsynet med en nominel spænding på over 24 volt
- Produkter der er beregnet til anvendelse i pædagogisk øjemed på skoler under opsyn af voksenlærer, fx. videnskabeligt udstyr
- Elektronisk udstyr, fx personlige computere og spilkonsoller
- Interaktivt software, der er beregnet til fritid og underholdning
- Narresutter
- Belysningsarmaturer, som virker tiltrækkende på børn
- Elektriske transformatorer til legetøj
- Modetilbehør til børn, der ikke er beregnet til anvendelse i forbindelse med leg

Bilag 2 Laboratorier og metoder til prøve og analyse

Generelle krav til prøve- og analyselaboratoriet

Analyselaboratoriet/prøvetagningsinstituttet skal være kompetent og upartisk.

Hvis akkreditering ikke kræves særskilt, gælder det at prøvetagnings- og/eller analyselaboratoriet skal opfylde de generelle krav i henhold til ISO 17025 standard for kvalitetsstyring af prøve- og kalibreringslaboratorier eller være et officielt GLP-godkendt analyselaboratorie.

Ansøgers prøvelaboratorie kan godkendes til at gennemføre analyser og målinger hvis:

- myndighederne overvåger prøve- og analyseprocessen, eller hvis
- producenten har et kvalitetssystem, hvor prøvetagning og analyser indgår og som er certificeret i overensstemmelse med ISO 9001 eller ISO 9002, eller hvis
- producenten kan vise, at der findes overensstemmelse mellem en førstegangstest, udført som en paralleltest mellem et upartisk testinstitut og producentens eget laboratorium, og at producenten tager prøver i overensstemmelse med en fastlagt plan for prøver.

Bilag 3 Oplysninger om legetøjet, materialeoversigt og sammensætning

LEGETØJ							
Handelsnavn og evt. varenr.:							
Produkttype (bamse, rangle etc.):							
Til aldersgruppe:							
Sælges til offentlige eller private:							
Sælges i (butik, web-shop etc.):							
Totalvægt (g):							
Sammensætning							
Legetøjsdel (beskriv hvilken del af legetøjet)	Materiale (angiv også hvis recirkuleret*** / genanvendt)	Leverandør	Vægt af materiale (g)	Vægt-% af materialetype*	Vægt-% af materialedel**	Funktion og placering	Kan barnet komme i kontakt med materialet under normalt brug****?

* Definition af Materialetype:

Materialetype i kriterierne kan fx være "bomuld", "træ", "stål", men kan også være fx "metal".

"Materialetype" adskiller sig fra "materialedele" ved, at leverandører, leverandørkæder eller produktionsprocesser ikke er relevant for "materialetype". Her er kun typen af materialet relevant. Materialetyper kan fx være "plast", "metal", men kan også være mere specifikke materialer inden for disse fx "biobaseret plast", "stål" osv.

I kriterierne kan der både være krav til materialedele og til materialetyper, ofte i forbindelse med, hvornår diverse krav er gældende.

**** Definition af Materialedel:**

Materialedele i kriterierne kan fx være "metaldele", "plastdele", "trædele" mm., samt "produktdele", som kan omfatte flere materialer beskrevet i det aktuelle afsnit.

Materialedel er betegnelsen for en unik materialedel i det færdige legetøj. Forskellige materialedele har forskellige leverandørkæder eller er produceret forskelligt, men kan godt være af samme materialetype. Fx tekstiler, som kun adskiller sig ved farve eller trykning udført hos samme leverandør, regnes for samme tekstildel. Fx er polyester fra leverandør 1 én 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.

***** Recirkuleret materiale er defineret i kravet i henhold til ISO 14021 i følgende to kategorier:**

"Pre-konsument/kommercielt" defineres som materiale, der afledes fra affaldsstrømmen under en fremstillingsproces. Genanvendelse af materialer, som omarbejdes (rework) eller knuses igen (regrind), eller affald (scrap), der frembringes ved en proces og kan genvindes inden for samme proces, som det blev skabt i, regnes ikke som genvundet pre-konsument materiale.

Nordisk Miljømærkning regner rework, regrind eller scrap, som ikke kan genanvendes direkte i samme proces, men kræver en oparbejdning (fx i form af sortering, omsmeltning og granulering) før det kan genanvendes, for at være pre-konsument/kommercielt materiale. Dette er uanset om det sker internt eller eksternt.

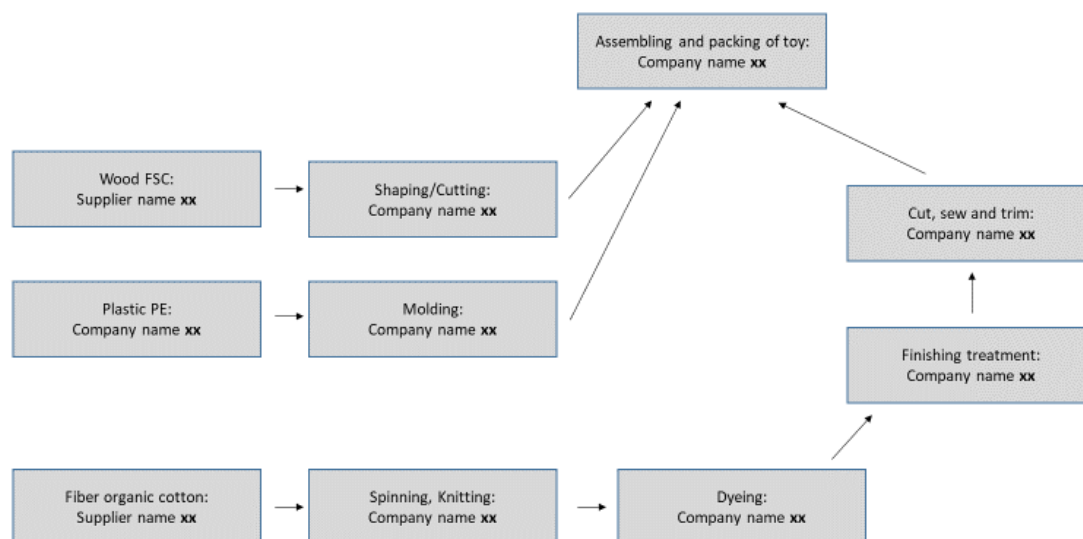
"Post-konsument/kommercielt" recirkuleret materiale defineres i henhold til ISO 14021: "Post-konsument/kommerciel" defineres som materiale skabt af husholdninger eller kommercielle, industrielle eller institutionelle faciliteter i rollen som slutbrugere af et produkt, der ikke længere kan anvendes til det tilsigtede formål. Hertil regnes materiale fra distributionsleddet.

****** "Materialedel eller materialetype, som barnet er i kontakt med" vil sige dele som barnet kan komme i kontakt med ved normal eller forventet brug af legetøjet.**

Fx er dele, som barnet ikke kan komme i kontakt med: indkapslede dele eller dele som er dækkede, således at det er umuligt for barnet at komme i kontakt med delen. Alle andre dele, hvor det er muligt for barnet at komme til at røre delen, er defineret som dele barnet kan komme i kontakt med.

Bilag 4 Fremstillingsproces for legetøjet: Processer og leverandører

Eksempel på flowdiagram:



Underleverandører:

Virksomhedsnavn	Produktionssted (fuld adresse)	Kontaktperson (navn, mail og tlf.)	Produktionsproces (fx farvning, forzinkning mm.)

Bilag 5 Aromatiske aminer

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