

## Bilaga 2 Intyg från tillverkaren av råvaran

Används tillsammans med en ansökan om licens för Svanenmärkning av färger och lacker.

Deklarationen (intyget) görs av kemikalieleverantören baserat på av bästa möjliga kunskap vid den aktuella tidpunkten, men också baserat på information från råvaruproducenter, recept och tillgänglig kunskap om den kemiska produkten, med reservation för nya framsteg och ny kunskap. Skulle sådant komma till kännedom ska den undertecknade skicka in ett uppdaterat intyg till Nordisk Miljömärkning.

Råvarans namn: \_\_\_\_\_

Råvarans funktion: \_\_\_\_\_

Kraven i kriteriedokumentet och tillhörande bilagor gäller alla ingående ämnen i den Svanenmärkta produkten. Föroreningar betraktas inte som ingående ämnen och är undantagna från kraven. Ingående ämnen och föroreningar definieras nedan, om inte annat anges i kraven.

**Ingående ämnen:** alla ämnen i den Svanenmärkta produkten, inklusive tillsatser (t.ex. konserveringsmedel och stabilisatorer) i råvarorna. Ämnen som är kända för att frigöras från ingående ämnen (t.ex. formaldehyd, arylamin, in situ-genererade konserveringsmedel) betraktas också som ingående ämnen.

**Föroreningar:** rester, föroreningar, främmande ämnen osv. från produktionen, inkl. produktionen av råvarorna, som finns kvar i den Svanenmärkta produkten i koncentrationer lägre än 100 ppm (0,0100 vikt %).

Föroreningar i råvarorna med koncentrationer över 10 000 ppm (1,0000 vikt %) betraktas alltid som ingående ämnen oavsett deras koncentration i den Svanenmärkta produkten.

Exempel på föroreningar är rester av följande: rester eller reagens inkl. rester av monomerer, katalysatorer, biprodukter, rensare och rengöringsmedel för produktionsutrustning, samt överföring från andra eller tidigare produktionslinjer.

Gränsen för föroreningar på 100 ppm (0,0100 vikt %) gäller för varje enskilt ämne som undantas, dvs. föroreningar med samma klassificering i olika råvaror ska inte summeras för att uppfylla gränsvärdet. Samma föroreningar i olika råvaror behöver inte heller summeras.

O3 Klassificering av ingående ämnen		
Innehåller råvaran ingående ämnen som är klassificerade med någon av riskfraserna nedan? <i>Inklusive alla kombinationer av angivna exponeringsvägar och angiven specifik effekt. H350 täcker exempelvis också klassificeringen H350i.</i>	Ja	Nej
Om svaret på samtliga nedanstående punkter är Nej, markera här		<input type="checkbox"/>
H350 – Kan orsaka cancer, farokategori 1A och 1B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H351 – Misstänks kunna orsaka cancer, farokategori 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

H340 – Kan orsaka genetiska defekter, farokategori 1A och 1B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H341 – Kan orsaka genetiska defekter, farokategori 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H360 – Reproduktionstoxisk, farokategori 1A och 1B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H361 – Reproduktionstoxisk, farokategori 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H362 – Reproduktionstoxisk, effekter på eller via amning (tilläggskategori)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H334 – Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning 1 / 1A / 1B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H370 – Specifik organotoxicitet, STOT SE 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H372 – Specifik organotoxicitet, STOT RE 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EUH 380 – Hormonstörande ämne för människors hälsa, kategori 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EUH 381 – Hormonstörande ämne för människors hälsa, kategori 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EUH 430 – Hormonstörande ämne för miljön, kategori 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EUH 431 – Hormonstörande ämne för miljön, kategori 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EUH 440 – Persistenta, bioackumulerande och toxiska egenskaper	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EUH 441 – Mycket persistenta, mycket bioackumulerande och toxiska egenskaper	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EUH 450 – Persistenta, mobila och toxiska egenskaper	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EUH 451 – Mycket persistenta, mobila och toxiska egenskaper	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Om svaret på någon av ovanstående frågor är ja, ange CAS-nr (om möjligt), kemiskt namn och nivå (i mängd, vikt % eller mg/kg). Ange även om ämnet ingår i form av en orenhet eller ett tillsatt ämne. Om det finns restmonomerer i polymerer ska det istället anges i punkt O7.

---



---



---



---

O4 Miljöfarliga ämnen		
Innehåller råvaran ämnen som är klassificerade som miljöskadliga med följande riskfraser eller kombinationer av dem?	Ja	Nej
H410 – Giftigt för vattenlevande organismer, kronisk 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H411 – Giftigt för vattenlevande organismer, kronisk 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H412 – Giftigt för vattenlevande organismer, kronisk 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Om svaret på någon av ovanstående frågor är ja, ange CAS-nr (om möjligt), kemiskt namn och nivå (i mängd, vikt % eller mg/kg). Ange även om ämnet är ett konserveringsmedel.

---



---



---



---

O5 Konserveringsmedel		
Ange vilket:	Ja	Nej
Innehåller råvaran konserveringsmedel?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Om ja, ange: Uppfyller konserveringsmedlen produkttyp 6 enligt förordning (EU) nr 528/2012 (biocidförordningen)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Om ja, ange: Uppfyller konserveringsmedlen produkttyp 7 enligt förordning (EU) nr 528/2012 (biocidförordningen)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------	--------------------------

Om svaret på någon av ovanstående frågor är ja, ange CAS-nr (om möjligt), kemiskt namn och mängd (i ppm, vikt % eller mg/kg) för varje konserveringsmedel.

---



---



---



---



---



---



---



---

O6 Formaldehyd		
Ange vilket:	Ja	Nej
Innehåller råvaran formaldehyd eller formaldehydfrigörande ämnen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Om ja</b> , ange källa till formaldehyd, dvs. aktivt tillsatt eller på grund av frisättning eller nedbrytning från ett annat ämne, samt den teoretiska mängden formaldehyd i råvaran:		

---



---

O7 Restmonomerer		
Innehåller råvaran restmonomerer i <u>polymerer</u> som ingår i > 1 vikt % i produkten som klassificeras med någon av nedanstående riskfraser? Inklusive alla kombinationer av angivna exponeringsvägar och angiven specifik effekt. H350 täcker exempelvis även klassificeringen H350i.	Ja	Nej
<b>Om svaret på samtliga nedanstående klassificeringar är Nej, markera här</b>		<input type="checkbox"/>
H350 – Kan orsaka cancer, farokategori 1A och 1B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H351 – Misstänks kunna orsaka cancer, farokategori 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H340 – Kan orsaka genetiska defekter, farokategori 1A och 1B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H341 – Kan orsaka genetiska defekter, farokategori 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H360 – Reproduktionstoxisk, farokategori 1A och 1B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H361 – Reproduktionstoxisk, farokategori 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H362 – Reproduktionstoxisk, effekter på eller via amning (tilläggskategori)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H334 – Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning 1 / 1A / 1B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H370 – Specifik organotoxicitet: STOT SE 1 eller 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H371 – Specifik organotoxicitet: STOT SE 1 eller 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H372 – Specifik organotoxicitet: STOT RE 1 eller 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H373 – Specifik organotoxicitet: STOT RE 1 eller 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Om svaret på någon av ovanstående frågor är ja, ange CAS-nr (om möjligt), kemiskt namn och mängd (i ppm, vikt % eller mg/kg) av restmonomerer i nyproducerade polymerer och baserat på halten i råvaran. (Om vinylacetat ingår i en mängd över 100 ppm, ange mängden i ppm i varje polymer).

O8 Tungmetaller		
Ange vilket:	Ja	Nej
<p>Innehåller råvaran tungmetaller (kadmium, bly, krom VI, kvicksilver, arsenik, barium, selen, antimon)?</p> <p><i>Spår av de ovannämnda metallerna från rester kan ingå upp till 100 ppm (100 mg/kg, 0,0100 vikt %) per enskilda metall i råvaran.</i></p> <p><i>- Bariumsulfat och andra olösliga bariumföreningar är undantagna.</i></p> <p><i>- Undantag görs för antimon i pigment som ingår i ett TiO<sub>2</sub> rutilt gitter gäller följande villkor: testresultat måste visa att den molekylära strukturen är inert och att miljö- och hälsomässiga effekter av pigmentet är på samma nivå eller bättre än, resultaten för C.I Pigment Brown 24 CAS-nr. 68 186-90-3 och C.I Pigment Yellow 53 CAS-nr. 8007-18-9 i rapporten: UNEF Publications, OECD SIDS Initial Assessment Profile (<a href="http://www.inchem.org">www.inchem.org</a>)*.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Om svaret på någon av ovanstående frågor är ja, ange kemiskt namn och mängd (i ppm, vikt % eller mg/kg). Vid antimon i pigment som är undantagna från ovanstående villkor, bifoga testrapport enligt testmetod DIN 53770-1 eller motsvarande som visar att villkoren är uppfyllda.

O9 Titandioxid		
Innehåller råvaran titandioxid?	Ja	Nej
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Om svaret är ja, ange mängden i vikt %: Om råvaran innehåller mer än 3,0 vikt % titandioxid ska råvaruproducenten lämna dokumentation enligt krav O9 och O10 i kriteriedokumentet.

O11 Nanomaterial/-partiklar		
Innehåller råvaran nanomaterial/-partiklar?	Ja	Nej
<p>Nanomaterial/-partiklar definieras enligt EU-kommissionens rekommendation om definitionen av nanomaterial (2022/C 229/01):</p> <p><i>"nanomaterial: ett naturligt, oavsiktligt framställt eller avsiktligt tillverkat material bestående av fasta partiklar som förekommer som enda beståndsdel eller som identifierbara partiklar i aggregat eller agglomerat och där minst 50 % av dessa partiklar i den antalsbaserade storleksfördelningen uppfyller minst ett av följande villkor:</i></p> <p><i>a) Partiklarna har en eller flera yttre dimensioner i storleksintervallet 1–100 nm.</i></p> <p><i>b) Partiklarna har avlång form, t.ex. stavar, fibrer eller rör, där två yttre dimensioner är mindre än 1 nm och den andra dimensionen är större än 100 nm.</i></p> <p><i>c) Partiklarna har tallriksliknande form, där en yttre dimension är mindre än 1 nm och de andra dimensionerna är större än 100 nm.</i></p> <p><i>Följande är undantagna från kravet:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Pigment. NanoTiO<sub>2</sub> räknas inte som pigment.</i></li> <li><i>Naturligt förekommande oorganiska fyllmedel enligt bilaga V punkt 7 i REACH.</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Syntetisk amorf silika (SAS). Detta undantag gäller för icke-modifierad SAS. Kemiskt modifierad kolloidal silika kan ingå i produkterna så länge silikapartiklarna bildar aggregat i den slutliga produkten. Ytbehandlade nanopartiklar ska uppfylla krav O3 (Klassificering av ingående kemiska ämnen) och krav O12 (Övriga exkluderade ämnen).</li> <li>• Icke-modifierat kalciumkarbonat (ground calcium carbonate, GCC) och utfällt/percipitated calcium carbonate (PCC).</li> <li>• Polymerdispersioner.</li> </ul>		
---	--	--

Om ja, ange om det uppfyller något av ovanstående undantag samt vid behov övrig information:

O12 Övriga exkluderade ämnen		
Innehåller råvaran något av följande ämnen och ämnesgrupper?	Ja	Nej
Om svaret på samtliga nedanstående punkter är Nej, markera här		<input type="checkbox"/>
Ämnen på REACH-kandidatlistan över SVHC: <a href="http://echa.europa.eu/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/candidate-list-table</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ämnen som har evaluerats i EU att vara PBT (Persistent, Bioaccumulable and Toxic) eller vPvB (very Persistent and very Bioaccumulable), i enlighet med kriterierna i bilaga XIII i REACH samt ämnen som ännu inte har undersökts men som uppfyller dessa kriterier.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Potentiella eller identifierade hormonstörande ämnen som finns med på någon av listorna i EU-medlemsstaternas initiativ "Endocrine Disruptor Lists", lista I, lista II och/eller lista III. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu">https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-the-eu</a></li> <li>• <a href="https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption">https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption</a></li> <li>• <a href="https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities">https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-as-endocrine-disruptors-by-participating-national-authorities</a></li> <li>• Ämnen på underlistan till lista II "Substances no longer on list"? <a href="https://edlists.org/the-ed-lists/substances-no-longer-on-list-ii">https://edlists.org/the-ed-lists/substances-no-longer-on-list-ii</a></li> </ul> <p>Om ja, ange kemiskt namn och CAS-nr nedan. Nordisk Miljömärkning kommer att utvärdera omständigheterna från fall till fall med hjälp av den bakgrundsinformation som anges för ämnet på underlistan.</p> <p>2,2-dibrom-2-cyanoacetamid (DBNPA) som används för desinfektion av tvättvatten i leverantörskedjan och produktionen av färg undantas från kravet eftersom det inte ingår som beståndsdel eller finns med i tillverkningen av den miljömärkta produkten.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tennorganiska föreningar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ftalater (estrar av 1,2-bensendikarboxylsyra)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bisfenoler och bisfenolderivater: EC/List No. 201-245-8 (BPA), 201-025-1 (BPB), 401-720-1 (4,4'-Isobutylethylidenediphenol), 216-036-7 (BPAF) and its 8 salts (278-305-5; 425-060-9; 443-330-4; 468-740-0; 469-080-6; 479-100-5; 943-265-6; 947-368-7), 201-250-5 (BPS), 201-240-0 (BPC), 204-279-1 (TBMD), 201-618-5 (6,6'-di-tert-butyl-4,4'-butylidenedi-m-cresol), 242-895-2, 248-607-1, 405-520-5 (D8), 217-121-1 (DAB), 227-033-5 (TMBPA), 210-658-2 (BPF), 411-570-9, 277-962-5 (contains BPS), 500-086-4 (contains BPA), 500-263-6 (contains BPA), 500-607-5 (contains BPA), 701-362-9, 904-653-0 (contains BPA), 908-912-9 (contains BPF), 926-571-4 (contains BPA), 931-252-8 (contains BPA), 941-992-3 (contains BPS), 943-503-9 (contains BPA).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alkylfenoletoxylater (APEO) och alkylfenolderivat (ämnen som avger alkylfenoler vid nedbrytning).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Halogenerade organiska ämnen Undantagna är: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konserveringsmedel som uppfyller O5</li> <li>• Färgpigment som uppfyller EU:s krav på färgämnen i livsmedelsförpackningar enligt Resolution AP (89) punkt 2.5</li> <li>• Torkmedel i oxidativt torkande färger (Obs! Se O3).</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Isocyanater Undantag görs för vattenburna polyisocyanater med en kedjelängd på fler än 10, där koncentrationen av isocyanater med en kedjelängd på färre än 10 är dokumenterad som förorening.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parfumer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Om svaret på någon av ovanstående frågor är ja, ange CAS-nr (om möjligt), kemiskt namn och nivå (i mängd, vikt % eller mg/kg). Om ett undantag gäller enligt ovan, bifoga relevant dokumentation.

---

---

---

O14 Innehåll av flyktiga och halvflyktiga organiska föreningar i färger och lacker		
Vänligen ange följande:	Ja	Nej
Innehåller råvaran VOC och/eller SVOC? Om SVOC-halten är okänd, ange följande	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Definitioner av VOC och SVOC Flyktiga organiska föreningar (VOC) är organiska föreningar vars begynnelsekokpunkt är högst 250 °C, mätt vid ett standardtryck av 101,3 kPa enligt definitionen i direktiv 2004/42/EG och som i en kapillärkolonn eluerar upp till och med tetradekan (C14H30).  Halvflyktiga organiska föreningar (SVOC) är organiska föreningar vars kokpunkt är högre än 250 °C och mindre än 370 °C mätt vid ett standardtryck av 101,3 kPa och som i en kapillärkolonn eluerar i retentionsområdet efter n-tetradekan (C14H30) och upp till och med n-dokosan (C22H46).		

Ange VOC-halten i g/l:

---

Ange SVOC-halten i g/l:

---

O15 Flyktiga aromatiska föreningar		
Vänligen ange följande:	Ja	Nej
Innehåller råvaran flyktiga aromatiska föreningar (VAC)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Om svaret på ovanstående fråga är ja, ange CAS-nr (om möjligt), kemiskt namn och nivå (i mängd, vikt % eller mg/kg). Ange även om ämnet ingår i form av en orenhet eller ett tillsatt ämne.

---

---

O16 akryl- och alkydhartser (bindemedel)		
Vänligen ange följande:	Ja	Nej
Innehåller råvaran akrylhartser*?  <i>* Syntetiskt harts som framställs genom polymerisering eller sampolymerisering av akryl- och/eller metakrylmonomerer, ofta tillsammans med andra monomerer, t.ex. styren.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Är akrylhartserna baserade på förnybara material eller råvara?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Innehåller produkten alkydharts?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Om svaret på ovanstående frågor är Ja, ange andelen akryl/alkydhartser gjorda av förnybar råvara. Bifoga rutiner för policy eller motsvarande dokumentation av arbetet med miljömål som visar uppfyllelse av kravet. Tillverkaren av råvaran ska bifoga dokumentation enligt krav O16 och bilaga 4 samt dokumentation som visar giltiga certifikat om palmolja används till akrylhartser.

---

---

---

---

O17 Cement/hydrauliskt bindemedel		
Vänligen ange följande:	Ja	Nej
Innehåller råvaran cement eller alternativt hydrauliskt bindemedel?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Om svaret på ovanstående fråga är Ja ska råvaruproducenten bifoga dokumentation enligt krav O17 i kriteriedokumentet som visar att kraven uppfylls.

Plats och datum:	Företagsnamn/stämpel:
Ansvarig person:	Ansvarig persons signatur:
Telefon:	E-post: