Svanemærkning af

Legetøj



Version 3.12 • 18. juni 2021 – 30. september 2028

Nordisk Miljømærkning

Indhold

Hvorfor vælge en svanemærkning? 5
Hvad er et svanemærket legetøj? 5
Hvad kan svanemærkes? 6
Hvordan ansøger man? 7
1 Overordnede krav 8
1.1 Definitioner 8
1.2 Bagatel- og kravgrænser 9
1.3 Beskrivelse af legetøjsprodukt 11
1.4 Generelle krav - gælder alt legetøj 12
1.4.1 EU's Legetøjsdirektiv 12
1.4.2 Parfume, antibakterielle stoffer og nanomateriale 13
1.4.3 Lim anvendt i legetøjet 14
1.5 Plast, skum, silikone og gummi 16
1.5.1 Krav som gælder uanset mængde i produktet 16
1.5.2 Krav som gælder for plastdele/-typer, som børn er i kontakt med eller som udgør over 5 vægt % af legetøjet. 20
1.5.3 Krav som gælder for plasttyper, der udgør over 10 vægt % af legetøjet 26
1.6 Tekstil, skind og læder 27
1.6.1 Krav som gælder uanset mængde i produktet 27
1.6.2 Tekstildele, der udgør mere end 5 vægt % af legetøjet 30
1.6.3 Krav som gælder for tekstildele, der udgør mere end 30 vægt % af legetøjet 31
1.6.4 Fiberkrav - gælder for tekstiltyper, der udgør mere end 30 vægt % af legetøjet 31
1.7 Fyldmaterialer 35
1.7.1 Krav som gælder uanset mængde i produktet 35
1.8 Metal 36
1.8.1 Krav som gælder uanset mængde i produktet 36
1.8.2 Krav som gælder for metaltyper, som udgør over 5 vægt % af legetøjet. 39
1.8.3 Krav som gælder for metaltyper, der udgør over 10 vægt % af legetøjet. 40
1.8.4 Krav som gælder for metaltyper, der udgør mere end 30 vægt % af legetøjet 40
1.9 Papir, pap og karton 44
1.9.1 Krav som gælder uanset mængde i produktet 44
1.9.2 Krav som gælder for papir-, pap- og kartontyper, der udgør mere end 10 vægt % af legetøjet 47
1.10 Massivt træ og bambus 49
1.10.1 Krav som gælder uanset mængde i produktet 49
1.10.2 Krav som gælder massivt træ og bambus, der udgør mere end 10 vægt % af legetøjet 53
1.11 Træbaserede plader 54
1.11.1 Krav som gælder uanset mængde i produktet 54

1.11.2 Krav som gælder for træbaserede plader, som udgør over 5 vægt % af legetøjet 55
1.11.3 Krav som gælder for træbaserede plader, der udgør mere end 10 vægt % af legetøjet 58
1.12 Reservedele og reparation 59
1.13 Emballage, lagring og transport 60
1.14 Sociale og etiske krav 62
1.15 Vedligeholdelse af licens 63
2 Områder uden krav 64
Regler for Svanemærkning af produkter 65
Efterkontrol 65
Kriteriernes versionshistorik 65
Nye kriterier 66

Bilag 1 Liste over produkter, som ikke er omfattet af EU's Legetøjsdirektiv 2009/48/EF
Bilag 2 Laboratorier til test, prøve og analyse
Bilag 3 Fremstillingsproces for legetøjet: Processer og leverandører
Bilag 4 Oplysninger om legetøjet fra ansøger
Bilag 5 Oplysninger om legetøjet fra legetøjsproducent
Bilag 6 Erklæring fra producenten af lim
Bilag 7 Erklæring fra producenten af kemisk produkt til overfladebehandling af plast, skum, silikone og gummi
Bilag 8 Erklæring fra producenten af plast, skum, silikone og gummi
Bilag 9 Retningslinjer for standarder, vegetabilske råvarer
Bilag 10 Erklæring fra producenten af kemisk produkt til tekstil og fyld
Bilag 11 Erklæring fra producenten af tekstil og fyld
Bilag 12 Erklæring fra producenten af kemisk produkt til overfladebehandling af metal
Bilag 13 Metal – BAT-EAL for energieffektivitet (stål)
Bilag 14 Erklæring fra producenten af kemisk produkt til overfladebehandling af papir, pap og karton
Bilag 15 Erklæring fra producenten af kemisk produkt til overfladebehandling af massivt træ og bambus
Bilag 16 Erklæring fra producenten af kemisk produkt til overfladebehandling af træbaserede plader
Bilag 17 Erklæring fra producenten af kemisk produkt til til produktion af træbaserede plader og laminering

095 Legetøj, version 3.12, 20. januar 2026

Kontaktinformationer

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

Danmark
Miljømærkning Danmark
www.svanemaerket.dk

Finland
Miljömärkning Finland
https://joutsenmerkki.fi/

Sverige
Miljömärkning Sverige
www.svanen.se

Island
Norræn Umhverfismerking á Íslandi
www.svanurinn.is

Norge
Miljømerking Norge
www.svanemerket.no

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

Hvorfor vælge en svanemærkning?

- Producenter eller brandownere kan anvende varemærket Svanemærket 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 samtidig Svanemærkets strenge miljø- og sundhedskrav til indgående materialer, overfladebehandling og produktion af slutprodukt. Der er i kriterierne bl.a. stillet krav til certificerede bæredygtig forvaltede skovbrug, 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, B, F, S og AF.
- 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 muligheden for 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, hvor vegetabilske råvarer er restprodukter eller ikke er genmodificeret (GMO).

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, hvor vegetabilske råvarer er restprodukter eller ikke genmodificeret (GMO).

Følgende budskaber findes desuden for legetøj i metal:
- Har ikke belægninger af kadmium, krom, nikkel, kobber, tin eller bly.
- Indeholder en høj andel af recirkuleret metal eller metal fremstillet med lavere klimaaftryk.

Følgende budskaber findes desuden for legetøj i træ:
- Indeholder en høj andel af træ fra certificerede bæredygtigt forvaltede skove.

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 (der ikke er 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, dog er også puslespil med mere end 500 brikker tilladt. 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. Gå-biler 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, bortset fra puslespil med mere end 500 brikker.

Hvis produkterne indgår i andre produktkategorier, hvor der er udviklet kriterier for svanemærkning, kan de svanemærkes her - fx kriterierne for kontor- og hobbyartikler (skriveredskaber, viskelæder og hobbymaling) og kriterierne for tekstilprodukter. Notesblokke, tegne-, male- eller børnebøger svanemærkes i henhold til kriterier for trykkerier og tryksager.

Aktivitetslegetøj (defineret som legetøj til privat brug, hvor støttestrukturen er stationær, mens aktiviteten finder sted, fx rutsjebane, karrusel, gynge og klatrestativ) kan svanemærkes i henhold til kriterierne for udemøbler, lege- og parkudstyr.

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 miljømærkningsorganisationen i relevant land (se adresser først i dokumentet).

Hvad kan ikke svanemærkes?
Elektronisk legetøj (inkl. legetøj som indeholder batterier), engangslegetøj (inkl. klistermærker og overføringstatoveringer), balloner, vandballoner, kemisæt, slimlegetøj, sæbebobler, øvrigt legetøj som indeholder flydende dele (også indkapslede flydende dele) og legetøj fastgjort til/inkluderede fødevarer, kan ikke svanemærkes.

Hobbymaterialer kan ikke svanemærkes efter disse kriterier. Hobbymaterialer er materialer som 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, som ikke indgår i EU's Legetøjsdirektiv, kan ikke svanemærkes, bortset fra puslespil med mere end 500 brikker. Se oversigt i Bilag 1 over de forskellige produkttyper som ikke indgår, deriblandt narresutter (norsk: narresmokker 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 kontaktinformation 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

🔍 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 licenshaver vil blive underrettet.

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

Kontrol på stedet

Inden der udstedes 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 kontaktinformation først i dokumentet). Der kan findes yderligere oplysninger og hjælp vedrørende ansøgningen på de pågældende landes hjemmesider.

1 Overordnede krav

1.1 Definitioner

Ord/begreber	Definition
Indgående stoffer og forureninger	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. Indgående stoffer og forureninger defineres som følgende, hvis ikke andet er angivet: Indgående stof: Alle stoffer i det kemiske produkt, inkl. tilsatte additiver (fx konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (fx formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående. Forureninger: Rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det færdige kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt %, ≤ 100,0 mg/kg). Forureninger i en råvare i koncentrationer ≥ 1,0 % regnes altid som indgående stoffer uanset koncentrationen i det færdige kemiske produkt. Eksempler på forureninger er rester af følgende: reagenser inkl. monomerer, katalysatorer, biprodukter, ”scavengers” (dvs. kemikalier som anvendes til at eliminere/minimere uønskede stoffer), rengøringsmidler til produktionsudstyr, ”carry-over” fra andre/tidligere produktionslinjer.
Materialedele	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 én 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 forskellige tekstildele. 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".
Matrialetype	Materialetype i kriterierne kan fx være "bomuld", "træ", "stål", men kan fx også være "metal". "Materialetype" adskiller sig fra "materialedele" ved at leverandører, leverandørkæder eller produktionsprocesser ikke er relevante for "materialetype". Her er kun typen af materialet relevant. Materialetyper kan fx være "plast", "metal", men kan også være mere specifikke materialer indenfor 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. Se desuden definition af "Materialedele".
Materialedel/-type, som barnet er i kontakt med	"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.

Recirkuleret materiale	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. For plast regner Nordisk Miljømærkning 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 uanset det sker internt eller eksternt. "**Post-konsument/kommercielt**" recirkuleret materiale defineres i henhold til ISO 14021: "Post-konsument/kommercielt" 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.
Nanomateriale	EU Kommissionens definition af nanomaterialer fra 18. oktober 2011 (2011/696/EU): 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.

1.2 Bagatel- og kravgrænser

Produktgruppen 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.

For 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 maks. indgå 2 vægt % af 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 krav i kriterierne.

Tabel: Oversigt over aktivering af krav i kriterierne

Materiale eller kravtype	**Kravområde**	**Krav nr.**	**Krav aktiveres ved:** **- vægt % af materialetype* i legetøjet** **- vægt % af matrialedel* i legetøjet** **- barn er i kontakt med del/type*** ** Se definition under afsnit 1.1*
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
	Polymertyper og plastkompositter - Forbud	O11	
	Tests sikkerhedskrav EN 71	O12	
	Labels/klistermærker	O13	
	Overfladebehandling	O14-O16	
	Recirkulerede plast – Kilder	O17	

	Polykarbonatplast - Migration af Bisphenol A, B og F	O18	Barn i kontakt med eller over 5 vægt % af materialetype i legetøjet
	Stoffer tilsat polymer	O19-O20	
	Pigmenter	O21	
	Restmonomerer i plast, skum og elastomer	O22	
	Silikone – D4, D5 og D6	O23	
	PAH'er	O24	
	Skum - Emissioner	O25	
	Skum – Emission af formamid	O26	
	Skum EVA, PUR og polystyren – Blæsemidler og isocyanatforbindelser	O27	
	Elastomerer – Nitrosaminer og nitroserbare stoffer	O28	
	Elastomerer – 1,3-butadien	O29	
	Biobaserede polymere - Råvare	O30	Over 10 vægt % af materialetype i legetøjet
Tekstil og læder	Tests sikkerhedskrav EN 71	O31	Uanset mængde
	Miljømærket tekstil, skind og læder	O32	
	Oeko-Tex certificeret tekstil og læder	O33	
	Skind og læder - Oprindelse	O34	
	Tekstil - Formaldehyd	O35	
	Skind og læder - Formaldehyd	O36	
	Skind og læder – Krom, kadmium og bly	O37	
	Genanvendt tekstil og læder - Kilder	O38	
	Halogenerede flammehæmmere	O39	Over 5 vægt % af materialedel i legetøjet
	Kemiske produkter - Kemikalieoversigt	O40	
	Kemiske produkter – Klassificering	O41	
	Blegemidler	O42	Over 30 vægt % af materialedel i legetøjet
	Bomuldsfibre	O43	Over 30 vægt % af materialetype i legetøjet
	Syntetiske fibre – Fossil oprindelse	O44	
	Syntetiske fibre – Biobaseret oprindelse	O45	
	Uld og andre kreatinfibre	O46-O47	
Fyldmaterialer	Alle typer	Afsnit 1.7	Uanset mængde, se dog beskrivelse under afsnit 1.7
	Fjer og dun	O48-O49	Uanset mængde
	Andre fornybare råvarer – Mikrobiel renhed	O50	
	Kemiske tilsætninger og behandlinger	O51	
Metal	Kobber, tin, bly og kadmium - Forbud	O52	Uanset mængde
	Tests sikkerhedskrav EN 71	O53	
	Overfladebehandling	O54-O56	
	Metalbelægning	O57	
	Metalbelægning - Anlæg	O58	Over 5 vægt % af materialetype i legetøjet
	Metalbelægning - Anlæg	O59	Over 10 vægt % af materialetype i legetøjet
	Stålproduktion	O60	Over 30 vægt % af materialetype i legetøjet
	Aluminiumproduktion	O61	
Papir, pap og karton	Tests sikkerhedskrav EN 71	O62	Uanset mængde
	Trykning og overfladebehandling	O63-O65	
	Fiberråmaterialer	O66-O67	Over 10 vægt % af materialetype i legetøjet
	Tests sikkerhedskrav EN 71	O68	Uanset mængde

Massivt træ og bambus	Træarter	O69	
	Genbrugte dele	O70	
	Overfladebehandling	O71-O73	
	Sporbarhed og certificering	O74	Over 10 vægt % af materialetype i legetøjet
Træbaserede plader	Tests sikkerhedskrav EN 71	O75	Uanset mængde
	Overfladebehandling	O76	
	Træarter	O77	
	Kemiske produkter – Produktion af plade	O78-O80	Over 5 vægt % af materialetype i legetøjet
	Formaldehydemission	O81	
	Sporbarhed og certificering	O82	Over 10 vægt % af materialetype i legetøjet
Reservedele	Reservedele	O83	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 lege-ide
Emballage	Volumen	O84	Gælder alt legetøj
	Plasttyper - Forbud	O85	
	Metal	O86	
	Genanvendelighed og recirkulerede materialer	O87	
	Design for genanvendelse	O88	
	Information om udsortering	O89	
Transport og lagring	Transport og lagring	O90	Gælder alt legetøj
Sociale og etiske krav	Sociale og etiske krav	O91	Gælder alt legetøj
Vedligeholdelse af licens	Årlig kontrol og evaluering af leverandører	O92	Gælder alt legetøj
	Kundeklager	O93	
	Sporbarhed	O94	

1.3 Beskrivelse af legetøjsprodukt

Legetøjsprodukterne, materialesammensætningen, fremstillingsprocessen, leverandører mm. skal beskrives for bl.a. at kunne vurdere, 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 produktet skal sælges** (til institutioner eller private forbrugere, fysisk butik, webshop osv.).
- **Illustrationer** eller fotos af produktet.
- **Materialeoversigt og sammensætning:** Oversigt over alle indgående materialetyper* (fx træ, plast, gummi, tekstil, skum, lim mm.), hvor der for hver materialedel skal oplyses:

a) Handelsnavn/artikelnummer 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) Om barnet kan 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 som udføres, fx farvning af tekstil eller coating af metal. Produktion og leverandørkæde beskrives ved hjælp af et flowskema, fx som vist i Bilag 3.

Materialetyper, der ikke er stillet krav til i kriterierne, kan maks. udgøre 1 vægt % af legetøjet. Samlet kan der maks. indgå 2 vægt % af 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 krav i kriterierne.

Se definition af materialetype og materialedele under afsnit 1.1.

** Indgående materialer i legetøjet inkl. papir, pap eller karton i tryksager, bokse og lign., som benyttes ved brug af legetøjet (fx boksen til et puslespil). Hvis boks til brætspil eller æske til andet legetøj anvendes i legen, er boksen eller æsken omfattet.*

✉ Beskrivelse og evt. foto/tegning af de produkter, som ansøgningen omfatter i henhold til overstående.
✉ Oversigt fra legetøjsproducenten over materialer med information, der kræves i henhold til ovenstående. Bilag 5 eller lignende dokumentation skal anvendes.
✉ Erklæring fra ansøger om, at legetøjet er i overensstemmelse med produktgruppedefinitionen i afsnittet ”Hvad kan svanemærkes?”. Bilag 4 eller lignende dokumentation skal anvendes.
✉ Beskrivelse af legetøjets funktion der viser, at det ikke er et engangsprodukt. Bilag 4 eller lignende dokumentation skal anvendes.
✉ Beskrivelse af produktionskæden og produktionsprocesserne (gerne i et flowdiagram), samt oplyse hvilke underleverandører der udfører hver proces. Se eksempel i Bilag 3.
✉ Oversigt over produktionsprocesser med information om type af proces, virksomhedsnavn, produktionssted, kontaktperson for hver proces som udføres. Se eksempel i Bilag 3.

1.4 Generelle krav - gælder alt legetøj

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

1.4.1 EU's Legetøjsdirektiv

O2 EU's Legetøjsdirektiv

Legetøjet skal opfylde følgende:

- Kravene til CE-mærkning angivet i EU's Legetøjsdirektiv 2009/48/EF. Dette dokumenteres blandt andet ved, at der indsendes en EF-overensstemmelseserklæring for hvert legetøjsprodukt.
- 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 til børn under 3 år, eller beregnet til at putte i munden, skal desuden leve op til tillæg C i EU’s Legetøjsdirektiv Nr. 2009/48/EF, som løbende justeres[1].

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

- Eventuelle øvrige nationale eller europæiske myndighedskrav, som fx REACH og de tilhørende begrænsninger for specifikke kemikalier.

✉ CE-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, samt være 3. parts akkrediteret til at udføre tests ifølge standarderne EN 71. Akkrediteringslogoet fra den 3. part, og betegnelsen af den standard som akkrediteringen gælder for, skal tydeligt kunne ses på testrapporten.

✉ Erklæring fra ansøger om, at legetøjet lever op til alle europæiske og evt. nationale myndighedskrav i de lande, hvor legetøjet skal sælges. Bilag 4 eller lignende dokumentation skal anvendes.

1.4.2 Parfume, antibakterielle stoffer og nanomateriale

O3 Parfume/duftstoffer

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

✉ Erklæring fra legetøjsproducenten om, at kravet efterleves. Bilag 5 eller lignende dokumentation skal anvendes.

✉ Erklæring fra producent/leverandør af det kemiske produkt om, at kravet er opfyldt. Bilag 6, Bilag 7, Bilag 10, Bilag 12, Bilag 14, Bilag 15, Bilag 16 og/eller Bilag 17 eller lignende dokumentation skal anvendes.

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. Sølv ioner, nanosølv, nanoguld og nanokobber regnes som antibakterielle stoffer.

Desuden må der ikke påstås/"claimes" 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 1.1.*

✉ Erklæring fra legetøjsproducenten om, at kravet efterleves. Bilag 5 eller lignende dokumentation skal anvendes.

✉ Erklæring fra ansøger om, at der ikke påstås/"claimes" antibakteriel effekt. Bilag 4 eller lignende dokumentation skal anvendes.

O5 Nanomateriale

Nanomaterialer* må ikke indgå[1] i kemiske produkter.

Følgende stoffer er undtaget fra kravet:

- Pigment**
- Naturligt forekommende uorganisk fyldstof***
- Syntetisk amorf silica****
- Aluminimumoxid

** Definitionen af nanomateriale følger EU Kommissionens definition af nanomateriale af den 18. oktober 2011 (2011/696/EU), se definition i afsnit 1.1.*

*** Denne undtagelse inkluderer ikke pigmenter, der er tilføjet til andre formål end at give farve.*

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

***** Dette gælder ikke-modificeret syntetisk amorf silica.*

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

✉ Erklæring fra legetøjsproducenten om, at kravet efterleves. Bilag 5 eller lignende dokumentation skal anvendes.

✉ Erklæring fra producent/leverandør af det kemiske produkt om, at kravet er opfyldt. Bilag 6, Bilag 7, Bilag 10, Bilag 12, Bilag 14, Bilag 15 og/eller Bilag 16 eller lignende dokumentation skal anvendes.

1.4.3 Lim anvendt i legetøjet

Kravene i dette afsnit omfatter lim, der anvendes til at lime legetøjsdele sammen. Kravene inkluderer også lim til tryksager, bokse og lign., som benyttes ved brug af legetøjet (se afsnit 1.9 for beskrivelse).

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.

O6 Klassificering af lim

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

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

Tabel: 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. Fx omfatter H350 også klassificeringen H350i.

✉ Sikkerhedsdatablad for anvendt lim i henhold til gældende europæisk lovgivning.

✉ Erklæring fra limproducent/-leverandør om, at kravet er opfyldt. Bilag 6 eller lignende dokumentation skal anvendes.

O7 CMR-stoffer i lim

Kravet omfatter indgående stoffer[1] 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 1.1.

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. Fx omfatter H350 også klassificeringen H350i.

Undtagelser:

- Limprodukter, som indeholder isocyanater og som anvendes til at lime papir, karton eller pap.

✉ Erklæring fra limproducent/-leverandør om, at kravet er opfyldt. Bilag 6 eller lignende dokumentation skal anvendes.

O8 Forbudte stoffer i lim

Kravet omfatter indgående stoffer[1] i lim.

Følgende stoffer må ikke indgå[1] 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 på EU-medlemslandenes initiativ "Endocrine Disruptor Lists", Liste I, II og III. Listerne kan findes her: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu, https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities.
- IPBC (3-iod-2-propynylbutylcarbamat, CAS-nr. 55406-53-6) er undtaget op til 0,20 vægt %.

Derudover må følgende stoffer og stofgrupper ikke indgå[1].

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

- Halogenerede organiske forbindelser (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 (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate) op til 0,20 vægt %
- Isothiazolinoner (totalt) i mere end 0,0200 vægt %
- Bisphenol A, B, F, S og AF
- Alkylphenoler, alkylphenolethoxylater eller andre alkylphenolderivater[2]
- Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)
- Ftalater[3]
- Pigmenter og tilsætningsstoffer som indholder bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser
- Flygtige aromatiske forbindelser (VAH)[4]
- Flygtige organiske forbindelser (VOC) i mere end 3 vægt %[5]

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

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

[3] Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboksylic acid (ortho-phthalic acid).

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

[5] 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. Bilag 6 eller lignende dokumentation skal anvendes.

O9 Formaldehyd i lim

Formaldehyd må ikke indgå[1] i lim med undtagelse af formaldehyd, som en rest fra limproduktionen eller rest fra råvareproduktionen.

Indholdet af formaldehyd i den færdige lim må maks. være 10 ppm (0,0010 vægt %).

Merckoquant-metoden (se bilag 2 til RAL-UZ 102), VdL-RL 03-metoden "In-can concentration of formaldehyde determined by the acetyl-acetone method", EPA 8315A eller andre tilsvarende testmetoder godkendt af Nordisk Miljømærkning skal benyttes.

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

✉ Erklæring fra limleverandøren om, at formaldehyd ikke er tilsat. Bilag 6 eller lignende dokumentation skal anvendes.

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

1.5 Plast, skum, silikone og gummi

Kravene i dette afsnit omfatter materialedele/-type af plast, skum, 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 1.6 og 1.7.

1.5.1 Krav som gælder 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 1.1.

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.

** **Recirkuleret materiale:** Pre- eller post-konsument/kommercielt recirkulerede råvarer, jf. definitionen i standarden ISO 14021. Se uddybning under definitioner i afsnit 1.1.*

✉ Oversigt over anvendte polymermaterialer med den information som kravet efterspørger. Bilag 5 eller lignende dokumentation skal anvendes.

O11 Polymertyper og plastkompositter - Forbud

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

- Kloreret plast, som fx polyvinylchlorid (PVC) og polyvinyldichlorid (PVDC)
- Bionedbrydelig plast
- Oxo-nedbrydelig plast
- Plastkompositter*. Calciumcarbonat ($CaCO_3$) tillades i plast i mængder, så densiteten af plasten ikke overstiger 0,995 g/cm^3. TPE (Thermoplastic Elastomer), som udgør max. 20 vægt % af legetøjet, undtages for krav om densitet.

** Plastkompositter er her defineret som plast iblandet/tilsat andre stoffer eller materialer, som er uopløselige i plasten og som forstyrrer/"forurener" dagens nordiske plastrecirkuleringssystemer, fx træfibre eller bambus.*

✉ Erklæring fra legetøjsproducenten om, at kravet er opfyldt.
✉ Dokumentation som viser, hvilket materiale produktet består af, se krav O1.

O12 Tests sikkerhedskrav EN 71

For de anvendte polymermaterialer skal tests ifølge nedenstående to standarder indsendes for legetøj eller legetøjsdele:

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

EN 71-9: Legetøj - Sikkerhedskrav - Del 9: Organiske kemiske stoffer - Krav

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

For styren, se specifikt krav O22 vedr. migration af restmonomerer fra plast, skum og elastomerer.

✉ 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, samt være 3. parts akkrediteret til at udføre tests ifølge standarderne EN 71. Akkrediteringslogoet fra 3. part og betegnelsen af den standard, som akkrediteringen gælder for, skal tydeligt kunne ses på testrapporten.

O13 Labels/klistermærker

Labels/klistermærker skal være af samme plasttype, som legetøjet de sidder på. Dog tillades labels/klistermærker i polyethylen (PE) på legetøj i polypropylen (PP), hvis de maks. dække 60 % af legetøjsoverfladen.

Alternativt hvis labels/klistermærker består af anden materiale eller andre plasttype end beskrevet ovenfor, må etiketter maks. dække 60 % af legetøjsoverfladen. Desuden skal labels/klistermærker kunne bortvaskes fra legetøjet ved temperaturer under 60 °C. Herudover gælder, at labels/klistermærker i papir skal være uden

fibretab i henhold til følgende testprocedure fra RecyClass: "Washing quick test procedure: For paper labels applied on HDPE & PP containers, standard laboratory practice"[2].

✉ Beskrivelse af labels/klistermærker og lim der viser, at kravet efterleves.
✉ For labels/klistermærker i papir desuden testrapport der viser, at kravet er opfyldt. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

O14 Overfladebehandling - Kemiske produkter, Klassificering

Ingen anden overfladebehandling end tryk og maling er tilladt.

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

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. 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. Fx omfatter H350 også klassificeringen H350i.

✉ Oplys om overfladebehandlingen er trykning eller bemaling. Bilag 5 eller lignende dokumentation skal anvendes.
✉ Sikkerhedsdatablad for det kemiske produkt i henhold gældende europæisk lovgivning.
✉ Erklæring fra producent af det kemiske produkt, som anvendes til overfladebehandling om, at kravet er opfyldt. Bilag 7 eller lignende dokumentation skal anvendes.

[2] https://recyclass.eu/wp-content/uploads/2021/10/RecyClass-Washing-QT-Procedure-for-Paper-Labels-applied-on-HDPE-and-PP-Containers_FINAL.pdf

O15 Overfladebehandling - CMR-stoffer

Ingen anden overfladebehandling end tryk og maling er tilladt.

Indgående stoffer[1] i kemiske produkter til overfladebehandling må ikke være klassificeret i henhold til nedenstående tabel.

Tabel: 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. Fx omfatter H350 også klassificeringen H350i.

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

✉ Erklæring fra producent/leverandør af det kemiske produkt, som anvendes til overfladebehandling om, at kravet er opfyldt. Bilag 7 eller lignende dokumentation skal anvendes.

O16 Overfladebehandling - Forbudte stoffer

Ingen anden overfladebehandling end tryk og maling er tilladt.

Kravet omfatter indgående stoffer[1] i kemiske produkter til overfladebehandling.

Følgende stoffer må ikke indgå[1]:

- 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 på EU-medlemslandenes initiativ "Endocrine Disruptor Lists", Liste I, II og III. Listerne kan findes her: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu, https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities.
- IPBC (3-iod-2-propynylbutylcarbamat, CAS-nr. 55406-53-6) er undtaget op til 0,20 vægt %.

Derudover må følgende stoffer og stofgrupper ikke indgå[1].

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

- Per- og polyfluoralkylstoffer (PFAS)
- Halogenerede organiske forbindelser. 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 (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate) op til 0,20 vægt %
  - Pigmenter, som opfylder Europarådet anbefaling "Resolution AP (89) 1 on the use of colurants in plastic materials coming in contact with food", punkt 2.5.

* Per- og polyfluoralkylstoffer er omfattet af deres eget punkt og er ikke omfattet af undtagelsen.

- Isothiazolinoner (totalt) i mere end 0,05 vægt %
- Bisphenol A, B, F, S og AF
- Alkylphenoler, alkylphenolethoxylater eller andre alkylphenolderivater[2]
- Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)
- Ftalater[3]
- Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser
- Flygtige aromatiske forbindelser (VAH)[4]
- Flygtige organiske forbindelser (VOC)[5] må maks. være 80 g/l

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

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

[3] Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboksylic acid (ortho-phthalic acid).

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

[5] 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. Bilag 7 eller lignende dokumentation skal anvendes.

1.5.2 Krav som gælder for plastdele/-typer, som børn er i kontakt med eller som 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 materialedele og -type se afsnit 1.1.

O17 Recirkuleret plast - Kilder

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

- 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 O19-O21, samt lever op til EU's Legetøjsdirektiv og sikkerhedskrav i EN 71.
- Recirkuleret plast fra produktion af svanemærket legetøj.

** Recirkulerede materialer: Pre- eller post-konsument/kommercielt recirkulerede råvarer, jf. definitionen i standarden ISO 14021. Se uddybning under definitioner i afsnit 1.1.*

✉ Detaljeret beskrivelse af plastaffaldskilder. Desuden beskrivelse af hvorledes det sikres, at kilderne lever op til krav O19-O21.

✉ Certifikat fra producent af recirkuleret plast om, at plast-råvare lever op til Sikkerhedskrav EN 71-3 og EN 71-9.

✉ Skriftlig procedure, implementeret i virksomheden, der beskriver hvorledes kravet overholdes løbende i produktionen.

O18 Polykarbonatplast - Migration af bisphenol A, B og F

Nedenstående krav a) og b) skal opfyldes:

a) Migrationsværdien af bisphenol A må højst være 0,04 mg/l.

Testmetoder for migration i henhold til standarderne EN 71-10 og EN 71-11.

b) Migrationsværdien af bisphenol B og bisphenol F må hver højst være 0,04 mg/l.

Testmetoder for migration i henhold til standarderne EN 71-10 og EN 71-11. LC-QTOF-MS kan anvendes til måling og påvisning i stedet for LC-DAD-FLD, som er nævnt i EN 71-11.

Alternativt skal polymerproducenten erklære, at der ikke er anvendt andre bisphenoler end bisphenol A til produktionen af polykarbonat.

✉ For krav a):
Testrapport der viser, at kravet er opfyldt. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2, samt være 3. parts akkrediteret til at udføre tests ifølge standarderne EN 71. Akkrediteringslogoet fra 3. part og betegnelsen af den standard, som akkrediteringen gælder for, skal tydeligt kunne ses på testrapporten.

✉ For krav b):
Testrapport der viser, at kravet er opfyldt. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.
Alternativt, erklæring fra polymerproducenten om, at der ikke er anvendt andre bisphenoler end bisphenol A til produktionen af polykarbonat.

O19 CMR-stoffer tilsat polymeren

Kravet omfatter indgående stoffer[1] i tilsætninger, som tilsættes polymerråvaren i masterbatch eller kompound ved produktion af plast, skum, silikone eller gummi. Kravet omfatter også stoffer som tilsættes ved re-kompoundering af recirkulerede plastråvarer.

Indgående stoffer[1] 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. Fx omfatter H350 også klassificeringen H350i.

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

✉ Erklæring fra alle producenter/leverandører af plast-, skum-, silikone- eller gummidele om, at kravet er opfyldt. Bilag 8 eller lignende dokumentation skal anvendes.

O20 Forbudte stoffer tilsat polymeren

Kravet omfatter indgående stoffer[1] i tilsætninger, som tilsættes polymerråvaren i masterbatch eller kompound ved produktion af plast, skum, silikone eller gummi. Kravet omfatter også stoffer som tilsættes ved re-kompoundering af recirkulerede plastråvarer.

Følgende stoffer må ikke indgå[1] i tilsætninger:

- Stoffer på EU's kandidatliste i henhold til REACH, 1907/2006/EC artikel 59, stk. 10 Kemikalieagenturets (ECHA) hjemmeside.

- Stoffer som af EU er vurderet til at være PBT-stoffer (persistente, bioakkumulerbare og toksiske) eller vPvB-stoffer (meget persistente og meget bioakkumulerbare) i henhold til kriterierne i bilag XIII i REACH.
- Stoffer på EU-medlemslandenes initiativ "Endocrine Disruptor Lists", Liste I, II og III. Listerne kan findes her: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu, https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities.
- IPBC (3-iod-2-propynylbutylcarbamat, CAS-nr. 55406-53-6) er undtaget op til 0,20 vægt %.

Derudover må følgende stoffer og stofgrupper ikke indgå[1].

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

- Per- og polyfluoralkylstoffer (PFAS)
- Halogenerede organiske forbindelser. 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 (3-iodo-2-propynyl butylcarbamamate) op til 0,20 vægt %
  - Pigmenter, som opfylder Europarådet anbefaling ”Resolution AP (89) 1 on the use of colurants in plastic materials coming in contact with food”, punkt 2.5.

  * Per- og polyfluoralkylstoffer er omfattet af deres eget punkt og er ikke omfattet af undtagelsen.
- Isothiazolinoner (total) i mere end 0,05 vægt %
- Bisphenol A, B, F, S og AF
- Alkylphenoler, alkylphenolethoxylater eller andre alkylphenolderivater[2]
- Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)
- Ftalater[3]
- 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 1.1.

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

[3] Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboksylic acid (ortho-phthalic acid).

✉ Erklæring fra producent/leverandør for alle plast-, skum-, silikone- eller gummidele om, at kravet er opfyldt. Bilag 8 eller lignende dokumentation skal anvendes.

O21 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:

- 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. Bilag 8 eller lignende dokumentation skal anvendes.

✉ Dokumentation for at pigmenterne har en af godkendelserne, som kravet kræver.

O22 Restmonomerer i plast, skum og elastomer

Kravet omfatter restmonomerer i de følgende plast-, skum- og elastomertyper:

- ABS (Akrylonitril-Butadien-Styren)
- PS/HIPS (Polystyren/High Impact Polystyren)
- Samt følgende TPE (Thermoplastic Elastomer):
  - SBR (Styren-Butadien Rubber)
  - NBR (Akrylonitril-Butadien Rubber)
  - SBS (Styren-Butadien-Styren Rubber)
  - SEBS (Styren-Ethylen-Butadien-Styren)

Migreringen af nedenstående restmonomerer i de specifikke plast-, skum- og elastomertyper må ikke overstige grænseværdierne i nedenstående tabel.

Tabel: Grænseværdier for migrering af restmonomerer

Restmonomer	CAS-nr.	Plast/Materiale	CMR-Klassificering	Migreringsgrænse
Akrylonitril	107-13-1	ABS, NBR	H350	0,01 mg/L (detektionsgrænse)
Butadien	106-99-0	ABS, SBR, NBR, SBS, SEBS	H340, H350	0,01 mg/L (detektionsgrænse)
Styren	100-42-5	ABS, PS/HIPS, SBR, SBS, SEBS	H361	0,077 mg/L

Styren:

- Testmetoder i henhold til standarderne EN 71-10 og EN 71-11 eller EN 13130 (med 3 x 60 min gentagne nedsænkninger i vand eller 10% ethanol, total 180 min) skal anvendes for test af migration af styren.

Andre monomerer:

- Standarden EN 71-10 skal anvendes for ekstrahering og prøvetagning for migreringsmåling af akrylonitril og butadien.
- Standarden EN 13130-22 (2005) – ”Determination of ethylene oxide and propylene oxide in plastics” skal anvendes for akrylonitril.
- Standarden EN 13130-4 (2004) – ”Determination of 1,3-butadiene in plastics” skal anvendes for butadien.

✉ Testrapport der viser, at kravet er opfyldt. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2, samt være 3. parts akkrediteret til at udføre tests ifølge standarderne EN 71. Akkrediteringslogoet fra den 3. part og betegnelsen af den standard, som akkrediteringen gælder for, skal tydeligt kunne ses på testrapporten.

O23 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 maks. op til 800 ppm i silikoneråvaren.

✉ Test af silikonen der viser, at kravet efterleves. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

O24 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 efterleves med de angivne kravgrænser.

Forureningsgrænsen, angivet i definition af indgående stoffer[1], gælder ikke for dette krav.

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

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

Stofnavn	CAS-nr.	Kravgrænse
Benzo[a]Pyrene	50-32-8	< 0,2 mg/kg
Benzo[e]Pyrene	192-97-2	< 0,2 mg/kg
Benzo[a]Anthracene	56-55-3	< 0,2 mg/kg
Dibenzo[a,h]Anthracene	53-70-3	< 0,2 mg/kg
Benzo[b]Fluoranthene	205-99-2	< 0,2 mg/kg
Benzo[j]Fluoranthene	205-82-3	< 0,2 mg/kg
Benzo[k]Fluoranthen	207-08-9	< 0,2 mg/kg
Chrysen	218-01-9	< 0,2 mg/kg
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	< 0,2 mg/kg
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	< 0,2 mg/kg
Phenanthrene	85-01-8	Sum < 1 mg/kg
Pyrene	129-00-0	
Anthracene	120-12-7	
Fluoranthene	206-44-0	
Naphthalene	91-20-3	< 1 mg/kg
Sum af alle 15 PAH'er i tabellen		< 1 mg/kg

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

Alternativt kan certifikat for GS-mark Category 1 benyttes.

✉ Testrapport for plast-, skum-, silikone- eller gummidel der viser, at kravet efterleves. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2. Alternativt kan et GS-Mark certifikat Category 1 ifølge AfPS GS 2019:01 PAK[3] standard for plast- skum-, silikone- eller gummidel benyttes.

O25 Skum (fx etylenvinylacetat (EVA), polyurethan (PUR) og ekspanderet polystyren) - Emissioner

Følgende stoffer og stofgrupper må maksimalt 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/m3
Toluene (108-88-3)	0,1 mg/m3
Styrene (100-42-5)	0,005 mg/m3
Vinylcyclohexene (100-40-3)	0,002 mg/m3
4-Phenylcyclohexene (4994-16-5)	0,03 mg/m3
Vinylchlorid (75-01-4)	0,002 mg/m3
Aromatiske kulbrinter	0,3 mg/m3
Flygtige organiske forbindelser	0,5 mg/m3

Alternativt kan kravet opfyldes med licens til EU-Blomsten for madrasser eller certifikat til Oeko-Tex Standard 100 klasse I baby eller CertiPUR.

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

[3] https://www.baua.de/DE/Aufgaben/Geschaeftsfuehrung-von-Ausschuessen/AfPS/pdf/AfPS-GS-2019-01-PAK-EN.pdf?__blob=publicationFile&v=4

✉ Alternativt kan licens til EU-Blomsten for madrasser eller certifikat til enten Oeko-Tex Standard 100 klasse I baby eller CertiPUR anvendes som dokumentation for kravet.

O26 Skum (fx etylenvinylaceta (EVA), polyurethan (PUR) og ekspanderet polystyren) - Emission af formamid

Emission af formamid må maks. være 20 µg/m^3 efter højst 28 dage fra starten af emissionsprøvningen af skummaterialer til legetøj.

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

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

O27 Skum af etylenvinylacetat (EVA), polyurethan (PUR) eller polystyren - Blæsemidler og Isocyanatforbindelser

Følgende skal opfyldes ved produktion af skum:

- CFC (ChlorFluorCarboner), HCFC (HydroChlorFluorCarboner), HFC (HydroFluorCarboner), metylenchlorid eller andre halogenerede organiske forbindelser må ikke benyttes som blæsemiddel.

✉ Erklæring fra skumproducent/-leverandør om, at kravet er opfyldt. Bilag 8 eller lignende dokumentation skal anvendes.

O28 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 dele 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, samt være 3. parts akkrediteret til at udføre tests ifølge standarderne EN 71. Akkrediteringslogoet fra 3. part og betegnelsen af den standard, som akkrediteringen gælder for, skal tydeligt kunne ses på testrapporten.

O29 Elastomerer (fx gummi, silikone og thermoplastic elastomer (TPE)) - 1,3-butadien

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

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.

1.5.3 Krav som gælder for plasttyper, der 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 1.1.

O30 Råvarer til biobaserede polymerer

Råvarer som bruges til produktionen af biobaserede polymerer, skal opfylde nedenstående krav.

Palmeolie og soja

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

Sukkerrør

Råvarerne skal opfylde enten krav a) eller b):

a) Være restprodukter* defineret i henhold til (EU) Renewable Energy Directive 2018/2001. Der skal være sporbarhed til den produktion/proces, hvor restproduktionen er opstået.

b) Sukkerrør må ikke være genmodificeret (GMO)**.

Sukkerrør skal være Bonsucro-certificeret eller certificeret efter en standard, som opfylder kravene i Bilag 9.

Producenten af den biobaserede polymer skal være sporbarhedscertificeret (CoC, Chain of Custody Certified) i henhold til den standard, sukkerrør er certificeret efter. Sporbarheden skal som minimum sikres ved massebalance. Book- and Claim systemer accepteres ikke.

Producenten af den biobaserede polymer skal dokumentere, at der er indkøbt certificeret råvare til polymerproduktionen, fx i form af specifikation på faktura eller følgeseddel.

Andre råvarer

Der skal angives navn (på latin og på et nordisk eller engelsk sprog) og leverandør af de anvendte råvarer.

Råvarerne skal opfylde ét af nedenstående krav:

a) Være restprodukter* defineret i henhold til (EU) Renewable Energy Directive 2018/2001. Det skal være sporbarhed til den produktion/proces, hvor restproduktionen er opstået.

b) Primære råvarer, fx majs, må ikke være genmodificerede (GMO)**. Geografisk oprindelse (land/delstat) skal oplyses.

** Restprodukter som defineret af EU-direktiv 2018/2001/EC. Restprodukter stammer fra landbrug, akvakultur, fiskeri og skovbrug, eller de kan være forarbejdningsrestprodukter. Et forarbejdningsrestprodukt er et stof, der ikke er et af de slutprodukter, som produktionsprocessen direkte tilstræber. Restprodukter må ikke være et direkte mål for processen og processen må ikke være ændret til forsætlig produktion af restproduktet. Eksempler på restprodukter er fx halm, avner, bælge, den ikke spiselige del af majs, husdyrgødning og bagasse. Eksempler på forarbejdningsrestprodukter er fx råglyserin eller brun lud fra papirproduktion. PFAD (Palm Fatty Acid Distillate) fra palmeolje regnes ikke som et restprodukt og kan derfor ikke anvendes.*

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

✉ Erklæring fra polymerproducenten om at palmeolie (inkl. PFAD (Palm Fatty Acid Distillate)), sojaolie og sojamel ikke anvendes som råvarer til den biobaserede polymer.

✉ For restprodukter (sukkerrør og andre råvare): Dokumentation fra polymerproducenten der viser, at kravets definition af restprodukter efterleves, samt sporbarhed som viser, hvor restprodukt kommer fra.

✉ For sukkerrør: Angiv hvilket certificeringssystem sukkerrør er certificeret efter. Kopi af gyldigt CoC-certifikat eller certifikatnummer for den aktuelle sporbarhedsstandard. Dokumentation som faktura eller følgeseddel fra producent af biobaseret polymer som viser, at der er indkøbt certificerede råvarer til produktionen af polymeren. Erklæring fra polymerproducenten om, at sukkerrør ikke er genmodificeret i henhold til definitionen i kravet.

✉ For primære råvarer: Angive navn (på latin og på et nordisk eller engelsk sprog) og leverandør af de anvendte råvarer. Erklæring fra polymerproducenten om, at råvarer ikke er genmodificerede i henhold til definitionen i kravet.

1.6 Tekstil, skind og læder

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

1.6.1 Krav som gælder 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 1.1.

O31 Tests sikkerhedskrav EN 71

For de anvendte tekstildele skal tests ifølge nedenstående to standarder indsendes for legetøj eller legetøjsdele:

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

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, samt være 3. parts akkrediteret til at udføre tests ifølge standarderne EN 71. Akkrediteringslogoet fra 3. part og betegnelsen af den standard, som akkrediteringen gælder for, skal tydeligt kunne ses på testrapporten.

O32 Miljømærket tekstil, skind og læder

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

- Svanemærkede tekstil-, skind eller læderdele (generation 5) er undtaget for krav O33-O38 og krav i afsnit 1.6.2, 1.6.3 og 1.6.4.

  Dog gælder, at:

  - genbrugte tekstiler oprindeligt skal være miljømærket med Svanemærket, EU-Blomsten, GOTS, Bra Miljöval eller certificeret med Oeko-Tex 100 for at blive undtaget for krav O38.
  - hvis tekstilet indeholder recirkuleret fibre, skal det være testet for skadelige stoffer, dvs. undtagelserne i kriterierne for tekstil, skind og læder (generation 5) ikke må være anvendt. Alternativt skal der leves op til krav O33.
  - hvis tekstilet er godkendt til professionelt brug og indeholder bomuld, skal bomuld være økologisk eller recirkuleret ifølge krav O43.
  - kun skind og læder, som er certificeret til børn, undtages for krav O36.
- EU-Blomsten (version 2014/350/EU) tekstildele er undtaget for krav O33, O46 og krav i afsnit 1.6.2.
  Dog gælder, at:
  - hvis tekstilet indeholder recirkuleret fibre, skal der leves op til krav O33.
  - hvis tekstilet er godkendt som boligtekstil, må der ikke indgå flammehæmmer ifølge krav O39.

- GOTS (version 6) certificerede tekstildele er undtaget for krav O35, O43 og O46, samt krav i afsnit 1.6.2 og 1.6.3.
- Bra Miljöval (version 2012:3) klasse I er undtaget for krav i afsnit 1.6.2 og 1.6.3.

De miljømærkede tekstildele må ikke være behandlet med kemikalier efter certificering.

✉ Som dokumentation skal der angives handelsnavn og licensnummer for svanemærkelicens, licens til EU-Blomsten, Bra Miljöval eller transaktionscertifikat for GOTS.

✉ Erklæring fra leverandør af tekstilet om, at miljømærkede tekstildele ikke er behandlet efter certificering.

✉ **For Svanemærket:**

- Oplys om der er anvendt genbrugt tekstil eller recirkuleret fibre, og hvis disse anvendes, skal der indsendes dokumentation for at ovenstående opfyldes.
- Oplys om tekstilet er godkendt til professionelt brug, og om det indeholder bomuld, og hvis det er tilfældet, skal der indsendes erklæring om, at alt bomuld er økologisk eller recirkuleret ifølge krav O43.
- For skind og læder skal det oplyses, om disse er godkendt til børn.

✉ **For EU Ecolabel:**

- Oplys om der er anvendt recirkuleret fibre, og hvis det er tilfældet, skal der indsendes dokumentation for krav O33.
- Oplys om tekstilet er godkendt som boligtekstil, og hvis det er tilfældet, skal der sendes erklæring om, at der ikke er anvendt flammehæmmer ifølge krav O39.

O33 Oeko-Tex certificeret tekstil og læder

Tekstildele (se definition under afsnit 1.1) skal være certificeret med én af nedenstående:

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

Tekstildele må ikke være behandlet med kemikalier efter certificering.

✉ Dokumentation på 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.

O34 Skind og læder - Oprindelse

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

** Fiskeskind fra IUCNs rødlistede fisk (https://www.iucnredlist.org/) accepteres ikke.*

✉ Erklæring fra læderproducenten eller læderleverandøren der beskriver, at de anvendte råhuder/skind stammer fra dyr, som kravet tillader.

O35 Tekstil - Formaldehyd

Mængden af fri og delvis hydrolyserbar formaldehyd i det færdige tekstil må ikke overstige 16 ppm i henhold til standarden EN ISO 14184-1.

Alternativt kan det dokumenteres med certifikat fra Oeko-Tex 100 klasse I Baby eller GOTS.

✉ 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.

O36 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.

Alternativt kan det dokumenteres med certifikat fra Leather Standard by Oeko-Tex klasse I Baby.

✉ 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.

O37 Skind og læder - Krom, kadmium og bly

Det ekstraherbare kromindhold i færdigbehandlet læder eller skind (inkl. finishing) skal være mindre end 200 mg/kg (masse krom (total)/tørvægt af læder eller skind) i henhold til EN ISO 17072-1.

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

✉ Ansøgeren skal indsende testrapport for både krom (total) og krom VI der viser, at kravet er overholdt. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

✉ Ansøgeren skal indsende testrapport for kadmium og bly der viser, at kravet er overholdt. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

O38 Genbrugt tekstil, skind og læder - Kilder

Genbrugt 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:

- Genbrugt materiale må ikke stamme fra professionelt arbejdstøj eller andre tekstiler fra kemi- og olieindustrien, sygehuse eller materiale tidligere anvendt til rengøring.
- Genbrugt materiale må ikke indeholde plasttryk (fx PVC), belægning eller detaljer.
- Genbrugt tekstil skal oprindeligt være miljømærket med Svanemærket, EU-Blomsten, GOTS, Bra Miljöval eller certificeret med Oeko-Tex 100 klasse I baby.
- Genbrugt skind og læder skal leve op til krav O34, O36 og O37. Genbrugt skind og læder oprindeligt miljømærket med Svanemærket undtages dette krav.

Alle øvrige krav i afsnit 1.6 skal opfyldes.

** Genbrugt 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 genbrugt tekstil, hvis det kan dokumenteres, at det er mere end 2 år siden, metervaren oprindeligt blev produceret eller at det er rester fra metervareruller.*

✉ Erklæring om at genbrug af materiale fra professionelt arbejdstøj eller andre tekstiler fra kemisk- eller olie industri samt hospitaler ikke er anvendt samt at materialet ikke indeholder plasttryk, belægning eller detaljer.

✉ Oprindeligt med mærkning: 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. For genanvendt skind og læder kan det alternativt dokumenteres, at krav O34, O36 og O37 opfyldes.

1.6.2 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 1.1.

O39 Flammehæmmere

Flammehæmmere må ikke indgå[1] i tekstildele, hverken i selve tekstilfiberen eller som tilsat i tekstilet.

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

✉ Erklæring fra producent/leverandør af materialet om, at flammehæmmere ikke indgår. Bilag 11 eller lignende dokumentation skal anvendes.

O40 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 vask, blegning, farvning, trykning og efterbehandling som fx belægning, laminering eller limning. Dog er kemikalier anvendt til kardning, spinning, vævning, strikning, renseanlæg 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).

O41 Klassificering af kemiske produkter

Kravet gælder for alle kemikalier omfattet af krav O40. 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 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 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. Fx 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 der anvendes automatisk dosering. Hvis der benyttes manuel påfyldning af automatisk doseringsanlæg, skal den manuelle håndtering udføres med korrekt brug af personligt værneudstyr i henhold til sikkerhedsblad (SDS) og/eller ved brug af teknisk tiltag som fx udsugning/ventilation.*

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

✉ Erklæring fra kemikalieproducent/-leverandør om, at kravet er opfyldt. Bilag 10 eller lignende dokumentation skal anvendes.

✉ For undtagelse for ikke-disperse farvestoffer: Erklæring om at disse benyttes som ikke støvende formuleringer, eller at der anvendes automatisk dosering. Rutine for brug af personligt værneudstyr ved manuel håndtering af støvende farver eller beskrivelse af tekniske tiltag.

1.6.3 Krav som gælder 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 1.1.

O42 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.

1.6.4 Fiberkrav - gælder 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 1.6.2 opfyldes og dokumenteres.

Recirkulerede fibre** har ikke krav til kemikalier, som anvendes i selve recirkuleringsprocesserne. Hvis der sker videre forarbejdning med kemiske produkter af recirkuleret fibre, metervare eller det færdige produkt, skal krav i afsnit 1.6.2 opfyldes og dokumenteres.

** Se definition af materialetype under afsnit 1.1.*

*** Se definition under afsnit 1.1.*

O43 Bomuldsfibre

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

** Økologisk bomuld betyder bomuldsfiber som er certificeret økologisk eller i overgang til økologisk efter en standard der 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: Pre-konsument/kommercielt eller post-konsument/kommercielt recirkulerede råvarer, jf. definitionen i standarden ISO 14021. Se uddybning under definitioner i afsnit 1.1.*

✉ Økologisk bomuld: Gyldigt certifikat som viser, at bomulden i det svanemærkede produktet er økologisk dyrket i henhold til standarderne i kravet. Hvis det er underleverandøren som er GOTS certificeret, skal kravet dokumenters 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), Recycled Claim Standard (RCS) 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/kommercielt) samt angive leverandør.

O44 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 eller RCS (Recycled Claim Standard) der viser, at råvaren er recirkuleret eller anden tilsvarende certificering godkendt af Nordisk Miljømærkning.

b) Ved at oplyse producent af recirkuleret råvare, samt dokumention for at det anvendte feedstock i råvaren er recirkuleret materiale, jf. kravets definition.

Desuden beregning som viser, at min. 50 % af de syntetiske fibre af fossil oprindelse består af recirkuleret materiale.

** Recirkulerede fibre eller materiale: Pre-konsument/kommercielt eller post-konsument/kommercielt recirkulerede råvarer, jf. definitionen i standarden ISO 14021. Se uddybning under definitioner i afsnit 1.1.*

✉ a) Certifikat for uafhængig certificering af leverandørkæden (fx Global Recycled Standard eller Recycled Claim 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.

O45 Syntetiske fibre - Biobaseret oprindelse

Syntetiske fibre af biobaseret oprindelse skal indeholde mindst 90 % biobaseret råvare dokumenteret ved test i henhold til ISO 16620, ASTM D6866 eller tilsvarende standard.

Råvarer, som anvendes i produktionen af biobaserede polymerfibre (fx polyester og polyamid), skal opfylde nedenstående krav.

Palmeolie og sojaolie

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

Sukkerrør

Råvarerne skal opfylde ét af nedenstående krav:

a) Være restprodukter* defineret i henhold til (EU) Renewable Energy Directive 2018/2001. Der skal være sporbarhed til den produktion/proces, hvor restproduktionen er opstået.

b) Sukkerrør må ikke være genmodificeret (GMO)**.

Sukkerrør skal være certificeret efter en standard, som opfylder kravene i Bilag 9.

Producenten af den biobaseret polymer skal være sporbarhedscertificeret (CoC, Chain of Custody Certified) i henhold til den standard, sukkerrør er certificeret efter. Sporbarheden skal som minimum sikres ved massebalance. Book- and Claim systemer accepteres ikke.

Producenten af den biobaserede polymer skal dokumentere, at der er indkøbt certificeret råvare til polymerproduktionen, fx i form af specifikation på faktura eller følgeseddel.

Andre råvarer

Der skal angives navn (på latin og på et nordisk eller engelsk sprog) og leverandør af de anvendte råvarer.

Råvarerne skal opfylde ét af nedenstående krav:

a) Være restprodukter* defineret i henhold til (EU) Renewable Energy Directive 2018/2001. Det skal være sporbarhed til den produktion/proces, hvor restproduktionen er opstået.

b) Primære råvarer, fx majs, må ikke være genmodificerede (GMO)**. Geografisk oprindelse (land/delstat) skal oplyses.

** Restprodukter som defineret af EU-direktiv 2018/2001/EC. Restprodukter stammer fra landbrug, akvakultur, fiskeri og skovbrug, eller de kan være forarbejdningsrestprodukter. Et forarbejdningsrestprodukt er et stof, der ikke er et af de slutprodukter, som produktionsprocessen direkte tilstræber. Restprodukter må ikke være et direkte mål for processen, og processen må ikke være ændret til forsætlig produktion af restproduktet. Eksempler på restprodukter er fx halm, avner, bælge, den ikke spiselige del af majs, husdyrgødning og bagasse. Eksempler på forarbejdningsrestprodukter er fx råglycerin eller brun lud fra papirproduktion. PFAD (Palm Fatty Acid Distillate) fra palmeolie regnes ikke som et restprodukt og kan derfor ikke anvendes.*

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

✉ Erklæring fra polymerproducenten om at palmeolie (inkl. PFAD (Palm Fatty Acid Distillate)), sojaolie og sojamel ikke anvendes som råvarer til den biobaserede polymer.

✉ For restprodukter (sukkerrør og andre råvarer): Dokumentation fra polymerproducenten der viser, at kravets definition af restprodukter efterleves samt sporbarhed som viser, hvor restprodukt kommer fra.

✉ For sukkerrør: Angiv hvilket certificeringssystem sukkerrør er certificeret efter. Kopi af gyldigt CoC-certifikat eller certifikatnummer for den aktuelle sporbarhedsstandard. Dokumentation som faktura eller følgeseddel fra producent af biobaseret polymer som viser, at der er indkøbt certificerede råvarer til produktionen af polymeren. Erklæring fra polymerproducenten om, at sukkerrør ikke er genmodificeret i henhold til definitionen i kravet.

✉ For primære råvarer: Angive navn (på latin og på et nordisk eller engelsk sprog) og leverandør af de anvendte råvarer. Erklæring fra polymerproducenten om, at råvarer ikke er genmodificeret i henhold til definitionen i kravet.

O46 Uld og andre keratinfibre

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

1. være certificeret økologisk uld*
2. være recirkuleret uld**
3. 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 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. Af rutinen skal det fremgår, at 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 1.1.*

✉ 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 dokumenters med et transaktionscertifikat som viser, at varen, der sendes videre, er GOTS certificeret.

✉ Recirkuleret fiber skal dokumentere kravet med 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) Fremvise dokumentation for at de recirkulerede fibre er indkøbt som recirkulerede samt angive leverandør.

✉ Konventionel uld: Testrapport, som viser, at pesticidkravet er opfyldt, og en skriftlig rutine der beskriver, at der udføres årlig test i henhold til pesticidkravet samt årlig egenkontrol af, at kravet efterleves. Af rutinen skal det fremgår, at Nordisk Miljømærkning skal underrettes, hvis kravet ikke 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.

O47 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.

1.7 Fyldmaterialer

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

Fyldmaterialer, som består af tekstilfibre, skal leve op til krav i afsnit 1.6. Polyester skal bl.a. leve op til krav O35 vedr. formaldehyd.

Fyldmaterialer, som består af plast, skum, gummi (latex) eller silikone, skal leve op til krav i afsnit 1.5.

Fyldmaterialer, som består af træ eller bambus (fx træpiller), skal leve op til krav i afsnit 1.10. Desuden skal der leves op til krav O50 og O51 i dette afsnit.

1.7.1 Krav som gælder uanset mængde i produktet

Kravene i dette afsnit omfatter alle fyldtyper. Se definition af materialetyper i afsnit 1.1.

O48 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 skal i stedet via sporbarhed dokumentere, at dun og fjer er recirkuleret.

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

✉ At plukning af fjer ikke sker fra levende fugle og at tvangsfording ikke anvendes kan dokumenteres med Responsible Down standard certifikat 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 recirkuleret dun eller fjer.

O49 Fjer og dun - Mikrobiel renhed

Fjer og dun skal opfylde følgende:

- oxygental på højest 10 i henhold til EN 1162.
- fedtprocenten skal ligge mellem 0,5 % og 2,0 % i henhold til EN 1163.

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

O50 Andre fornybare råvare - Mikrobiel renhed

Andre fornybare råvare 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.

O51 Kemiske tilsætninger og behandlinger

Alle kemiske tilsætninger og behandlinger af fjer og dun skal leve op til krav i afsnit 1.6.2.

For andre fornybare råvare (se O50) må kemiske tilsætninger eller kemiske behandlinger ikke være anvendt.
Øvrige fyldmaterialer skal leve op til kemikrav beskrevet under afsnittet for den relevante materialetype (se henvisninger under indledning til afsnit 1.7).

✉ Fjer og dun: Dokumentation ifølge krav i afsnit 1.6.2.

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

✉ Øvrige fyldmaterialer: Skal leve op til kemikrav beskrevet under afsnittet for den relevante materialetype (se henvisninger under indledning til afsnit 1.7).

1.8 Metal

Kravene i dette afsnit omfatter materialedele og -typer af metal. Se definition af materialedele og metaltyper under afsnit 1.1.

1.8.1 Krav som gælder uanset mængde i produktet

Kravene i dette afsnit omfatter alle produktdele af metal. Se definition af materialedele under afsnit 1.1.

O52 Kobber, tin, bly og kadmium

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

✉ Erklæring fra ansøger og legetøjsproducenten om, at disse metaller ikke anvendes. Bilag 4 og Bilag 5 eller lignende dokumentation skal anvendes.

O53 Tests sikkerhedskrav EN 71

For alle de anvendte metalmaterialer, som barnet kan komme i kontakt med, skal tests ifølge nedenstående standard indsendes:

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, samt være 3. parts akkrediteret til at udføre tests ifølge standarderne EN 71. Akkrediteringslogoet fra 3. part og betegnelsen af den standard, som akkrediteringen gælder for, skal tydeligt kunne ses på testrapporten.

O54 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/metalbelægning er ikke omfattet af dette krav, men i stedet af krav O57, O58 og O59 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. 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. Fx 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. Bilag 12 eller lignende dokumentation skal anvendes.

✉ Erklæring fra ansøger eller producent/leverandør af overfladebehandlet metaldel om, at overfladebehandling ikke negativt påvirker mulighederne for genanvendelse.

O55 Overfladebehandling - Indgående stoffer, klassificering

De indgående stoffer[1], som anvendes i kemiske produkter til overfladebehandling, må ikke være klassificeret i henhold til tabellen nedenfor.

Overfladebehandling i form af metallisering/metalbelægning er ikke omfattet af dette krav, men i stedet krav O57, O58 og O59 Metalbelægning.

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

Der må ikke indgå stoffer[1], 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. Fx omfatter H350 også klassificeringen H350i.

✉ Erklæring fra kemikalieproducent/-leverandøren om, at kravet efterleves. Bilag 12 eller lignende dokumentation skal anvendes.

✉ Kemiske produkter med licens til svanemærkede kemiske byggeprodukter opfylder automatisk kravet. Produkttype, producent og licensnummer skal i så fald angives som dokumentation.

O56 Overfladebehandling - Forbudte stoffer

Kravet omfatter alle indgående stoffer[1] i de kemiske produkter, som anvendes i overfladebehandlingen af metallet. Metalbelægning er undtaget dette krav, men skal leve op til krav O57, O58 og O59.

Følgende stoffer må ikke indgå[1]:

- 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 på EU-medlemslandenes initiativ "Endocrine Disruptor Lists", Liste I, II og III. Listerne kan findes her: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu, https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities.
- IPBC (3-iod-2-propynylbutylcarbamat, CAS-nr. 55406-53-6) er undtaget op til 0,20 vægt %.

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:

- Per- og polyfluoralkylstoffer (PFAS)
- Halogenerede organiske forbindelser. 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 (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate) op til 0,20 vægt %
  - Pigmenter, som opfylder Europarådet anbefaling "Resolution AP (89) 1 on the use of colurants in plastic materials coming in contact with food", punkt 2.5.

  * Per- og polyfluoralkylstoffer er omfattet af deres eget punkt og er ikke omfattet af undtagelsen.
- Isothiazolinoner (totalt) i mere end 0,05 vægt %
- Bisphenol A, B, F, S og AF
- Alkylphenoler, alkylphenolethoxylater eller andre alkylphenolderivater[2]
- Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)
- Ftalater[3]
- Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser
- Flygtige aromatiske forbindelser (VAH)[4]
- Flygtige organiske forbindelser (VOC)[5] må max være 80 g/l

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

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

[3] Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboksylic acid (ortho-phthalic acid).

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

[5] 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. Bilag 12 eller lignende dokumentation skal anvendes.

O57 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 O58 og O59.

✉ Erklæring fra legetøjsproducenten om, at kravet efterleves. Bilag 5 eller lignende dokumentation skal anvendes.

✉ Beskrivelse af hvilke dele der evt. overfladebehandles og type af overfladebehandling fra legetøjsproducenten. Bilag 5 eller lignende dokumentation skal anvendes.

1.8.2 Krav som gælder 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 1.1.

O58 Metalbelægning - Anlæg som udfører overfladebehandling med zink (5 vægt %)

Metaltyper, der er overfladebehandlet med zink, skal overholde krav O57. Se definitionen af materialetype i afsnit 1.1.

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

- Anlægget skal enten være afløbsfrit* eller indholdet af zink i spildevandet må maximalt være 0,5 mg/l**.
- 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:

- Der skal ikke bruges cyanid i procesbad
- Passiveringsbad skal være koboltfrie
- *Afløbsfrit anlæg vil sige, at der ikke er udslip til recipient eller kommunalt rensningsanlæg.
- ** Testmetode: EN ISO 11885. Analyserne skal udføres på ufilteret prøver og efter evt. intern rensning. Prøvefrekvens: Udslip til vand beregnes som årsmiddelværdi og baseres på mindst én repræsentativ døgnmåling per uge. Alternativt godtages prøvetagningsfrekvens fastsat af myndighederne.

✉ Dokumentation/beskrivelse af, at anlægget er afløbsfrit.

✉ Angiv hvilken affaldsmodtager, der modtager restprodukter, samt beskrivelse af hvad der sker med restprodukterne fra leverandør af overfladebehandling.

✉ Ved el-forzinkning: Erklæring om at det ikke anvendes cyanid i procesbad, og der anvendes koboltfrie passiveringsbade fra leverandør af overfladebehandling.

1.8.3 Krav som gælder for metaltyper, der udgør over 10 vægt % af legetøjet.

Kravene i dette afsnit omfatter metaltyper, der udgør over 10 vægt % af legetøjet. Se definition af materialetyper under afsnit 1.1.

O59 Metalbelægning - Anlæg som udfører overfladebehandling med zink (10 vægt %)

Metaltyper, der er overfladebehandlet med zink, skal overholde krav O57. Se definitionen af materialetype i afsnit 1.1.

Hvis de overfladebehandlede metaltyper udgør mere end 10 vægt % af legetøjet, skal følgende krav opfyldes:

- Anlægget skal være afløbsfrit, det vil sige at der ikke er udslip til recipient eller kommunalt rensningsanlæg.
- Desuden skal krav vedr. restprodukter og el-forzinkning i krav O58 opfyldes.

1.8.4 Krav som gælder 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 1.1.

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

O60 Stålproduktion

Kravet kan opfyldes ved at dokumentere enten punkt A) Høj andel recirkuleret stå eller B) Jomfruelig stålproduktion, B) består af 3 alternativer).

A) Høj andel recirkuleret stål

Mindst 75 vægt % af stålet skal være recirkuleret*.

** Recirkuleret materiale: Pre- eller post-konsument/kommercielt recirkulerede råvarer, jf. definitionen i standarden ISO 14021, se definitioner i afsnit 1.1.*

Kravet kan dokumenteres med enten:

- En underskrevet aftale imellem stålleverandør og producent af det svanemærket produkt om, at kravet er opfyldt, eller
- eBVD eller EPD baseret på produktspecifikke data/data fra stålproducentens egen produktion med specifik angivelse af indhold af recirkuleret stål i produktet.

eller

B) Jomfruelig stålproduktion

Kravet kan opfyldes med ét af de 3 alternativer (1-3) nedenfor.

Kravet kan verificeres ved at bruge enten: direkte sporbarhed igennem forsyningskæden, massebalance[4] eller af alle større leverandører[5].

[4] I tilfælde af flere potentielle stålproducenter kan leverandører af metalkomponenter verificere kravet ved brug af massebalance, hvis der findes en konto, som dokumenterer de årlige indkøbte volumener fra de enkelte stålproducenter. De indkøbte volumener må være tilsvarende volumener, som sælges til producenten af svanemærket produkt (kan ikke sælge større volumen end tilsvarende mængde købt fra de enkelte stålproducenter).

[5] Alle større leverandører opfylder et af de 3 alternativer. Større leverandører er her defineret som en leverandør, der leverer min. 75 % af den totale volumen (w/w) af stålkomponenter i det svanmærkede produkt.

1. Stålproduktion - traditionelle metoder

Stål, som bruges i det svanemærkede produkt, kommer fra en stålproducent som:

- har gennemført mindst 2 af energieffektiviseringstiltagene angivet som BAT i BREF-dokumentet for jern- og stålproduktion (2013 eller senere version). Energieffektiviseringstiltagene er listet i tabel 1 i Bilag 13, samt
- har en aktiv bæredygtighedsstrategi med fokus på at reducerer energiforbrug og drivhusgasudslip. Strategien for at reducerer energiforbrug og drivhusgasudslip skal være kvantitativ og tidsbaseret, og de skal fastsættes af virksomhedsledelsen.

eller

2. Stålproduktion - produktionssted certificeret efter standarden Responsible steel

Minimum 50 vægt-% af stålet som indgår i det svanemærkede produktet skal komme fra produktionssteder som er certificeret efter standarden Responsible Steel[6], version 1.0, 2019 eller senere versioner

eller

3. Stålproduktion baseret på nye teknologier med reducerer drivhusgasudslip

Stål som bruges i det svanemærkede produktet kommer fra stålværk som har implementeret en af følgende teknologier:

- direkte elektrolyse af jernmalm
- toprecirkulering i masseovn af gas (blast furnace top gas recycling) med karbonfangst og lagring
- direkte smeltereduktionsprosesser (direct smelting reduction processes)
- fremstilling av hydrogenstål i skaktovne ved brug af grøn H_2

Recirkuleret stål

☒ Alternativ 1: Underskrevet aftale/erklæring mellem stålleverandør og producent af det svanemærkede produkt om, at kravet er opfyldt. Erklæringen fra stålleverandøren kan baseres på indkøbsoptegnelser/gennemsnitsdata fra flere stålleverandører, eller

☒ Alternativ 2: eBVD eller EPD baseret på produktionsspecifikke data/data fra stålproducentens egen produktion med angivelse af indhold af recirkuleret stål i produktet.

Jomfrueligt stål

☒ Alternativ 1: Vedlæg seneste bæredygtighedsrapport eller tilsvarende dokumentation fra stålproducenten som viser opfyldelse af kravet. Stålproducenten kan også præsentere specifikke mål fra årlig virksomhedsrapport med reference til specifikke tal og forudsætninger. Gennemsnitstal fra stålproducenter med flere stålsmelteanlæg accepteres.

☒ Beskrivelse af hvilke energieffektiviseringstiltag angivet som BAT der er gennemført på produktionsstedet.

☒ Information om type af sporbarhed brugt for at dokumenterer kravet.

☒ Alternativ 2: Vedlæg gyldig Responsible steel certifikat fra stålproducenten.

[6] https://www.responsiblesteel.org/standard/ (besøgt november 2022)

✉ Information fra leverandøren/producenten af de indgående ståldele om hvilke metaldele som er fra den certificeret metalproduktion (købsoptegnelser).

✉ Information fra leverandør/producent af indgående ståldele om typen af sporbarhed brugt for at dokumenterer kravet.

✉ Dokumentation fra producenten af det svanemærkede produktet om at kravet til andel indkøbt stål fra certificeret stålproducenter er opfyldt – fx fakturaer eller anden dokumentation fra leverandører.

✉ **Alternativ 3:** Opgiv navn på stålproducent og produktionssted hvor stålet kommer fra, samt en kort beskrivelse af hvilken teknologi som bruges på stålværket.

✉ Information om typen af sporbarhed brugt for at dokumenterer kravet.

O61 Aluminiumproduktion

Kravet kan opfyldes ved at dokumentere enten punkt A) Høj andel recirkuleret aluminium eller B) Primær aluminiumproduktion (B består af 4 alternativer).

A) Høj andel recirkuleret aluminium

Mindst 75 vægt % aluminium skal være recirkuleret*.

** Recirkuleret materiale: Pre- eller post-konsument/kommercielt recirkulerede råvarer, jf. definitionen i standarden ISO 14021, se definitioner i afsnit 1.1.*

Kravet kan verificeres med enten:

- En underskrevet aftale mellem aluminiumleverandøren og producenten af det svanemærkede produkt om, at kravet er opfyldt, eller
- eBVD eller EPD baseret på produktspecifikke data/data fra aluminiumproducentens egen produktion med specifik angivelse af indhold af recirkuleret aluminium i produktet, eller
- Gyldig Hydro Circal-certifikat.

eller

B) Primær aluminiumproduktion

Kravet kan opfyldes med et af de 4 alternativer (1-4) nedenfor:

Kravet kan verificeres ved at bruge enten: direkte sporbarhed igennem forsyningskæden, massebalance[7] eller af alle større leverandører[8].

1. **Aluminiumproduktion - aktiv bæredygtighedsstrategi**

Aluminium, som bruges i det svanemærkede produkt, kommer fra en primær aluminiumproducent, der har en aktiv bæredygtighedsstrategi med fokus på at reducere energiforbrug og udslip af drivhusgas. Strategien for at reducere energiforbrug og udslip af drivhusgas skal være kvantitativ og tidsbaseret, og de skal fastsættes af virksomhedsledelsen.

eller

2. **Aluminiumproduktion - lav direkte klimapåvirkende udslip**

Aluminium, som bruges i det svanemærkede produkt, kommer fra en primær aluminiumsproducent, hvis direkte klimapåvirkende udslip fra primær aluminiumsproducent ikke overstiger 1,5 ton CO2e/ton produceret aluminium.

[7] I tilfælde af flere potentielle aluminiumproducenter kan leverandører af metalkomponenterne verificere kravet ved at bruge af massebalance, hvis der findes en konto, som dokumenterer de årligt indkøbte volumener fra de enkelte aluminiumproducenter. De indkøbte volumener skal tilsvare de volumener, som sælges til producenten af det svanemærkede produkt (kan ikke sælge større volumen end tilsvarende mængde købt fra de enkelte aluminiumproducenter).
[8] Alle større leverandører opfylder et af de 3 alternativer. Større leverandører er her defineret som en leverandør, der leverer min. 75 % af den totale volumen (w/w) af aluminiumkomponenter i det svanmærkede produkt.

eller

3. Aluminiumproduktion - lav strømforbrug til elektrolyse

Aluminium, som bruges i det svanemærkede produkt, kommer fra en primær aluminiumsproducent, hvis strømforbrug til elektrolyse ikke overstiger 15,3 MWh/ton produceret aluminium.

eller

4. **Aluminiumproduktion - ASI certificeret produktionssted**

Mindst 50 vægt % af det aluminium som bruges i det svanemærkede produkt kommer fra et produktionssted, som er certificeret efter ASI Performance-standarden[9].

Recirkuleret aluminium

☒ Alternativ 1: Det skal foreligge en underskrevet aftale mellem producent af aluminium/leverandør af aluminium og producent af det svanemærkede produkt om, at kravet er opfyldt. Erklæringen fra leverandøren af aluminium kan baseres på indkøbsoptegnelser/gennemsnitsdata fra flere stålleverandører.

☒ Alternativ 2: eBVD eller EPD baseret på produktspecifikke data/data fra aluminiumsproducentens egen produktion og specifikt angivet indhold af recirkuleret aluminium i produktet.

☒ Alternativ 3: Gyldig Hydro Circal-certifikat[10].

Primær aluminiumproduktion

☒ Alternativ 1: Vedlæg sidste bæredygtighedsstrategirapport eller tilsvarende dokumentation fra producenten af primæraluminium som viser opfyldelse af kravet. Producenten af primæraluminium kan også præsentere specifikke mål fra årlig virksomhedsrapport med henvisning til specifikke tal og forudsætninger. Gennemsnitstal fra producent af primæraluminium med flere stålsmelteværker accepteres.

☒ Information om type af sporbarhed brugt for at dokumentere kravet.

☒ Alternativ 2: Erklæring om at kravet er opfyldt samt beregning og angivelse af direkte udslip i ton CO2e/ton produceret aluminium.

☒ Information om type sporbarhed brugt for at dokumentere kravet.

☒ Alternativ 3: Erklæring om at kravet er opfyldt, samt beregning og angivelse af strømforbrug i MWh/ton produceret aluminium.

☒ Information om type sporbarhed brugt for at dokumentere kravet.

☒ Alternativ 4: Vedlæg gyldigt ASI certifikat fra primær aluminiumsproducent.

☒ Information fra leverandøren/producenten af de indgående aluminiumsdele om hvilke aluminiumsdeler der er fra certificeret aluminiumsproduktion (købsjournal).

☒ Information fra leverandør/producent af indgående aluminiumsdele om type sporbarhed brugt for at dokumenterer kravet.

☒ Dokumentation fra producenten af det svanemærkede produkt om, at kravet til andel indkøbt aluminium fra certificeret aluminiumsproducenter er opfyldt – fx fakturaer eller anden dokumentation fra leverandører.

[9] https://aluminium-stewardship.org/asi-standards/asi-performance-standard (besøgt november 2022).
[10] https://www.hydro.com/en/about-hydro/publications/certificates/ (besøgt november 2022)

1.9 Papir, pap og karton

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

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

1.9.1 Krav som gælder uanset mængde i produktet

Kravene i dette afsnit omfatter alle produktdele af papir, pap eller karton. For definition af materialedele se afsnit 1.1.

Svanemærket (generation 6) tryksager er undtaget for krav O63, O64 og O65.

O62 Tests sikkerhedskrav EN 71

For de anvendte papir-, pap- og kartondele skal tests ifølge nedenstående standard 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 behandles (fx trykning eller limning), skal test udføres for behandlede dele.

✉ 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, samt være 3. parts akkrediteret til at udføre tests ifølge standarderne EN 71. Akkrediteringslogoet fra 3. part og betegnelsen af den standard, som akkrediteringen gælder for, skal tydeligt kunne ses på testrapporten.

O63 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 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 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. Fx 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).

✉ 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. Bilag 14 eller lignende dokumentation skal anvendes.

eller

✉ For svanemærkede tryksager (generation 6): Svanemærke-logo og licensnummer skal fremgå på tryksag. Foto af logo og licensnummer på tryksag skal indsendes som dokumentation.

O64 Trykning og overfladebehandling - Indgående stoffer, klassificering

Kravet omfatter alle indgående stoffer[1] 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 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. Fx omfatter H350 også klassificeringen H350i.

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

✉ Erklæring fra producent/leverandør af det kemiske produkt, som anvendes til trykning om, at kravet er opfyldt. Bilag 14 eller lignende dokumentation skal anvendes.

eller

✉ For svanemærkede tryksager (generation 6): Svanemærke-logo og licensnummer skal fremgå på tryksag. Foto af logo og licensnummer på tryksag skal indsendes som dokumentation.

O65 Trykning og overfladebehandling - Øvrige ekskluderede stoffer

Kravet omfatter alle indgående stoffer[1] i de kemiske produkter, som anvendes til trykning på eller overfladebehandling af papir, pap eller karton.

Følgende stoffer må ikke indgå[1]:

- 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 på EU-medlemslandenes initiativ "Endocrine Disruptor Lists", Liste I, II og III. Listerne kan findes her: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu, https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities.

Derudover må følgende stoffer og stofgrupper ikke indgå[1].

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

- Halogenerede opløsningsmidler
- Perfluorerede og polyfluorerede alkylerede forbindelser
- EDTA (Ethylen-diamin-tetra-eddikesyre) og dets salte
- Natrium- og kaliumhypochlorit
- Alkylphenoler, alkylphenoletoksylater eller andre alkylfenolderivater[2]
- Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)
- Bisphenol A, B, F, S og AF
- Ftalater[3]
- Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser
- Flygtige aromatiske forbindelser (VAH)[4]
- Flygtige organiske forbindelser (VOC) i mere end 3 vægt %[5]

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

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

[3] Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboksylic acid (ortho-phthalic acid).

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

[5] 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.
- Trykfarver må indholde maks. 500 ppm butylhydroxytoluen (BHT). Undtagelse ophører med at eksistere, hvis:
  - BHT får en harmoniseret klassificering, som betyder at der ikke leves op til kravene i kriteriedokumentet.

    eller
  - BHT bliver inkluderet i EU's kandidatliste.

    eller

- BHT kommer på EU's Endocrine Disruptor Liste I eller III.

✉ Erklæring fra producent/leverandør af det kemiske produkt, som anvendes til trykning om, at kravet er opfyldt. Bilag 14 eller lignende dokumentation skal anvendes.

eller

✉ For svanemærkede tryksager (generation 6): Svanemærke-logo og licensnummer skal fremgå på tryksag. Foto af logo og licensnummer på tryksag skal indsendes som dokumentation.

1.9.2 Krav som gælder 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 1.1.

Svanemærket (generation 6) tryksager er undtaget for krav O66 og O67.

O66 Fiberåmaterialer - Træarter som ikke må anvendes

Nordisk Miljømærknings liste over træarter* består af jomfrulig træarter opført på:

a) CITES (bilag I, II og III)
b) IUCNs rødliste, kategoriseret som CR, EN og VU
c) Rainforest Foundation Norges træliste
d) Sibirisk lærk (fra skov udenfor EU)

Træarter opført på a) CITES (bilag I, II og III) er ikke tilladt at anvende.

Træarter opført på enten b), c) eller d) kan anvendes, hvis de opfylder alle følgende krav:

- Træarten stammer ikke fra et område/en region, hvor den er IUCN-rødlistet, kategoriseret som CR, EN eller VU.
- Træarten stammer ikke fra Intact Forest Landscape (IFL), identificeret i 2002 http://www.intactforests.org/world.map.html.
- Træarten skal stamme fra FSC- eller PEFC-certificeret skov/plantage og skal omfattes af et gyldigt FSC/PEFC-sporbarhedscertifikat (Chain of custody, CoC) dokumenteret/kontrolleret som FSC eller PEFC 100 % igennem FSC-transfer-metoden eller PEFC-fysisk separationsmetode. Træarter dyrket i plantager skal desuden stamme fra FSC- eller PEFC-certificeret skov/plantage etableret før 1994.

** Listen over begrænset træarter findes på hjemmesiden: http://www.nordic-ecolabel.org/certification/paper-pulp-printing/pulp--paper-producers/forestry-requirements-2020/*

✉ Erklæring fra producent/leverandør om, at træarter opført på a-d) ikke anvendes i produktet.

Hvis arter fra listerne b), c) eller d) anvendes:

✉ Gyldigt FSC/PEFC Chain of Custody-certifikat fra ansøger/producent/leverandør, som dækker de specifikke træarter og som dokumenterer at træet er kontrolleret som FSC eller PEFC 100 % igennem FSC-transfer-metoden eller PEFC-fysisk separationsmetode.

✉ Ansøgeren/producenten/leverandøren skal dokumentere fuld sporbarhed tilbage til certificerer skovenhed, og hermed dokumentere følgende:

- Træet stammer ikke fra et område/en region, hvor den er IUCN-rødlistet, kategoriseret som CR, EN eller VU.
- Træarten stammer ikke fra Intact Forest Landscape (IFL), defineret i 2002 http://www.intactforests.org/world.webmap.html

- For plantager skal ansøgeren/producenten/leverandøren dokumentere, at træarten ikke stammer fra FSC- eller PEFC-certificeret plantager etableret efter 1994.

✉ For svanemærkede tryksager (generation 6): Svanemærke-logo og licensnummer skal fremgå på tryksag. Foto af logo og licensnummer på tryksag skal indsendes som dokumentation.

O67 Fiberåvarer - Sporbarhed og certificering

Artsnavn

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

Sporbarhedscertificering

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

*Ansøger/producent, som **kun** anvender recirkuleret materiale* (der ikke er FSC/PEFC certificeret) i det svanemærkede legetøj, er undtaget for kravet om sporbarhedscertificering.*

Certificerede fiberåvarer

Ét af de nedenstående alternativer skal opfyldes på årsbasis:

a) Minimum 70 % af fiberåvarer som benyttes i papir/pap/karton skal komme fra skov som forvaltes i henhold til bæredygtige skovbrugsforvaltningsprincipper, der opfylder kravene i FSC eller PEFC Chain of Custody ordninger.

b) Papiret skal være mærket FSC eller PEFC Recycled. Alternativt skal 70 % af fiberråvarerne bestå af recirkuleret fibre*.

c) Hvis fiberråvarerne i papir/pap/karton består af mindre end 70 % recirkuleret fibre*, skal andelen af fiberråvare (som kommer fra certificeret skovområder) beregnes i henhold til følgende formel:

   Y (%) ≥ 70 - X

   Y = Andel fiberråvare fra certificeret skovbrug

   X = Andel recirkuleret fiber*

For alle tre alternativer gælder, at den resterende andel (30 %) skal være omfattet af FSC/PEFCs kontrolordning (FSC controlled wood/PEFC controlled sources).

** Recirkulerede materialer: Pre- eller post-konsument/kommercielt recirkulerede råvarer, jf. definitionen i standarden ISO 14021. Se uddybning under definitioner i afsnit 1.1.*

✉ Navn (artsnavn) på de fiberråvarer, som benyttes.

✉ Gyldigt FSC/PEFC sporbarhedscertifikat/link til certificeringsindehaverens gyldige certificeringsinformation i FSC/PEFC-databaser fra producent/leverandør, som omfatter alle fiberråvarer i papir/pap/karton.

✉ Certificeret træfibre alternativ a): Legetøjsproducenten skal dokumentere, at der indkøbes papir/pap/karton fra den sporbarhedscertificeret underleverandør som viser, at certificeringskravet på minimum 70 % certificeret er opfyldt, samt at resterende er dækket af kontrolordningerne (FSC controlled wood/PEFC controlled sources). Dette skal specificeres på faktura/følgeseddel med certificeringsclaim.

✉ Certificeret træfibre alternativ b): Faktura mellem legetøjsproducent og producent af papir/pap/karton som viser, at papir/pap/karton, der indkøbes, er mærket med FSC eller PEFC Recycled. Alternativt en erklæring fra producent af papir/pap/karton om, at kravet om indhold af recirkuleret fiber er opfyldt, samt at resterende er dækket af kontrolordningerne (FSC controlled wood/PEFC controlled sources). Recirkuleret fibre, som ikke er certificeret i henhold til FSC/PEFC, skal være dækket af EN 643 følgesedler.

✉ Certificeret træfibre alternativ c): Beregning fra producent af papir/pap/karton der viser andelen af fiberråvarer, som er FSC/PEFC certificeret og recirkuleret, samt faktura/følgeseddel med claim vedr. andel certificeret som viser, at der indkøbes

papir/pap/karton med certificeret råvare. Recirkuleret fibre, som ikke er certificeret i henhold til FSC/PEFC, skal være dækket af EN 643 følgesedler samt dokumentation for, at resterende er dækket af kontrolordningerne (FSC controlled wood/PEFC controlled sources).

✉ Legetøjsproducenten skal erklære at papir/pap/karton, som opfylder krav om andel certificeret/recirkuleret bruges i det svanemærkede legetøj.

✉ For svanemærkede tryksager (generation 6): Svanemærke-logo og licensnummer skal fremgå på tryksag. Foto af logo og licensnummer på tryksag skal indsendes som dokumentation.

1.10 Massivt træ og bambus

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

1.10.1 Krav som gælder uanset mængde i produktet

Kravene i dette afsnit omfatter alle produktdele af massivt træ eller bambus. Se definition af materialedele under afsnit 1.1.

Svanemærket holdbart træ med gyldigt licensbevis er undtagen krav O69.

Svanemærket indendørs maling (generation 3) er undtaget krav O71, O72 og delvis O73.

O68 Tests sikkerhedskrav EN 71

For de anvendte træ- og bambusdele skal tests ifølge nedenstående standard 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 træ- og bambusdele 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, samt være 3. parts akkrediteret til at udføre tests ifølge standarderne EN 71. Akkrediteringslogoet fra 3. part og betegnelsen af den standard, som akkrediteringen gælder for, skal tydeligt kunne ses på testrapporten.

O69 Træarter som ikke må anvendes

Nordisk Miljømærknings liste over træarter* består af jomfrulig træarter opført på:

a) CITES (bilag I, II og III)
b) IUCNs rødliste, kategoriseret som CR, EN og VU
c) Rainforest Foundation Norges træliste
d) Sibirisk lærk (fra skov udenfor EU)

Træarter opført på a) CITES (bilag I, II og III) er ikke tilladt at anvende.

Træarter opført på enten b), c) eller d) kan anvendes, hvis de opfylder alle følgende krav:

- Træarten stammer ikke fra et område/region, hvor den er IUCN-rødlistet, kategoriseret som CR, EN eller VU, eller
- Træarten stammer ikke fra Intact Forest Landscape (IFL), identificeret i 2000 http://www.intactforests.org/world.map.html, eller
- Træarten skal stamme fra FSC- eller PEFC-certificeret skov/plantage og skal omfattes af et gyldigt FSC/PEFC-sporbarhedscertifikat (Chain of custody, CoC) dokumenteret/kontrolleret som FSC eller PEFC 100 %

igennem FSC-transfer-metoden eller PEFC-fysisk separationsmetode. Træarter dyrket i plantager skal desuden stamme fra FSC- eller PEFC-certificeret skov/plantage etableret før 1994.

** Listen over begrænsede træarter findes på hjemmesiden: http://www.nordic-ecolabel.org/certification/paper-pulp-printing/pulp--paper-producers/forestry-requirements-2020/*

☒ Erklæring fra ansøger/producent/leverandør om, at træarter opført på a-d) ikke anvendes i produktet.

Hvis arter fra liste b), c) eller d) anvendes:

☒ Gyldigt FSC/PEFC Chain of custody-certifikat fra ansøger/producent/leverandør, der dækker de specifikke træarter og som dokumenterer, at træet er kontrolleret som FSC eller PEFC 100 % igennem FSC-transfer-metoden eller PEFC-fysisk separationsmetode.

☒ Ansøgeren/producenten/leverandøren skal dokumentere fuld sporbarhed tilbage til certificeret skovenhed, og hermed dokumentere følgende:

- Træet stammer ikke fra et område/region, hvor den er IUCN-rødlistet, kategoriseret som CR, EN eller VU.
- Træarten stammer ikke fra Intact Forest Landscape (IFL), defineret i 2000 http://www.intactforests.org/world.webmap.html
- For plantager skal ansøgeren/producenten/leverandøren dokumentere, at træarten ikke stammer fra FSC- eller PEFC-certificeret plantager etableret efter 1994.

O70 Kemikalier i genbrugte/recirkulerede dele

Genbrugte/recirkulerede dele af træ eller bambus skal være ubehandlet.

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

☒ Angiv 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.

O71 Overfladebehandling - Kemiske produkter, klassificering

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

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. 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. Fx 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. Bilag 15 eller lignende dokumentation skal anvendes.

✉ For svanemærket indendørs maling (generation 3): Oplys produkttype, handelsnavn, producent og licensnummer.

O72 Overfladebehandling - Indgående stoffer, klassificering

De indgående stoffer[1], som anvendes i kemiske produkter til overfladebehandling, må ikke være klassificeret i henhold til tabellen nedenfor.

Der må ikke indgå stoffer[1], 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. Fx omfatter H350 også klassificeringen H350i.

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

✉ Erklæring fra kemikalieproducent/-leverandøren om, at kravet efterleves. Bilag 15 eller lignende dokumentation skal anvendes.

✉ For svanemærket indendørs maling (generation 3): Oplys produkttype, handelsnavn, producent og licensnummer.

O73 Overfladebehandling - Forbudte stoffer

Følgende stoffer må ikke indgå[1] 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 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 på EU-medlemslandenes initiativ "Endocrine Disruptor Lists", Liste I, II og III. Listerne kan findes her: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu, https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities.
- IPBC (3-iod-2-propynylbutylcarbamat, CAS-nr. 55406-53-6) er undtaget op til 0,20 vægt %.

Derudover må følgende stoffer og stofgrupper ikke indgå[1].

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

- Per- og polyfluoralkylstoffer (PFAS)
- Halogenerede organiske forbindelser. 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 (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate) op til 0,20 vægt %
  - Pigmenter, som opfylder Europarådet anbefaling ”Resolution AP (89) 1 on the use of colurants in plastic materials coming in contact with food”, punkt 2.5.

  * Per- og polyfluoralkylstoffer er omfattet af deres eget punkt og er ikke omfattet af undtagelsen.
- Isothiazolinoner (totalt) i mere end 0,05 vægt %
- Bisphenol A, B, F, S og AF
- Alkylphenoler, alkylphenoletoksylater eller andre alkylfenolderivater[2]
- Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)
- Ftalater[3]
- Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser
- Flygtige aromatiske forbindelser (VAH)[4]
- Flygtige organiske forbindelser (VOC)[5] må max være 80 g/l

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

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

[3] Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboksylic acid (ortho-phthalic acid).

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

[5] 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. Bilag 15 eller lignende dokumentation skal anvendes.

✉ For svanemærket indendørs maling (generation 3): Oplys produkttype, handelsnavn, producent og licensnummer. Desuden skal der sendes erklæring fra kemikalieproducenten/-leverandør om, at produktet ikke indeholder ifølge kravet:

- Stoffer på EU-medlemslandenes initiativ ”Endocrine Disruptor Lists”, Liste I, II og III
- Bisphenol A, B, F, S og AF
- BHT og BHA

1.10.2 Krav som gælder 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 1.1.

Svanemærket holdbart træ med gyldigt licensbevis er undtagen krav O74.

O74 Sporbarhed og certificering

Artsnavn

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

Sporbarhedscertificering

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

Ansøger/producent, som **kun** anvender recirkuleret materiale* (som ikke er FSC/PEFC certificeret), er undtaget for kravet om sporbarhedscertificering.

Certificerede træråvarer/bambus

Mindst 70 vægt % af træråvarer/bambus, som benyttes i det svanemærkede legetøjet, skal komme fra skov der forvaltes i henhold til bæredygtige skovbrugsprincipper, som opfylder kravene i FSC eller PEFC Chain of custody ordninger eller stamme fra recirkuleret materiale* (som ikke er FSC/PEFC certificeret).

Den resterende andel skal være omfattet af FSC/PEFCs kontrolordninger (FSC controlled wood/PEFC controlled sources) eller være recirkuleret materiale* (som ikke er FSC/PEFC certificeret).

Hvis legetøjsproducent er sporbarhedscertificeret, gælder følgende:

Legetøjsproducenten skal fremlægge bevis i form af et balanceark fra producentens regnskabssystem, som viser korrekt redegørelse for allokeret input og output af certificeret træråvare/bambus og materiale dækkede af kontrolordningerne (FSC controlled wood/PEFC controlled sources) eller recirkuleret materiale* (som ikke er FSC/PEFC certificeret) til deres produktionsanlæg og resulterende svanemærkede legetøj.

Hvis leverandør er sporbarhedscertificeret, gælder følgende:

Legetøjsproducenten skal fremlægge dokumentation for køb af træråvare/bambus fra den sporbarhedscertificeret underleverandør, som opfylder certificeringskravet på minimum 70 % certificeret, samt at resterende andel er dækket af kontrolordningerne (FSC controlled wood/PEFC controlled sources) eller recirkuleret materiale* (som ikke er FSC/PEFC certificeret).

Dette skal specificeres på faktura/følgeseddel med certificeringsclaim. Legetøjsproducenten skal sikre, at træ-/bambusråvaren, som er specificeret på fakturaen, bruges i produktionen af det svanemærkede legetøj.

** Recirkuleret materiale:*

- *Pre-konsument/kommercielt eller post-konsument/kommercielt recirkulerede råvarer, jf. definitionen i standarden ISO 14021. Se uddybning under definitioner i afsnit 1.1.*
- *Vær opmærksom på at recirkuleret materiale skal leve op til krav O70.*

✉ Navn (artsnavn) på træråvarer/bambus, som benyttes i det svanemærkede legetøj.

✉ Ansøger/legetøjsproducent eller leverandør skal fremvise gyldigt FSC/PEFC sporbarhedscertifikat/link til certificeringsindehaverens gyldige certificeringsinformation i FSC/PEFC-databaser, som omfatter alle træråvare/bambus, der benyttes i det svanemærkede legetøj.

✉ **Hvis legetøjsproducenten er sporbarhedscertificeret:**

Legetøjsproducent skal levere revideret regnskabsdokumenter som viser, at mindst 70 % af materialet i det svanemærkede legetøj eller produktionslinjen kommer fra skov eller områder, som forvaltes i henhold til bæredygtige skovbrugsforvaltningsprincipper, der opfylder kravene i FSC eller PEFC ordningen. Hvis legetøjet eller produktionslinjen inkluderer ucertificeret materiale, skal der fremlægges bevis for, at indholdet af ucertificeret materiale ikke oversiger 30 % og er dækket af et certificeringssystem som sikrer, at det er lovligt hugget og opfylder ethvert andet krav fastsat af FSC eller PEFC med hensyn til ucertificeret materiale.

✉ **Hvis leverandør er sporbarhedscertificeret:**
Legetøjsproducenten skal fremlægge dokumentation på køb af træråvare/bambus fra den sporbarhedscertificerede underleverandør som viser, at certificeringskravet på minimum 70 % certificeret er opfyldt, samt at resterende er dækket af kontrolordningerne (FSC controlled wood/PEFC controlled sources). Dette skal specificeres på faktura/følgeseddel med certificeringsclaim. Legetøjsproducenten skal erklære, at træråvaren/bambus, som opfylder dette, anvendes i det svanemærkede legetøj.

✉ **For recirkuleret materiale (ikke certificeret af FSC eller PEFC):**
Leverandør af træråvarer/bambus skal erklære:

- at træråvare/bambus er recirkuleret ifølge definition i kravet.
- hvorfra det recirkulerede materiale er indkøbt (fx fra genbrugsstation).
- hvis muligt oplyse, hvad det recirkulerede materiale tidligere har været anvendt til, og hvor det har været anvendt.

Legetøjsproducenten skal erklære:

- at det recirkulerede materiale anvendes i det svanemærkede legetøj.

1.11 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 limtræsplader eller hobbyplader). Kravene omfatter også tilsvarende produkter af bambus.

1.11.1 Krav som gælder uanset mængde i produktet

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

Svanemærkede byggeplader med gyldigt licensbevis efterlever automatisk O77.

** Se definition af materialedele under afsnit 1.1.*

O75 Tests sikkerhedskrav EN 71

For de anvendte træbaserede plader skal tests ifølge nedenstående standard 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, samt være 3. parts akkrediteret til at udføre tests ifølge standarderne EN 71. Akkrediteringslogoet fra 3. part og betegnelsen af den standard, som akkrediteringen gælder for, skal tydeligt kunne ses på testrapporten.

O76 Overfladebehandling

Overfladebehandling af træbaserede plader skal leve op til krav O71, O72 og O73.

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 O78, O79 og O80).

✉ Erklæring fra producent/leverandør af det kemiske produkt, som anvendes til overfladebehandling om, at kravene er opfyldt. Bilag 16 eller lignende dokumentation skal anvendes.

O77 Træarter som ikke må anvendes

Nordisk Miljømærknings liste over træarter* består af jomfrulig træarter opført på:

a) CITES (bilag I, II og III)
b) IUCNs rødliste, kategoriseret som CR, EN og VU
c) Rainforest Foundation Norges træliste
d) Sibirisk lærk (fra skov udenfor EU)

Træarter opført på a) CITES (bilag I, II og III) er ikke tilladt at anvende.

Træarter opført på enten b), c) eller d) kan anvendes, hvis de opfylder alle følgende krav:

- Træarten stammer ikke fra et område/region, hvor den er IUCN-rødlistet, kategoriseret som CR, EN eller VU.
- Træarten stammer ikke fra Intact Forest Landscape (IFL), identificeret i 2000 http://www.intactforests.org/world.map.html.
- Træarten skal stamme fra FSC- eller PEFC-certificeret skov/plantage og skal omfattes af et gyldigt FSC/PEFC-sporbarhedscertifikat (Chain of custody, CoC) dokumenteret/kontrolleret som FSC eller PEFC 100 % igennem FSC-transfer-metoden eller PEFC-fysisk separationsmetode. Træarter dyrket i plantager skal desuden stamme fra FSC- eller PEFC-certificeret skov/plantage etableret før 1994.

** Listen over begrænset træarter findes på hjemmesiden: http://www.nordic-ecolabel.org/certification/paper-pulp-printing/pulp--paper-producers/forestry-requirements-2020/*

✉ Erklæring fra producent/leverandør om, at træarter opført på a-d) ikke anvendes i produktet.

Hvis arter fra listerne b), c) eller d) anvendes:

✉ Gyldigt FSC/PEFC Chain of custody-certifikat fra ansøger/producent/leverandør, der dækker de specifikke træarter og som dokumenterer, at træet er kontrolleret som FSC eller PEFC 100 % igennem FSC-transfer-metoden eller PEFC-fysisk separationsmetode.

✉ Ansøgeren/producenten/leverandøren skal dokumentere fuld sporbarhed tilbage til certificeret skovenhed, og hermed dokumentere følgende:

- Træet stammer ikke fra et område/region, hvor den er IUCN-rødlistet, kategoriseret som CR, EN eller VU.
- Træarten stammer ikke fra Intact Forest Landscape (IFL), defineret i 2000 http://www.intactforests.org/world.webmap.html
- For plantager skal ansøgeren/producenten/leverandøren dokumentere, at træarten ikke stammer fra FSC- eller PEFC-certificeret plantager etableret efter 1994.

Svanemærkede byggeplader med gyldigt licensbevis efterlever automatisk kravet. Producent og licensnummer skal i så fald angives som dokumentation.

1.11.2 Krav som gælder for træbaserede plader, som udgør over 5 vægt % af legetøjet.

Kravene i dette afsnit omfatter træbaserede plader, der udgør over 5 vægt % af legetøjet. Se definition af materialetype under afsnit 1.1.

Svanemærkede byggeplader med gyldigt licensbevis efterlever automatisk alle krav i afsnit 1.11.2.

O78 Kemiske produkter, klassificering

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

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	H300 H310 H330 H301 H311 H331
Specifik organtoxicitet	STOT SE 1 STOT RE 1	H370 H372

Klassificeringerne i tabellen omfatter samtlige varianter af klassificeringen. Fx 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. Bilag 17 eller lignende dokumentation skal anvendes.

✉ Svanemærkede byggeplader med gyldigt licensbevis efterlever automatisk kravet. Producent og licensnummer skal i så fald angives som dokumentation.

O79 Indgående stoffer, klassificering

De indgående stoffer[1], som anvendes i kemiske produkter til produktion af træbaserede 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. Fx omfatter H350 også klassificeringen H350i.

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

Undtagelse gælder for klassificeringerne H350 og H341 for formaldehyd i lim, hvis krav O81 er opfyldt.

✉ Erklæring fra kemikalieproducent/-leverandøren om, at kravet efterleves. Bilag 17 eller lignende dokumentation skal anvendes.

✉ Svanemærkede byggeplader med gyldigt licensbevis efterlever automatisk kravet. Producent og licensnummer skal i så fald angives som dokumentation.

O80 Forbudte stoffer

Følgende stoffer må ikke indgå[1] 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 på EU-medlemslandenes initiativ "Endocrine Disruptor Lists", Liste I, II og III. Listerne kan findes her: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu, https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities.
- IPBC (3-iod-2-propynylbutylcarbamat, CAS-nr. 55406-53-6) er undtaget op til 0,20 vægt %.

Derudover må følgende stoffer og stofgrupper ikke indgå[1].

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

- Per- og polyfluoralkylstoffer (PFAS)
- Halogenerede organiske forbindelser. 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 (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate) op til 0,20 vægt %
  - Pigmenter, som opfylder Europarådet anbefaling "Resolution AP (89) 1 on the use of colurants in plastic materials coming in contact with food", punkt 2.5.

  * Per- og polyfluoralkylstoffer er omfattet af deres eget punkt og er ikke omfattet af undtagelsen.
- Isothiazolinoner (totalt) i mere end 0,05 vægt %
- Bisphenol A, B, F, S og AF
- Alkylphenoler, alkylphenoletoksylater eller andre alkylfenolderivater[2]
- Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)
- Ftalater[3]
- Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser
- Flygtige aromatiske forbindelser (VAH)[4]
- For lim: Flygtige organiske forbindelser (VOC)[5] må max være 3 vægt % i limen

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

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

[3] Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboksylic acid (ortho-phthalic acid).

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

[5] 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. Bilag 17 eller lignende dokumentation skal anvendes.

✉ Svanemærkede byggeplader med gyldigt licensbevis efterlever automatisk kravet. Producent og licensnummer skal i så fald angives som dokumentation.

O81 Formaldehydemission

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

a) Emissionen af formaldehyd må i gennemsnit ikke være mere end 0,062 mg/m3 luft ifølge testmetoden EN 717-1.

b) Emissionen af formaldehyd må i gennemsnit ikke være mere end 0,124 mg/m3 luft ifølge testmetoden EN 16516.

✉ Analyserapport som inkluderer metode, resultat og målefrekvens. Det skal klart fremgå, hvilke metoder/standarder, som er blevet anvendt, hvilket laboratorium, der har udført analysen samt at analyselaboratoriet er en uafhængig 3. part. Andre analysemetoder, end de angivne i kravet, kan anvendes under forudsætning af, at korrelation imellem testmetoderne kan verificeres af uafhængig 3. part. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

✉ Svanemærkede byggeplader med gyldigt licensbevis efterlever automatisk kravet. Producent og licensnummer skal i så fald angives som dokumentation.

1.11.3 Krav som gælder 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 1.1.

Svanemærkede byggeplader med gyldigt licensbevis efterlever automatisk krav O82.

O82 Sporbarhed og certificering af træråvare i plader

Artsnavn

Ansøger/producent/leverandør skal opgive navn (artsnavn) for de træråvarer/bambus, som benyttes i det svanemærkede legetøj.

Sporbarhedscertificering

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

Ansøger/producent, som **kun** anvender recirkuleret materiale* (som ikke er FSC/PEFC certificeret) i det svanemærkede legetøj, er undtaget for kravet om sporbarhedscertificering.

Certificerede træråvarer/bambus

Mindst 70 vægt % af træråvarer/bambus, som benyttes i det svanemærkede legetøjet, skal komme fra skov, der forvaltes i henhold til bæredygtige skovbrugsprincipper, som opfylder kravene i FSC eller PEFC Chain of custody ordninger/eller stamme fra recirkuleret materiale* (som ikke er FSC/PEFC certificeret).

Den resterende andel skal være omfattet af FSC/PEFCs kontrolordninger (FSC controlled wood/PEFC controlled sources) eller være recirkuleret materiale* (som ikke er FSC/PEFC certificeret).

Hvis legetøjsproducent er sporbarhedscertificeret, gælder følgende:

Legetøjsproducenten skal fremlægge bevis i form af et balanceark fra producentens regnskabssystem, som viser korrekt redegørelse for allokeret input og output af certificeret træråvare/bambus og materiale dækkede af kontrolordningerne (FSC controlled wood/PEFC controlled sources) eller recirkuleret materiale* (som ikke er FSC/PEFC certificeret) til deres produktionsanlæg og resulterende svanemærkede legetøj.

Hvis leverandør er sporbarhedscertificeret, gælder følgende:

Legetøjsproducenten skal fremlægge dokumentation for køb af træråvare/bambus fra den sporbarhedscertificeret underleverandør som opfylder certificeringskravet på minimum 70 % certificeret, samt at resterende andel er dækket af kontrolordningerne (FSC controlled wood/PEFC controlled sources) eller recirkuleret materiale* (som ikke er FSC/PEFC certificeret). Dette skal specificeres på faktura/følgeseddel med certificeringsclaim. Legetøjsproducenten skal sikre, at træråvaren, som er specificeret på fakturaen, bruges i produktionen af det svanemærkede legetøj.

** Recirkuleret materiale: Pre-konsument/kommercielt eller post-konsument/kommercielt recirkulerede råvarer, jf. definitionen i standarden ISO 14021. Se uddybning under definitioner i afsnit 1.1.*

☒ Svanemærkede byggeplader med gyldigt licensbevis efterlever automatisk kravet. Producent og licensnummer skal i så fald angives som dokumentation.

☒ Navn (artsnavn) på træråvarer/bambus, som benyttes i det svanemærkede legetøj.

☒ Ansøger/legetøjsproducent eller leverandør skal fremvise gyldigt FSC/PEFC sporbarhedscertifikat/link til certificeringsindehaverens gyldige certificeringsinformation i FSC/PEFC-databaser, som omfatter alle træråvare/bambus, som benyttes i det svanemærkede legetøj.

☒ **Hvis legetøjsproducenten er sporbarhedscertificeret:** Legetøjsproducent skal levere revideret regnskabsdokumenter som viser, at mindst 70 % af materialet i det svanemærkede legetøj eller produktionslinjen kommer fra skov eller områder, som forvaltes i henhold til bæredygtige skovbrugsforvaltningsprincipper, der opfylder kravene i FSC eller PEFC ordningen. Hvis legetøjet eller produktionslinjen inkluderer ucertificeret materiale, skal der fremlægges bevis for, at indholdet af ucertificeret materiale ikke oversiger 30 % og er dækket af et certificeringssystem som sikrer, at det er lovligt hugget og opfylder ethvert andet krav fastsat af FSC eller PEFC med hensyn til ucertificeret materiale.
Hvis leverandør er sporbarhedscertificeret: Legetøjsproducenten skal fremlægge dokumentation på køb af træråvare/bambus fra den sporbarhedscertificeret underleverandør som viser, at certificeringskravet på minimum 70 % certificeret er opfyldt, samt at resterende er dækket af kontrolordningerne (FSC controlled wood/PEFC controlled sources). Dette skal specificeres på faktura/følgeseddel med certificeringsclaim. Legetøjsproducenten skal erklære, at træråvaren/bambus, som opfylder dette, anvendes i det svanemærkede legetøj.

☒ **For recirkuleret materiale (ikke certificeret af FSC eller PEFC):**
Leverandør af træråvarer/bambus skal erklære:

- at træråvarer/bambus er recirkuleret ifølge definition i kravet.
- hvorfra det recirkuleret materiale er indkøbt (fx fra genbrugsstation).
- hvis muligt oplyse, hvad det recirkulerede materiale tidligere har været anvendt til, og hvor det har været anvendt.

Legetøjsproducenten skal erklære:

- at det recirkulerede materiale anvendes i det svanemærkede legetøj

1.12 Reservedele og reparation

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

O83 Reservedele og reparation

Kravet gælder for:

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

For reservedele/reparation gælder:

1. Der skal tilbydes køb af reservedele i minimum 4 år efter købsdatoen** for legetøjet.
2. Reservedele skal omfatte dele, som er afgørende for legetøjets funktion eller oprindelige legeidé (fx pedaler, kuglelejer, hjul, brikker).
3. Reservedele skal minimum omfatte de dele af legetøjet, som erfaringsmæssigt eller forventeligt oftest skal udskiftes eller erstattes.
4. Reservedele behøver ikke være identiske med originaldelen, men skal kunne erstatte originaldelen og give samme funktion.
5. For legetøj beregnet til at bære et barns vægt og som har bevægelige dele gælder, hvis udskiftning af reservedel kræver specielt værktøj eller kan udgøre en sikkerhedsrisiko, så skal producenten i stedet for tilbyde reparation af legetøjet.

Muligheden for køb af reservedele skal tydeligt kommunikeres til kunden, fx på hjemmeside, markedsføringsmateriale eller lign. Desuden skal bestilling af reservedele og evt. reparation 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.*

✉ Beskrivelse af hvilke reservedele og evt. reparation som tilbydes, samt beskrivelse af, hvorfor disse dele er valgt.

✉ Erklæring fra ansøger om at reservedele tilbydes i minimum 4 år efter købsdatoen for legetøjet.

✉ Dokumentation som viser, hvorledes muligheden for køb af reservedele og evt. reparation kommunikeres til kunden, og at bestillingen er brugervenlig.

1.13 Emballage, lagring og transport

Kravene i dette afsnit gælder for primæremballagen og etiketter på primæremballagen. Primæremballage defineres her som emballage, der følger produktet helt til forbrugeren. Forsendelsesemballage, som anvendes hos internetbutikker, anses ikke som primæremballage.

O84 Emballage - Volumen

Emballager som er net eller poser undtages kravet.

Fra hver af de yderste kanter i hver af de tre dimissioner af legetøjet til yderkanten af emballagen må der maks. være 2 cm. For legetøj, som består af flere separate dele*, der ligger løst i emballagen, skal dette beregnes, når alle dele er pakket sammen/samlet**.

Desuden gælder for legetøj, som består af flere separate dele*, der er fastgjort i emballagen, at der maks. må være 2 cm mellem hver legetøjsdel.

Der tillades undtagelser fra ovenstående, hvis de er nødvendige, fx for legetøj som kræver ekstra beskyttelse mod skader eller volumenoptimering af kolli vedr. transportpalles dimissioner.

Hvis undtagelse er nødvendig, skal det beskrives hvorfor. Hvis undtagelse er pga. volumenoptimering af kolli, så skal der indsendes beregning som viser, at der opnås en kolli-optimering.

** Dette gælder også for legetøjssæt, hvor flere stykker legetøj sælges samlet.*

*** Det tillades, at legetøjsdelene er så løst pakket sammen/samlet, at det er muligt at se alle legtøjsdele efter at emballagen er blevet rystet/bevæget minimum fire gange.*

✉ Beskriv emballagen og oplys afstande ifølge kravet. Ved undtagelser skal disse beskrives og for volumenoptimering af kolli, skal der indsendes beregning som viser, at der opnås en kolli-optimering.

O85 Emballage - Forbud mod visse plasttyper

Polyvinylchlorid (PVC), polyvinyldichlorid (PVDC), oxo-nedbrydelig plast og bionedbrydelig plast må ikke anvendes i emballagen eller etiketter.

✉ Erklæring fra emballage- og etiketproducent om, at kravet er opfyldt.

O86 Emballage - Metal

Emballage i metal tillades kun, hvor den indgår som en varig del af legetøjet, fx for at kunne opbevare legetøjet sikret efter køb.

✉ Beskrivelse af metalemballagen og dens funktion i forhold til at være en varig del af legetøjet.

O87 Emballage - Genanvendelighed og recirkuleret materiale

Materialer:

Kun hovedmaterialerne* pap, papir, plast og metal må anvendes i emballagen.

Plastemballage:

Der må ikke anvendes farvet plast. Kun hvis plasten består af mindst 50 vægt % recirkuleret plast** tillades indfarvning, dog tillades ikke indfarvning med Carbon black.

Smådele, som tilsammen udgør maks. 5 gram, er undtaget kravet.

Papir- og papbaseret emballage:

Papir- og papbaseret emballage skal opfylde enten 1. eller 2.:

1. Mindst 70% af fibreråvarene, som anvendes i emballagen, skal komme fra skov, som er certificeret ifølge FSC eller PEFC

eller

2. Emballagen skal bestå af minimum 70% recirkuleret fibre** eller være mærkede FSC eller PEFC recirkuleret.

** Hovedmaterialer defineres som materialer, der tilsammen udgør 90 vægt % eller mere af den samlede primæremballage.*

*** Recirkuleret materiale defineres som post-konsumer/kommercielt recirkuleret materiale i henhold til definition i ISO 14021:2016.*

"Post-konsumer/kommercielt" 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 mindst 50 vægt % af plasten er recirkuleret.

✉ For papir og pap: Dokumentation på at emballagen er FSC- eller PEFC-mærket (min. 70 % mix eller recirkuleret), gyldigt FSC/PEFC sporbarhedscertifikat eller dokumentation for at papir/pap er recirkuleret.

O88 Emballage - Design for genanvendelse

Materialeadskillelse:

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

For etiketter på plastemballage:

Etiketter skal være af samme plasttype, som den plastemballage de sidder på.

Alternativt hvis etiketter består af anden materiale eller plasttype end plastemballagen, må etiketter maks. dække 60 % af emballageoverfladen. Desuden skal etiketter kunne bortvaskes fra emballagen ved temperaturer under 60 °C. Herudover gælder at etiketter i papir skal være uden fibretab i henhold til følgende testprocedure fra RecyClass: "Washing quick test procedure: For paper labels applied on HDPE & PP containers, standard laboratory practice"[11].

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

✉ For labels/klistermærker i papir desuden testrapport der viser, at kravet er opfyldt. Analyselaboratoriet skal leve op til krav i Bilag 2.

O89 Information om udsortering

Emballagen skal mærkes med piktogrammer for genanvendelse i henhold til én af følgende:

- europæiske standarder (fx DIN 6120, afsnit2)
- anbefalinger fra nationale genanvendelsessystemer (som fx Grønt Punkt eller FTi ABs anbefalinger)

Hvis emballagen består af flere materialetyper, skal det af emballagen fremgå, at materialetyper skal adskilles og udsorteres for genanvendelse.

Smådele som fx plastikstrips, lukkeklips og snore er undtaget kravet.

✉ Produktlabel eller artwork med piktogrammer, samt for emballage der består af flere materialer, information om adskillelse og udsortering for genanvendelse.

O90 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 i produktionskæden om, at disse stoffer eller forbindelser ikke er anvendt under transport eller lagring af legetøjet og disses halvfabrikata. Bilag 5 og Bilag 11 eller lignende dokumentation skal anvendes.

1.14 Sociale og etiske krav

O91 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:

[11] https://recyclass.eu/wp-content/uploads/2021/10/RecyClass-Washing-QT-Procedure-for-Paper-Labels-applied-on-HDPE-and-PP-Containers_FINAL.pdf

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 krænkelser.
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)

Certificering: For alle produktionssteder* skal ansøgeren indsende enten gyldigt certifikat for SA8000 certificering eller anden 3. parts verifikation af, at kravet efterleves, fx en ICTI Ethical Toy Program certifikat eller BSCI auditrapport.

Hvis producenten er i en proces mod 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 SA8000 (eller tilsvarende certificeringer) ikke længere opfyldes eller de angivne tidsfrister i eventuelle handlingsplaner ikke følges.

Code of conduct, policy og rutine: Ansøgeren skal have følgende for at sikre, at produktionssteder* efterlever kravet:

- En code of conduct med sine produktionssteder*.
- En offentlig tilgængelig policy vedtaget af bestyrelsen, der som minimum dækker de sociale og etiske forpligtigelser, som kravet omfatter. Mindst en person på ledelsesniveau skal have ansvar for, at policy efterleves.
- En rutine for intern formidling og regelmæssig opfølgning af denne policy i egen virksomhed og hos produktionssteder*.
- En rutine for at udføre regelmæssige risikoanalyser for at identificere og prioritere risiko for brud på kravene og udføre risikoreducerende tiltag.

** Produktionssteder i dette krav omfatter følgende produktionssteder:*

- produktionssteder, som producerer eller samler legetøjet til det færdige legetøj.
- produktionssteder, som laver halvfabrikata. Halvfabrikata er her defineret som en færdigproduceret tekstilmetervare, eller samling af dele til det færdige legetøj fx et hjul med dæk.

✉ SA8000 certifikat eller 3. parts verifikation af, at kravet efterleves, fx en ICTI Ethical Toy Program certifikat eller BSCI auditrapport, samt seneste audit-rapport. Ansøger skal indsende beskrivelse af code of conduct, policy og rutine, som kravet kræver.

1.15 Vedligeholdelse af licens

Vedligeholdelse af licensen skal sikre, at den grundlæggende kvalitetssikring håndteres korrekt.

O92 Årlig kontrol og evaluering af leverandører

Licenshaver 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 tekstilmetervare 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, så ændringer (fx udskiftning af råvarer) først igangsættes, efter 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 lign.), skal det sikres, at certifikater er opdateret og fortsat er gyldige.
- Der skal desuden indgå beskrivelse af procedure og konsekvenser, hvis evaluering af leverandør viser, at der er afvigelser i ovenstående.

Licenshaver 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.

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

✉ Ansøger skal indsende beskrivelse af procedurer for årlig indsendelse af dokumentation til Nordisk Miljømærkning og for arkivering af de årlig udførte kontroller og evalueringer af leverandører.

O93 Kundeklager

Licenshaver skal garantere, at kvaliteten på det svanemærkede produkt ikke forringes, så længe licensen er gyldig. Derfor skal licenshaver føre et arkiv over kundeklager.

Bemærk, at den nedskrevne rutine for dette arkiv skal være på et nordisk sprog eller engelsk.

✉ Upload virksomhedsrutine for håndtering og arkivering af kundeklager.

O94 Sporbarhed

Licenshaver skal kunne spore de svanemærkede produkter tilbage i produktionen. Et fremstillet/solgt produkt skal kunne spores tilbage til hændelsen (tid og dato) og placeringen (specifik fabrik) og – i relevante tilfælde – også i hvilken maskine/produktionslinje det blev fremstillet. Derudover skal det være muligt at forbinde produktet med det faktisk anvendt råmateriale.

✉ Upload virksomhedsrutine eller en beskrivelse af rutinen.

2 Områder uden krav

Krav til garantitid blev overvejet i revisionen af kriterierne, men det blev besluttet ikke at sætte krav til garantitid, som går længere end lovgivningen. Legetøj kan være meget varieret i udformning og materialesammensætning, desuden er håndtering af det enkelte legetøj meget varieret fra barn til barn. Derfor er det svært at sætte en

udvidet garantitid på legetøj generelt og er derfor ikke med i denne generation af kriterierne.

Krav om let at kunne separere legetøjet i forskellige materialetyper, så materialer kan anvendes til genvinding, blev overvejet i revisionen af kriterierne, men det blev besluttet ikke at sætte krav til dette. Legetøj skal leve op til sikkerhedskrav i EN 71-1 vedr. mekaniske og fysiske egenskaber. Især for legetøj, som består af adskillige materialetyper, og som fx er til børn under tre år, kan det være svært at designe legetøj, der både lever op til sikkerhedskrav og krav om separation af materialer. Det blev vurderet, at et krav om let at kunne separere legetøjet i materialetyper, på nuværende tidspunkt vil udelukke for mange typer af legetøj og er derfor ikke med i denne generation af kriterierne.

Regler for Svanemærkning af produkter

Når Svanemærket anvendes, skal produktets licensnummer fremgå.

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

Efterkontrol

Nordisk Miljømærkning kan kontrollere, at legetøjet opfylder Svanemærkets 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.

Kriteriernes versionshistorik

Nordisk Miljømærkning fastsatte version 3.0 af kriterierne for legetøj den 18. juni 2021 og de gælder til og med 30. juni 2026.

Den 2. november 2021 besluttede Nordisk Miljømærkning at justere krav O39 vedrørende flammehæmmere, krav O13 og O87 vedrørende krav til papiretiketter/-labels samt krav O87 vedrørende bortvask af etiketter på plastemballage. Den nye version hedder 3.1.

Den 9. august 2022 besluttede Nordisk Miljømærkning at justere krav O22 hvor alternativ testmetode EN 13130 for testning af styren blev indført. Den nye version hedder 3.2.

Den 15. november 2022 besluttede Nordisk Miljømærkning at justere krav O59 og O60 for produktion af stål og aluminium vedr. sporbarhed. Nu kan kravene verificeres ved hjælp af massebalance eller af større leverandører. Den nye version hedder 3.3.

Den 28. februar 2023 besluttede Nordisk Miljømærkning at justere krav O64 og gøre en undtagelse for butylhydroxytoluen (BHT) under visse betingelser. Den 14. marts

2023 besluttede Nordisk Miljømærkning at justere krav O58 ved at tillade maks. 0,5 mg/l zink i spildevand som et alternativ til afløbsfrit anlæg. Når mere end 10 vægt % metal er overfladebehandlet med zink i legetøjet, er kun afløbsfrit anlæg tilladt (krav O59). Den 21. marts 2023 besluttede Nordisk Miljømærkning at justere krav O13 og tillade etiketter/mærkater i polyethylen (PE) på legetøj (/-dele) i polypropylen (PP). Den nye version hedder 3.4.

Den 18. april 2023 besluttede Nordisk Miljømærkning at justere krav O29 ved at præcisere, at kravet ikke gælder naturlatex. Den nye version hedder 3.5.

Den 6. juni 2023 besluttede Nordisk Miljømærkning at justere krav O79 og gøre en undtagelse for formaldehyd i lim under forudsætning af, at krav O81 er opfyldt. Den nye version hedder 3.6.

Den 12. september 2023 besluttede Nordisk Miljømærkning at justere krav O11 og gøre en undtagelse for krav om densitet for TPE (Thermoplastic Elastomer), som udgør max. 20 vægt % af legetøjet. Den nye version hedder 3.7.

Den 14. november 2023 besluttede Nordisk Miljømærkning at forlænge kriterierne til den 31. december 2026. Den nye version hedder 3.8.

Den 28. maj 2024 besluttede Nordisk Miljømærkning at inkludere puslespil med mere end 500 brikker i produktgruppedefinitionen. Den nye version hedder 3.9.

Den 11. marts 2025 besluttede Nordisk Miljømærkning at justere krav O87 for papir- og papbaseret emballage, så minimum 70 % af fibreråvarene skal komme fra skov, som er certificeret ifølge FSC eller PEFC eller være recirkuleret. Den nye version hedder 3.10.

Den 30. september 2025 besluttede Nordisk Miljømærkning at justere krav O8, O16, O20, O56, O73 og O80, så IPBC er undtaget under punktet for "Potentielle eller identificerede hormonforstyrrende stoffer" op til 0,20 vægt %. Den nye version hedder 3.11.

Den 20. januar 2026 besluttede Nordisk Miljømærkning at forlænge kriterierne til den 30. september 2028. Den nye version hedder 3.12.

Nye kriterier

I den næste generation af kriterierne er det muligt at nedenstående områder bl.a. vil blive revideret eller indgå:

- Kilder for recirkuleret plast, samt kemisk recirkuleret plast
- Kvalitetskrav til legetøjet
- Reservedele
- Emballagevolumen
- Krav til kemikalier

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 lign. genstande til voksne samlere
- Tro kopier af skydevåben
- Historisk tro kopier af legetøj
- Sportsudstyr, herunder rulleskøjter og skateboards
- Cykler med maks. saddelhøjde på over 435 mm
- Løbehjul og andre transportmidler til sportsbrug eller befordring på offentlig vej
- Elektrisk drevne køretøjer til befordring på 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 voksen lærer, 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 til test, prøve og analyse

Generelle krav
Laboratoriet/instituttet skal være kompetent og upartisk.

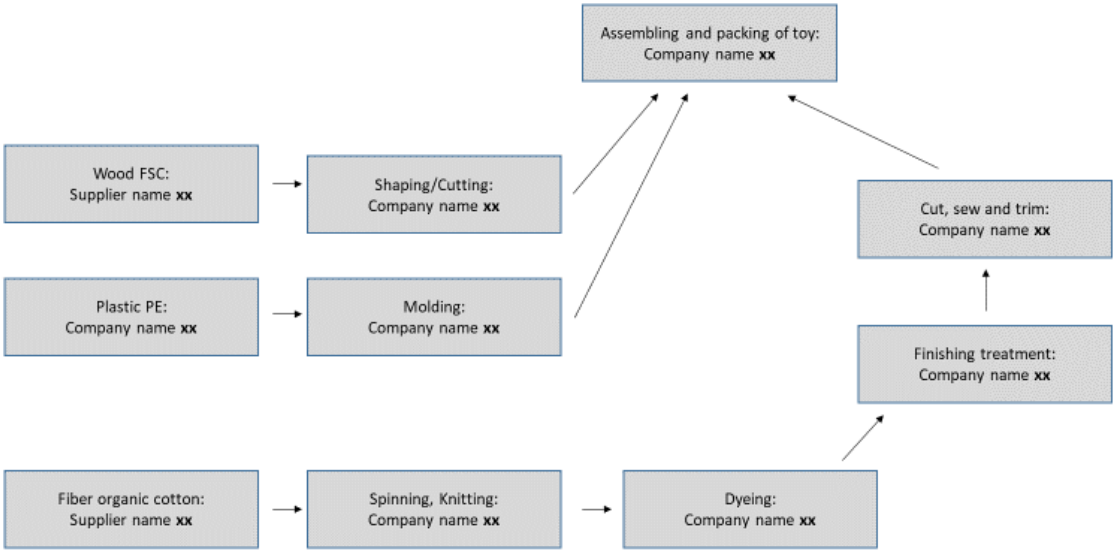
Hvis akkreditering ikke kræves særskilt, gælder det, at test-, prøvetagnings- og/eller analyselaboratoriet skal opfylde de generelle krav i henhold til ISO 17025 standard for kvalitetsstyring af laboratorier eller være et officielt GLP-godkendt laboratorie.

Ansøgers laboratorie kan godkendes til at gennemføre tests, prøver og analyser hvis:

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

Bilag 3 Fremstillingsproces for legetøjet: Processer og leverandører

Eksempel på flowdiagram:



Underleverandører:

Virksomhedsnavn	**Produktionssted (Fuldstændig adresse)**	**Kontaktperson (Navn, mail og tlf.)**	**Produktionsproces (Fx farvning, forzinkning mm.)**

Bilag 4 Oplysninger om legetøjet fra ansøger

Følgende skal oplyses for hvert legetøj:

Handelsnavn og eventuelt varenr.:	
Produkttype: (bamse, rangle osv.)	
Til aldersgruppe:	
Sælges til offentlige eller private:	
Sælges i (butik, web-shop osv.):	
Total vægt (g):	

Legetøjet:

	JA	NEJ
Er omfattet af EU's Legetøjsdirektiv nr. 2009/48/EF		
Lever op til alle europæiske og nationale myndighedskrav i de lande, hvor legetøjet sælges/skal sælges		
Er elektronisk legetøj (inkl. legetøj som indeholder batterier)		
Er engangslegetøj (fx klistermærker, overføringstatoveringer, balloner, vandballoner)		
Er kemisæt		
Indeholder flydende del eller indkapslede flydende dele (fx slimlegetøj, sæbebobler)		
Er fastgjort til/inkluderende fødevare		
Er hobbymaterialer (fx modellervoks, fingermaling, ler, gips)		
Indeholder komponenter af kobber, tin, bly eller kadmium		

Claims:

Påstås/"claimes" antibakteriel effekt i forbindelse med markedsføring af legetøjet? Gælder også selv om effekten findes naturligt i materialet (fx ved brug af bambus).		

Ansøgers underskrift

Sted og dato:	Virksomhedsnavn:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:
Telefon:	E-mail:

Bilag 5 Oplysninger om legetøjet fra legetøjsproducent

Følgende skal oplyses for hvert legetøj:

Handelsnavn og eventuelt varenr.:	
Produkttype: (bamse, rangle osv.)	
Til aldersgruppe:	

Sammensætning af hvert legetøj:

Materiale **- Angiv også hvis recirkuleret[1]/genanvendt**	**Leverandør**	**Vægt af materiale (g)**	**Vægt-% af materiale-type[2]**	**Vægt-% af materiale-del[3]**	**Kan barn komme i kontakt med materialet[4]?**	**Er materialet overflade-behandlet?**

[1] *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.

[2] *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 relevante for "materialetype". Her er kun typen af materialet relevant. Materialetyper kan fx kan 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.

[3] *Definition af Materialedel:*

Materialedele i kriterierne kan fx være "metaldele", "plastdele", "trædele" m.m., 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.

[4] *"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, så 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.

Øvrig information om legetøjet:

	JA	NEJ
Indeholder legetøjet komponenter af kobber, tin, bly eller kadmium?		
Er parfume/duftstoffer tilsat til legetøjet eller til de indgående materialer i legetøjet?		
Er kemiske produkter eller nanomaterialer[5], med antibakterielle eller desinficerende egenskaber, tilsat legetøjet? *Med antibakteriel menes kemiske produkter, som forhindrer eller stopper vækst af mikroorganismer fx bakterier eller svampe. Sølv ioner, nanosølv, nanoguld og nanokobber regnes som antibakterielle stoffer.*		
Indgår[6] nanomaterialer[5] i kemiske produkter? Følgende stoffer er undtaget: • Pigment[7] • Naturligt forekommende uorganisk fyldstof[8] • Syntetisk amorf silica[9] • Aluminimumoxid		
Er nogle dele/elementer overfladebehandlet?		

[5] *Definitionen af nanomateriale følger EU Kommissionens definition af nanomateriale af den 18. oktober 2011 (2011/696/EU): 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.*

[6] *Som indgående stoffer regnes alle stoffer i produktet, hvis ikke andet angives, inkl. tilsatte additiver (fx konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (fx formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.*

Som forureninger regnes rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det færdige kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt %, ≤ 100,0 mg/kg).

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

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

[7] *Denne undtagelse inkluderer ikke pigmenter, der er tilføjet til andre formål end at give farve.*

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

[9] *Dette gælder ikke-modificeret syntetisk amorf silica.*

	JA	NEJ
Er polymeren fossil?		
Er polymeren biobaseret?		
Er plastråvaren recirkuleret[1]?		
Er plasten kloreret (fx PVC eller PVDC)?		
Er plasten bionedbrydelig?		
Er plasten oxo-nedbrydelig?		

Er plasten plastkomposit? *Plastkompositter er her defineret som plast iblandet/tilsat andre stoffer eller materialer, der er uopløselige i plasten og som forstyrrer/"forurener" dagens nordiske plastrecirkuleringssystemer, fx træfibre eller bambus.*		
Er plast-/skum-/gummi-/silikonedelen overfladebehandlet?		
Er metaldele belagt/overfladebehandlet med:		
Kadmium og/eller deres forbindelser?		
Krom og/eller deres forbindelser?		
Nikkel og/eller deres forbindelser?		
Kobber og/eller deres forbindelser?		
Tin og/eller deres forbindelser?		
Bly og/eller deres forbindelser?		
Zink og/eller deres forbindelser?		
Hvis metaldele er belagt/overfladebehandlet med zink, er beskrivelse ifølge ovenstående vedlagt?		
Anvendes klorfenoler (og deres salter og estere), dimetylfumarat (DMF), PCB eller organiske tinforbindelser i forbindelse med transport eller lagring af legetøjet og disses halvfabrikata?		

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

Legetøjsproducents underskrift

Sted og dato:	Virksomhedsnavn:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:
Telefon:	E-mail:

Bilag 6 Erklæring fra producenten af lim

Anvendes ved ansøgning om licens til svanemærkning af legetøj.

Dette bilag er baseret på den viden, vi har på tidspunktet for ansøgningen, på baggrund af test og/eller bilag fra råvareproducent med forbehold for udvikling og ny viden. Skulle ny viden opstå, er undertegnede forpligtet til at fremsende et opdateret bilag til Nordisk Miljømærkning.

Produktets navn:

Som indgående stoffer regnes alle stoffer i produktet, hvis ikke andet angives, inkl. tilsatte additiver (fx konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (fx formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Som forureninger regnes rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det færdige kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt %, ≤ 100,0 mg/kg).

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

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

	JA	NEJ
Indgår parfume/duftstoffer i produktet?		
Indgår nanomateriale* ifølge EU Komissionens definition, 2011/696/EU i produktet? Følgende undtages: • *Pigment*** • *Naturligt forekommende uorganisk fyldstof**** • *Syntetisk amorf silica***** • *Aluminimumoxid* ** Definitionen af nanomateriale følger EU Kommissionens definition af nanomateriale af den 18. oktober 2011 (2011/696/EU): 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.* *** Denne undtagelse inkluderer ikke pigmenter, der er tilføjet til andre formål end at give farve.* **** Gælder fyldstof som omfattes af bilag V punkt 7 i REACH.* ***** Dette gælder ikke-modificeret syntetisk amorf silica.*		

Er produktet klassificeret med nogle af nedenstående fareangivelser eller kombinationer heraf?	**JA**	**NEJ**
H350 - Cancerogenitet, farekategori 1A og 1B		
H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding		
H351 - Cancerogenitet, farekategori 2		
H340 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 1A og 1B		
H341 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 2		
H360 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 1A og 1B		

H361 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 2		
H362 - Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tillægskategori)		
H317 - Hudsensibiliserende kategori 1A og 1B		
H334 - Luftvejssensibiliserende kategori 1A og 1B		
H420 - Farligt for ozonlaget		
Acute Tox 1-4		
H300, H301, H302, H310, H311, H312, H330, H331, H332		
STOT SE 1 H370		
STOT SE 2 H371		
STOT RE 1 H372		
STOT RE 2 H373		
Farligt for vandmiljøet		
H400 - Aquatic Acute1		
H410 - Aquatic Chronic 1		
H411 - Aquatic Chronic 2		

Indgår stoffer klassificeret med nogle af nedenstående fareangivelser i produktet?	**JA**	**NEJ**
H350 - Cancerogenitet, farekategori 1A og 1B		
H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding		
H351 - Cancerogenitet, farekategori 2		
H340 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 1A og 1B		
H341 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 2		
H360 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 1A og 1B		
H361 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 2		
H362 - Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tillægskategori)		

Indgår nogle af følgende stoffer i produktet?	**JA**	**NEJ**
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 på EU-medlemslandenes initiativ "Endocrine Disruptor Lists", Liste I, II og III. Listerne kan findes her: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu, https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities		
Per- og polyfluoralkylstoffer (PFAS)		
Halogenerede organiske forbindelser. 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 0,02 vægt-%		
Bisphenol A, B, F, S og AF		
Alkylphenoler, alkylphenolethoxylater eller andre alkylphenolderivater Alkylphenolderivater defineres som stoffer, der afspalter fra alkylphenoler ved nedbrydning		
Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)		
Ftalater Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboksylic acid (ortho-phthalic acid).		
Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser		
Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) defineres som aromatiske forbindelser med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.		
Flygtige organiske forbindelser (VOC) i mere end 3 vægt-% Flygtige organiske forbindelser (VOC) defineres som organiske stoffer med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.		

	JA	NEJ
Indgå formaldehyd med mere end 0,0010 vægt-% i produktet? Formaldehyd må ikke indgå i lim med undtagelse af formaldehyd, som er rest fra limproduktionen eller rest fra råvareproduktionen. Merckoquant-metoden (se bilag 2 til RAL-UZ 102), VdL-RL 03-metoden ”In-can concentration of formaldehyde determined by the acetyl-acetone method”, EPA 8315A eller andre tilsvarende testmetoder godkendt af Nordisk Miljømærkning skal benyttes.		

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

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:
Telefon:	E-mail:

Bilag 7 Erklæring fra producenten af kemisk produkt til overfladebehandling af plast, skum, silikone og gummi

Anvendes ved ansøgning om licens til svanemærkning af legetøj.

Dette bilag er baseret på den viden, vi har på tidspunktet for ansøgningen, på baggrund af test og/eller bilag fra råvareproducent med forbehold for udvikling og ny viden. Skulle ny viden opstå, er undertegnede forpligtet til at fremsende et opdateret bilag til Nordisk Miljømærkning.

Produktets navn:
Produktets funktion:

Som indgående stoffer regnes alle stoffer i produktet, hvis ikke andet angives, inkl. tilsatte additiver (fx konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (fx formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Som forureninger regnes rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det færdige kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt %, ≤ 100,0 mg/kg).

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

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

	JA	NEJ
Indgår parfume/duftstoffer i produktet?		
Indgår nanomateriale* ifølge EU Komissionens definition, 2011/696/EU i produktet? Følgende undtages: • *Pigment*** • *Naturligt forekommende uorganisk fyldstof**** • *Syntetisk amorf silica***** • *Aluminimumoxid* ** Definitionen af nanomateriale følger EU Kommissionens definition af nanomateriale af den 18. oktober 2011 (2011/696/EU): 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.* *** Denne undtagelse inkluderer ikke pigmenter, der er tilføjet til andre formål end at give farve.* **** Gælder fyldstof som omfattes af bilag V punkt 7 i REACH.* ***** Dette gælder ikke-modificeret syntetisk amorf silica.*		

Er produktet klassificeret med nogle af nedenstående fareangivelser eller kombinationer heraf?	**JA**	**NEJ**
H350 - Cancerogenitet, farekategori 1A og 1B		
H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding		
H351 - Cancerogenitet, farekategori 2		
H340 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 1A og 1B		

H341 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 2		
H360 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 1A og 1B		
H361 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 2		
H362 - Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tillægskategori)		
H317 - Hudsensibiliserende kategori 1A og 1B		
H334 - Luftvejssensibiliserende kategori 1A og 1B		
H420 - Farligt for ozonlaget		
Acute Tox 1-4		
H300, H301, H302, H310, H311, H312, H330, H331, H332		
STOT SE 1 H370		
STOT SE 2 H371		
STOT RE 1 H372		
STOT RE 2 H373		
Farligt for vandmiljøet		
H400 - Aquatic Acute1		
H410 - Aquatic Chronic 1		
H411 - Aquatic Chronic 2		

Indgår stoffer klassificeret med nogle af nedenstående fareangivelser i produktet?	**JA**	**NEJ**
H350 - Cancerogenitet, farekategori 1A og 1B		
H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding		
H351 - Cancerogenitet, farekategori 2 .		
H340 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 1A og 1B		
H341 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 2		
H360 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 1A og 1B		
H361 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 2		
H362 - Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tillægskategori)		

Indgår nogle af følgende stoffer i produktet?	JA	NEJ
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 på EU-medlemslandenes initiativ "Endocrine Disruptor Lists", Liste I, II og III. Listerne kan findes her: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu, https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities		
Per- og polyfluoralkylstoffer (PFAS)		
Halogenerede organiske forbindelser. 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-% • Pigmenter, som opfylder Europarådet anbefaling "Resolution AP (89) 1 on the use of colurants in plastic materials coming in contact with food", punkt 2.5. * Per- og polyfluoralkylstoffer er omfattet af deres eget punkt og er ikke omfattet af undtagelsen.		
Isothiazolinoner (totalt) i mere end 0,05 vægt-%		
Bisphenol A, B, F, S og AF		
Alkylphenoler, alkylphenolethoxylater eller andre alkylphenolderivater Alkylphenolderivater defineres som stoffer, der afspalter fra alkylphenoler ved nedbrydning		
Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)		
Ftalater Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboksylic acid (ortho-phthalic acid).		
Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser		
Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) defineres som aromatiske forbindelser med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.		
Flygtige organiske forbindelser (VOC) i mere end 80 g/l Flygtige organiske forbindelser (VOC) defineres som organiske stoffer med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.		

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

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:
Telefon:	E-mail:

Bilag 8 Erklæring fra producenten af plast, skum, silikone og gummi

Producent/leverandør:
Produktets navn:

Oplysninger om plasten/skummet/silikonen/gummien:

Angiv polymertype(r): (fx polyethylen PE, polyurethan PUR)		
	JA	**NEJ**
Er polymeren fossil?		
Er polymeren biobaseret?		
Er plastråvaren recirkuleret[1]?		
Er plasten kloreret (fx PVC eller PVDC)?		
Er plasten bionedbrydeligt?		
Er plasten oxo-nedbrydeligt?		
Er plasten plastkomposit? *Plastkompositter er her defineret som plast iblandet/tilsat andre stoffer eller materialer, som er uopløselige i plasten og som forstyrrer/"forurener" dagens nordiske plastrecirkuleringssystemer, fx træfibre eller bambus.*		
Hvis plastkomposit anvendes, så angiv type af plastkomposit: Calciumcarbonat ($CaCO^3$) tillades i plast i mængder, så densiteten af plasten ikke overstiger 0,995 g/cm^3. Hvis $CaCO^3$ anvendes, angiv densitet af plasten:		
Er plast-/skum-/gummi-/silikonedelen overfladebehandlet?		
Hvis del er overfladebehandlet, angiv type af overfladebehandling:		

Indgår[1] nedenstående i plasten/skummet/silikonen/gummien?

Nedenstående omfatter indgående stoffer[1] i tilsætninger, som tilsættes polymerråvaren i masterbatch eller kompound ved produktion af plast, skum, silikone eller gummi. Også stoffer som tilsættes ved re-kompoundering af recirkulerede plastråvarer er omfattede.

Indgår nedennævnte stoffer?	**JA**	**NEJ**
H350 - Cancerogenitet, farekategori 1A og 1B		
H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding		
H351 - Cancerogenitet, farekategori 2		

H340 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 1A og 1B		
H341 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 2		
H360 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 1A og 1B		
H361 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 2		
H362 - Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tillægskategori)		

Indgår nogle af følgende stoffer?	**JA**	**NEJ**
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 på EU-medlemslandenes initiativ "Endocrine Disruptor Lists", Liste I, II og III. Listerne kan findes her: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu, https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities		
Per- og polyfluoralkylstoffer (PFAS)		
Halogenerede organiske forbindelser. 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-% • Pigmenter, som opfylder Europarådet anbefaling "Resolution AP (89) 1 on the use of colurants in plastic materials coming in contact with food", punkt 2.5 * Per- og polyfluoralkylstoffer er omfattet af deres eget punkt og er ikke omfattet af undtagelsen.		
Isothiazolinoner (totalt) i mere end 0,05 vægt-%		
Bisphenol A, B, F, S og AF		
Alkylphenoler, alkylphenolethoxylater eller andre alkylphenolderivater		
Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)		
Ftalater		
Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser		

[1] Som indgående stoffer regnes alle stoffer i produktet, hvis ikke andet angives, inkl. tilsatte additiver (fx konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (fx formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Som forureninger regnes rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det færdige kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt %, ≤ 100,0 mg/kg).

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

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

Er pigmenter, som benyttes til indfarvning af plasten/skummet/silikonen/gummien, godkendt i henhold til nedenstående?	**JA**	**NEJ**
FDA's (Food and Drug Administration) retningslinjer?		
BfR's (Bundesinstitut für Risikobewertung) retningslinjer?		
Der skal **vedlægges dokumentation** for, at pigmenterne har den afkrydsede godkendelse. Er dokumentation for godkendelse vedlagt?		

For skum af etylenvinylacetat (EVA), polyurethan (PUR) eller polystyren?	**JA**	**NEJ**
Anvendes CFC (ChlorFluorCarboner), HCFC (HydroChlorFluorCarboner), HFC (HydroFluorCarboner), metylenchlorid eller andre halogenerede organiske forbindelser som blæsemiddel?		

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

Producent/leverandørs underskrift

Sted og dato:	Virksomhedsnavn:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:
Telefon:	E-mail:

Bilag 9 Retningslinjer for standarder, vegetabilske råvarer

Nordisk Miljømærkning stiller krav til den standard, som bæredygtigt dyrkede vegetabilske råvarer skal være certificeret efter. Kravene beskrives nedenfor. Den enkelte nationale bæredygtighedsstandard og hvert certificeringssystem gennemgås af Nordisk Miljømærkning for at sikre, at alle krav opfyldes.

Krav til standarden

- Standarden skal balancere økonomiske, økologiske og sociale interesser og overholde FN's Rio-dokument Agenda 21 og Forest Principles - samt respektere relevante internationale konventioner og aftaler.
- Standarden skal indeholde absolutte krav, og den skal fremme og bidrage til bæredygtig dyrkning. Nordisk Miljømærkning lægger særlig vægt på, at standarden har effektive krav, og at de absolutte krav beskytter økosystemets biodiversitet mod ulovlig fældning, og at de absolutte krav beskytter skovens økosystems biodiversitet.
- Standarden skal være offentlig. Den skal udvikles i en åben proces, hvor økologiske, økonomiske og sociale interessenter er blevet inviteret til at deltage.

Kravene til bæredygtighedsstandarder er formuleret som proceskrav, hvor udgangspunktet er, at hvis de økonomiske, sociale og miljømæssige interesser i en proces er enige om en standard, sikres et acceptabelt niveau af standarden.

Hvis en bæredygtighedsstandard udvikles eller accepteres af økonomiske, økologiske og sociale interesser, er det muligt, at standarden opretholder et godt niveau af krav. Derfor er kravet, at standarden skal balancere de tre interesser, og at alle interessegrupper skal have været inviteret til at deltage i udviklingen af bæredygtighedsstandarden.

Standarden skal indeholde absolutte krav, der skal være opfyldt inden certificering. Dette sikrer, at landbrug/skovbrug opfylder et acceptabelt niveau af miljøarbejde. Når Nordisk Miljømærkning kræver, at standarden skal fremme og bidrage til et bæredygtigt dyrkningssystem, kræves det, at standarden evalueres og revideres regelmæssigt, så processen udvikles og miljøbelastningen successivt reduceres.

Krav til certificeringssystem

- Certificeringssystemet skal være åbent, have stor national eller international troværdighed og skal kunne kontrollere, at kravene i bæredygtighedsstandarden er opfyldt.

Krav til certificeringsorgan

- Certificeringsorganet skal være upartisk og troværdigt og være i stand til at kontrollere, at kravene i standarden er opfyldt. Certificeringsorganet skal også være i stand til at kommunikere resultaterne og være egnet til effektiv implementering af standarden.
- Certificering skal udføres af en akkrediteret kompetent 3. part. Formålet med certificeringen er at sikre, at kravene i bæredygtighedsstandarden er opfyldt.

- Certificeringssystemet skal være egnet til at verificere, at kravene i bæredygtighedsstandarden er opfyldt. Metoden, der anvendes i certificeringen, skal være repeterbar og nyttig til skovbrug/landbrug, og certificeringen skal finde sted i forhold til en bestemt bæredygtighedsstandard. Standarden i området skal kontrolleres, før der udstedes et certifikat.

Krav til sporbarhedscertificering (Chain of Custody, CoC)

- Sporbarhedscertificering skal udføres af en akkrediteret kompetent 3. part.
- Systemet skal stille krav til sporbarhedscertificering i leverandørkæden, hvilket sikrer sporbarhed, dokumentation og kontrol.

Dokumentation

- Kopi af jordbrugsstandarden, navn, adresse og telefonnummer på den organisation, der udarbejdede standarden, samt certificeringsorganets endelige rapport.
- Der skal findes referencer til de personer, der repræsenterer parterne og interessegrupper, der er inviteret til at deltage i udviklingen af skovbrugs-/ landbrugsstandarden.

Nordisk Miljømærkning har ret til at kræve yderligere dokumentation for at undersøge, om kravene inden for standarder og certificeringssystemer er opfyldt.

Bilag 10 Erklæring fra producenten af kemisk produkt til tekstil og fyld

Anvendes ved ansøgning om licens til svanemærkning af legetøj.

Dette bilag er baseret på den viden, vi har på tidspunktet for ansøgningen, på baggrund af test og/eller bilag fra råvareproducent med forbehold for udvikling og ny viden. Skulle ny viden opstå, er undertegnede forpligtet til at fremsende et opdateret bilag til Nordisk Miljømærkning.

Produktets navn:
Produktets funktion:

Som indgående stoffer regnes alle stoffer i produktet, hvis ikke andet angives, inkl. tilsatte additiver (fx konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (fx formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Som forureninger regnes rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det færdige kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt %, ≤ 100,0 mg/kg).

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

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

	JA	NEJ
Indgår parfume/duftstoffer i produktet?		
Indgår nanomateriale* ifølge EU Komissionens definition, 2011/696/EU i produktet? Følgende undtages: • *Pigment*** • *Naturligt forekommende uorganisk fyldstof**** • *Syntetisk amorf silica***** • *Aluminimumoxid* ** Definitionen af nanomateriale følger EU Kommissionens definition af nanomateriale af den 18. oktober 2011 (2011/696/EU): 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.* *** Denne undtagelse inkluderer ikke pigmenter, der er tilføjet til andre formål end at give farve.* **** Gælder fyldstof som omfattes af bilag V punkt 7 i REACH.* ***** Dette gælder ikke-modificeret syntetisk amorf silica.*		

Er produktet klassificeret med nogle af nedenstående fareangivelser eller kombinationer heraf?	**JA**	**NEJ**
H350 - Cancerogenitet, farekategori 1A og 1B		
H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding		
H351 - Cancerogenitet, farekategori 2		
H340 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 1A og 1B		
H341 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 2		

H360 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 1A og 1B		
H361 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 2		
H362 - Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tillægskategori)		
H317* - Hudsensibiliserende kategori 1A og 1B		
H334* - Luftvejssensibiliserende kategori 1A og 1B		
H420 - Farligt for ozonlaget		
Acute Tox 1-3		
H300, H301, H310, H311, H330, H331		
STOT SE 1 H370		
STOT RE 1 H372		
Farligt for vandmiljøet		
H400 - Aquatic Acute1		
H410 - Aquatic Chronic 1		
H411 - Aquatic Chronic 2		

* 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. Hvis der benyttes manuel påfyldning af automatisk doseringsanlæg, skal den manuelle håndtering udføres med korrekt brug af personligt værneudstyr i henhold til sikkerhedsblad (SDS) og/eller ved brug af teknisk tiltag som fx udsugning/ventilation.

Hvis ikke-disperse farvestoffer klassificeret H334 og/eller H317 anvendes	**JA**	**NEJ**
Er farven i en som ikke støvende formuleringer?		
Hvis støvende formulering: Anvendes automatisk dosering?		
Hvis støvende formulering: Er rutine for brug af personligt værneudstyr ved manuel håndtering af støvende farver eller beskrivelse af tekniske tiltag vedlagt?		

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

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:
Telefon:	E-mail:

Bilag 11 Erklæring fra producenten af tekstil og fyld

Anvendes ved ansøgning om licens til svanemærkning af legetøj.

Dette bilag er baseret på den viden, vi har på tidspunktet for ansøgningen, på baggrund af test og/eller bilag fra råvareproducent med forbehold for udvikling og ny viden. Skulle ny viden opstå, er undertegnede forpligtet til at fremsende et opdateret bilag til Nordisk Miljømærkning.

Produktets navn:

Som indgående stoffer regnes alle stoffer i produktet, hvis ikke andet angives, inkl. tilsatte additiver (fx konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (fx formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Som forureninger regnes rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det færdige kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt %, ≤ 100,0 mg/kg).

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

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

Flammehæmmere	**JA**	**NEJ**
Indgår flammehæmmere i tekstilet/fyldet? Gælder både indgående i fiber og som tilsat tekstilet/fyldet/fibren.		
Transport og lagring		
Anvendes klorfenoler (og deres salter og estere), dimetylfumarat (DMF), PCB eller organiske tinforbindelser i forbindelse med transport eller lagring af tekstil/fyld eller deres halvfabrikata?		

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

Tekstil-/fyldproducents underskrift

Sted og dato:	Virksomhedsnavn:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:
Telefon:	E-mail:

Bilag 12 Erklæring fra producenten af kemisk produkt til overfladebehandling af metal

Anvendes ved ansøgning om licens til Svanemærkning af legetøj.

Dette bilag er baseret på den viden, vi har på tidspunktet for ansøgningen, på baggrund af test og/eller bilag fra råvareproducent med forbehold for udvikling og ny viden. Skulle ny viden opstå, er undertegnede forpligtet til at fremsende et opdateret bilag til Nordisk Miljømærkning.

Produktets navn:
Produktets funktion:

Som indgående stoffer regnes alle stoffer i produktet, hvis ikke andet angives, inkl. tilsatte additiver (fx konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (fx formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Som forureninger regnes rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det færdige kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt %, ≤ 100,0 mg/kg).

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

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

	JA	NEJ
Indgår parfume/duftstoffer i produktet?		
Indgår nanomateriale* ifølge EU Komissionens definition, 2011/696/EU i produktet? Følgende undtages: • *Pigment*** • *Naturligt forekommende uorganisk fyldstof**** • *Syntetisk amorf silica***** • *Aluminimumoxid* ** Definitionen af nanomateriale følger EU Kommissionens definition af nanomateriale af den 18. oktober 2011 (2011/696/EU): 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.* *** Denne undtagelse inkluderer ikke pigmenter, der er tilføjet til andre formål end at give farve.* **** Gælder fyldstof som omfattes af bilag V punkt 7 i REACH.* ***** Dette gælder ikke-modificeret syntetisk amorf silica.*		

Er produktet klassificeret med nogle af nedenstående fareangivelser eller kombinationer heraf?	**JA**	**NEJ**
H350 - Cancerogenitet, farekategori 1A og 1B		
H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding		
H351 - Cancerogenitet, farekategori 2		
H340 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 1A og 1B		

H341 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 2		
H360 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 1A og 1B		
H361 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 2		
H362 - Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tillægskategori)		
H317 - Hudsensibiliserende kategori 1A og 1B		
H334 - Luftvejssensibiliserende kategori 1A og 1B		
H420 - Farligt for ozonlaget		
Acute Tox 1-4		
H300, H301, H302, H310, H311, H312, H330, H331, H332		
STOT SE 1 H370		
STOT SE 2 H371		
STOT RE 1 H372		
STOT RE 2 H373		
Farligt for vandmiljøet		
H400 - Aquatic Acute 1		
H410 - Aquatic Chronic 1		
H411 - Aquatic Chronic 2		

Indgår stoffer klassificeret med nogle af nedenstående fareangivelser i produktet?	**JA**	**NEJ**
H350 - Cancerogenitet, farekategori 1A og 1B		
H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding		
H351 - Cancerogenitet, farekategori 2		
H340 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 1A og 1B		
H341 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 2		
H360 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 1A og 1B		
H361 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 2		
H362 - Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tillægskategori)		

Indgår nogle af følgende stoffer i produktet?	JA	NEJ
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 på EU-medlemslandenes initiativ "Endocrine Disruptor Lists", Liste I, II og III. Listerne kan findes her: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu, https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities		
Per- og polyfluoralkylstoffer (PFAS)		
Halogenerede organiske forbindelser. *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-%* • Pigmenter, som opfylder Europarådet anbefaling "Resolution AP (89) 1 on the use of colurants in plastic materials coming in contact with food", punkt 2.5. * Per- og polyfluoralkylstoffer er omfattet af deres eget punkt og er ikke omfattet af undtagelsen.		
Isothiazolinoner (totalt) i mere end 0,05 vægt-%		
Bisphenol A, B, F, S og AF		
Alkylphenoler, alkylphenolethoxylater eller andre alkylphenolderivater Alkylphenolderivater defineres som stoffer, der afspalter fra alkylphenoler ved nedbrydning.		
Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)		
Ftalater Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboksylic acid (ortho-phthalic acid).		
Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser		
Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) defineres som aromatiske forbindelser med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.		
Flygtige organiske forbindelser (VOC) i mere end 80 g/l Flygtige organiske forbindelser (VOC) defineres som organiske stoffer med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.		

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

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:
Telefon:	E-mail:

Bilag 13 Metal – BAT-EAL for energieffektivitet (stål)

Stål

Tabel 1: Tiltag for effektiv energiforbrug ved stålproduktion

Blast furnaces	BAT is to maintain a smooth, continuous operation of the blast furnace at a steady state to minimize releases and to reduce the likelihood of burden slips. BAT is to use the extracted blast furnace gas as a fuel. BAT is to recover the energy of top blast furnace gas pressure where sufficient top gas pressure and low alkali concentrations are present.
BOF	BAT is to collect, clean and buffer BOF gas for subsequent use as a fuel. BAT is to reduce energy consumption by using ladle-lid systems. BAT is to optimize the process and reduce energy consumption by using a direct tapping process after blowing BAT is to reduce energy consumption by using continuous near net shape strip casting, if the quality and the product mix of the produced steel grades justify it.

Bilag 14 Erklæring fra producenten af kemisk produkt til overfladebehandling af papir, pap og karton

Anvendes ved ansøgning om licens til svanemærkning af legetøj.

Dette bilag er baseret på den viden, vi har på tidspunktet for ansøgningen, på baggrund af test og/eller bilag fra råvareproducent med forbehold for udvikling og ny viden. Skulle ny viden opstå, er undertegnede forpligtet til at fremsende et opdateret bilag til Nordisk Miljømærkning.

Produktets navn:
Produktets funktion/produktgruppe:

Som indgående stoffer regnes alle stoffer i produktet, hvis ikke andet angives, inkl. tilsatte additiver (fx konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (fx formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Som forureninger regnes rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det færdige kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt %, ≤ 100,0 mg/kg).

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

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

	JA	NEJ
Indgår parfume/duftstoffer i produktet?		
Indgår nanomateriale* ifølge EU Komissionens definition, 2011/696/EU i produktet? Følgende undtages: • *Pigment*** • *Naturligt forekommende uorganisk fyldstof**** • *Syntetisk amorf silica***** • *Aluminimumoxid* ** Definitionen af nanomateriale følger EU Kommissionens definition af nanomateriale af den 18. oktober 2011 (2011/696/EU): 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.* *** Denne undtagelse inkluderer ikke pigmenter, der er tilføjet til andre formål end at give farve.* **** Gælder fyldstof som omfattes af bilag V punkt 7 i REACH.* ***** Dette gælder ikke-modificeret syntetisk amorf silica.*		

Er produktet klassificeret med nogle af nedenstående fareangivelser eller kombinationer heraf?	JA	NEJ
H350 - Cancerogenitet, farekategori 1A og 1B		
H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding		
H351 - Cancerogenitet, farekategori 2		
H340 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 1A og 1B		

H341 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 2		
H360 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 1A og 1B		
H361 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 2		
H362 - Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tillægskategori)		
H317 - Hudsensibiliserende kategori 1A og 1B		
H334 - Luftvejssensibiliserende kategori 1A og 1B		
H420 - Farligt for ozonlaget		
Acute Tox 1-2		
H300, H301, H310, H311, H330, H331		
STOT SE 1 H370		
STOT RE 1 H372		
Farligt for vandmiljøet 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).		
H400 - Aquatic Acute 1		
H410 - Aquatic Chronic 1		
H411 - Aquatic Chronic 2		
H412 - Aquatic Chronic 3		
H413 - Aquatic Chronic 4		

Indgår stoffer klassificerede med nogen af nedenstående fareangivelser i produktet?	**JA**	**NEJ**
H350 - Cancerogenitet, farekategori 1A og 1B		
H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding		
H351 - Cancerogenitet, farekategori 2		
H340 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 1A og 1B		
H341 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 2		
H360 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 1A og 1B		
H361 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 2		
H362 - Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tillægskategori)		

Indgår nogle af følgende stoffer i produktet?	JA	NEJ
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 på EU-medlemslandenes initiativ "Endocrine Disruptor Lists", Liste I, II og III. Listerne kan findes her: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu, https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities		
Halogenerede opløsningsmidler		
Perfluorerede og polyfluorerede alkylerede forbindelser		
EDTA (Ethylen-diamin-tetra-eddikesyre) og dets salte		
Hvis "ja" til EDTA, oplys mængde i ppm:		
Natrium- og kaliumhypochlorit		
Bisphenol A, B, F, S og AF		
Alkylphenoler, alkylphenolethoxylater eller andre alkylphenolderivater Alkylphenolderivater defineres som stoffer, der afspalter fra alkylphenoler ved nedbrydning.		
Butylhydroxyanisole (BHA)		
Butylhydroxytoluen (BHT)		
Hvis "ja" til BHT, oplys mængde i ppm:		
Ftalater Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboksylic acid (ortho-phthalic acid).		
Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser		
Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) defineres som aromatiske forbindelser med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.		
Flygtige organiske forbindelser (VOC) i mere end 3 vægt-% Flygtige organiske forbindelser (VOC) defineres som organiske stoffer med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.		

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

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:
Telefon:	E-mail:

Bilag 15 Erklæring fra producenten af kemisk produkt til overfladebehandling af massivt træ og bambus

Anvendes ved ansøgning om licens til Svanemærkning af legetøj.

Dette bilag er baseret på den viden, vi har på tidspunktet for ansøgningen, på baggrund af test og/eller bilag fra råvareproducent med forbehold for udvikling og ny viden. Skulle ny viden opstå, er undertegnede forpligtet til at fremsende et opdateret bilag til Nordisk Miljømærkning.

Produktets navn:
Produktets funktion/produktgruppe:

Som indgående stoffer regnes alle stoffer i produktet, hvis ikke andet angives, inkl. tilsatte additiver (fx konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (fx formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Som forureninger regnes rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det færdige kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt %, ≤ 100,0 mg/kg).

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

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

	JA	NEJ
Indgår parfume/duftstoffer i produktet?		
Indgår nanomateriale* ifølge EU Komissionens definition, 2011/696/EU i produktet? Følgende undtages: • *Pigment*** • *Naturligt forekommende uorganisk fyldstof**** • *Syntetisk amorf silica***** • *Aluminimumoxid* ** Definitionen af nanomateriale følger EU Kommissionens definition af nanomateriale af den 18. oktober 2011 (2011/696/EU): 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.* *** Denne undtagelse inkluderer ikke pigmenter, der er tilføjet til andre formål end at give farve.* **** Gælder fyldstof som omfattes af bilag V punkt 7 i REACH.* ***** Dette gælder ikke-modificeret syntetisk amorf silica.*		

Er produktet klassificeret med nogle af nedenstående fareangivelser eller kombinationer heraf?	**JA**	**NEJ**
H350 - Cancerogenitet, farekategori 1A og 1B		
H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding		
H351 - Cancerogenitet, farekategori 2		
H340 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 1A og 1B		

H341 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 2		
H360 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 1A og 1B		
H361 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 2		
H362 - Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tillægskategori)		
H317 - Hudsensibiliserende kategori 1A og 1B		
H334 - Luftvejssensibiliserende kategori 1A og 1B		
H420 - Farligt for ozonlaget		
Acute Tox 1-4		
H300, H301, H302, H310, H311, H312, H330, H331, H332		
STOT SE 1 H370		
STOT SE 2 H371		
STOT RE 1 H372		
STOT RE 2 H373		
Farligt for vandmiljøet		
H400 - Aquatic Acute 1		
H410 - Aquatic Chronic 1		
H411 - Aquatic Chronic 2		

Indgår stoffer klassificeret med nogle af nedenstående fareangivelser i produktet?	**JA**	**NEJ**
H350 - Cancerogenitet, farekategori 1A og 1B		
H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding		
H351 - Cancerogenitet, farekategori 2		
H340 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 1A og 1B		
H341 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 2		
H360 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 1A og 1B		
H361 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 2		
H362 - Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tillægskategori)		

Indgår nogle af følgende stoffer i produktet?

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 på EU-medlemslandenes initiativ "Endocrine Disruptor Lists", Liste I, II og III. Listerne kan findes her: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu, https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities		
Per- og polyfluoralkylstoffer (PFAS)		
Halogenerede organiske forbindelser. 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-%* • *Pigmenter, som opfylder Europarådet anbefaling "Resolution AP (89) 1 on the use of colurants in plastic materials coming in contact with food", punkt 2.5.* * Per- og polyfluoralkylstoffer er omfattet af deres eget punkt og er ikke omfattet af undtagelsen.		
Isothiazolinoner (totalt) i mere end 0,05 vægt-%		
Bisphenol A, B, F, S og AF		
Alkylphenoler, alkylphenolethoxylater eller andre alkylphenolderivater Alkylphenolderivater defineres som stoffer, der afspalter fra alkylphenoler ved nedbrydning.		
Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)		
Ftalater Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboksylic acid (ortho-phthalic acid).		
Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser		
Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) defineres som aromatiske forbindelser med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.		
Flygtige organiske forbindelser (VOC) i mere end 80 g/l Flygtige organiske forbindelser (VOC) defineres som organiske stoffer med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.		

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

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:
Telefon:	E-mail:

Bilag 16 Erklæring fra producenten af kemisk produkt til overfladebehandling af træbaserede plader

Anvendes ved ansøgning om licens til svanemærkning af legetøj.

Dette bilag er baseret på den viden, vi har på tidspunktet for ansøgningen, på baggrund af test og/eller bilag fra råvareproducent med forbehold for udvikling og ny viden. Skulle ny viden opstå, er undertegnede forpligtet til at fremsende et opdateret bilag til Nordisk Miljømærkning.

Produktets navn:
Produktets funktion:

Som indgående stoffer regnes alle stoffer i produktet, hvis ikke andet angives, inkl. tilsatte additiver (fx konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (fx formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Som forureninger regnes rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det færdige kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt %, ≤ 100,0 mg/kg).

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

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

	JA	**NEJ**
Indgår parfume/duftstoffer i produktet?		
Indgår nanomateriale* ifølge EU Komissionens definition, 2011/696/EU i produktet? Følgende undtages: • *Pigment*** • *Naturligt forekommende uorganisk fyldstof**** • *Syntetisk amorf silica***** • *Aluminimumoxid* ** Definitionen af nanomateriale følger EU Kommissionens definition af nanomateriale af den 18. oktober 2011 (2011/696/EU): 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.* *** Denne undtagelse inkluderer ikke pigmenter, der er tilføjet til andre formål end at give farve.* **** Gælder fyldstof som omfattes af bilag V punkt 7 i REACH.* ***** Dette gælder ikke-modificeret syntetisk amorf silica.*		

Er produktet klassificeret med nogle af nedenstående fareangivelser eller kombinationer heraf?	**JA**	**NEJ**
H350 - Cancerogenitet, farekategori 1A og 1B		
H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding		
H351 - Cancerogenitet, farekategori 2		

H340 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 1A og 1B		
H341 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 2		
H360 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 1A og 1B		
H361 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 2		
H362 - Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tillægskategori)		
H317 - Hudsensibiliserende kategori 1A og 1B		
H334 - Luftvejssensibiliserende kategori 1A og 1B		
H420 - Farligt for ozonlaget		
Acute Tox 1-4		
H300, H301, H302, H310, H311, H312, H330, H331, H332		
STOT SE 1 H370		
STOT SE 2 H371		
STOT RE 1 H372		
STOT RE 2 H373		
Farligt for vandmiljøet		
H400 - Aquatic Acute 1		
H410 - Aquatic Chronic 1		
H411 - Aquatic Chronic 2		

Indgår stoffer klassificerede med nogen af nedenstående fareangivelser i produktet?	**JA**	**NEJ**
H350 - Cancerogenitet, farekategori 1A og 1B		
H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding		
H351 - Cancerogenitet, farekategori 2		
H340 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 1A og 1B		
H341 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 2		
H360 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 1A og 1B		
H361 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 2		
H362 - Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tillægskategori)		

Indgår nogle af følgende stoffer i produktet?	JA	NEJ
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 på EU-medlemslandenes initiativ "Endocrine Disruptor Lists", Liste I, II og III. Listerne kan findes her: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu, https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities		
Per- og polyfluoralkylstoffer (PFAS)		
Halogenerede organiske forbindelser. 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-%* • *Pigmenter, som opfylder Europarådet anbefaling "Resolution AP (89) 1 on the use of colurants in plastic materials coming in contact with food", punkt 2.5.* * Per- og polyfluoralkylstoffer er omfattet af deres eget punkt og er ikke omfattet af undtagelsen.		
Isothiazolinoner (totalt) i mere end 0,05 vægt-%		
Bisphenol A, B, F, S og AF		
Alkylphenoler, alkylphenolethoxylater eller andre alkylphenolderivater Alkylphenolderivater defineres som stoffer, der afspalter fra alkylphenoler ved nedbrydning.		
Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)		
Ftalater Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboksylic acid (ortho-phthalic acid).		
Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser		
Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) defineres som aromatiske forbindelser med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.		
Flygtige organiske forbindelser (VOC) i mere end 80 g/l Flygtige organiske forbindelser (VOC) defineres som organiske stoffer med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.		

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

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:
Telefon:	E-mail:

Bilag 17 Erklæring fra producenten af kemisk produkt til til produktion af træbaserede plader og laminering

Anvendes ved ansøgning om licens til svanemærkning af legetøj.

Dette bilag er baseret på den viden, vi har på tidspunktet for ansøgningen, på baggrund af test og/eller bilag fra råvareproducent med forbehold for udvikling og ny viden. Skulle ny viden opstå, er undertegnede forpligtet til at fremsende et opdateret bilag til Nordisk Miljømærkning.

Produktets navn:
Produktets funktion:

Som indgående stoffer regnes alle stoffer i produktet, hvis ikke andet angives, inkl. tilsatte additiver (fx konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (fx formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Som forureninger regnes rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det færdige kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt %, ≤ 100,0 mg/kg).

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

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

	JA	NEJ
Indgår parfume/duftstoffer i produktet?		
Indgår nanomateriale* ifølge EU Komissionens definition, 2011/696/EU i produktet? Følgende undtages: • Pigment** • Naturligt forekommende uorganisk fyldstof*** • Syntetisk amorf silica**** • Aluminimumoxid ** Definitionen af nanomateriale følger EU Kommissionens definition af nanomateriale af den 18. oktober 2011 (2011/696/EU): 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.* *** Denne undtagelse inkluderer ikke pigmenter, der er tilføjet til andre formål end at give farve.* **** Gælder fyldstof som omfattes af bilag V punkt 7 i REACH.* ***** Dette gælder ikke-modificeret syntetisk amorf silica.*		

Er produktet klassificeret med nogle af nedenstående fareangivelser eller kombinationer heraf?	**JA**	**NEJ**
H350 - Cancerogenitet, farekategori 1A og 1B		
H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding		
H351 - Cancerogenitet, farekategori 2		

H340 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 1A og 1B		
H341 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 2		
H360 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 1A og 1B		
H361 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 2		
H362 - Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tillægskategori)		
H420 - Farligt for ozonlaget		
Acute Tox 1-3		
H300, H301, H310, H311, H330, H331		
STOT SE 1 H370		
STOT RE 1 H372		
Farligt for vandmiljøet		
H400 - Aquatic Acute 1		
H410 - Aquatic Chronic 1		
H411 - Aquatic Chronic 2		

Indgår stoffer klassificeret med nogle af nedenstående fareangivelser i produktet?	**JA**	**NEJ**
H350 - Cancerogenitet, farekategori 1A og 1B		
H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding		
H351 - Cancerogenitet, farekategori 2		
H340 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 1A og 1B		
H341 - Mutagenitet i kønsceller, farekategori 2		
H360 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 1A og 1B		
H361 - Reproduktionstoxicitet, farekategori 2		
H362 - Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tillægskategori)		

Indgår nogle af følgende stoffer i produktet?	**JA**	**NEJ**
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 på EU-medlemslandenes initiativ "Endocrine Disruptor Lists", Liste I, II og III. Listerne kan findes her: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu, https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption og https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities		
Per- og polyfluoralkylstoffer (PFAS)		
Halogenerede organiske forbindelser. 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-%* • *Pigmenter, som opfylder Europarådet anbefaling "Resolution AP (89) 1 on the use of colurants in plastic materials coming in contact with food", punkt 2.5.* * Per- og polyfluoralkylstoffer er omfattet af deres eget punkt og er ikke omfattet af undtagelsen.		
Isothiazolinoner (totalt) i mere end 0,05 vægt-%		
Bisphenol A, B, F, S og AF		
Alkylphenoler, alkylphenolethoxylater eller andre alkylphenolderivater. Alkylphenolderivater defineres som stoffer, der afspalter fra alkylphenoler ved nedbrydning.		
Butylhydroxytoluen (BHT) og Butylhydroxyanisole (BHA)		
Ftalater Med ftalater menes estere af 1,2-benzendicarboksylic acid (ortho-phthalic acid).		
Pigmenter og tilsætningsstoffer baseret på bly, tin, kadmium, krom VI, kviksølv, antimon og arsen og deres forbindelser		
Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) defineres som aromatiske forbindelser med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.		
For lim: Flygtige organiske forbindelser (VOC) må max være 3 vægt-% i limen. Flygtige organiske forbindelser (VOC) defineres som organiske stoffer med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa.		

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

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:
Telefon:	E-mail: