

Svanenmärkning av

# Städprodukter med mikrofiber



Version 2.4 • 12 oktober 2010 – 31 mars 2022

# Innehåll

<b>Vad är Svanenmärkta städprodukter med mikrofiber?</b>	<b>3</b>
<b>Varför välja Svanenmärkning?</b>	<b>3</b>
<b>Vad kan Svanenmärkas?</b>	<b>4</b>
<b>Hur ansöker man?</b>	<b>4</b>
<b>1 Miljökrav</b>	<b>6</b>
1.1 Produktinformation	6
1.2 Krav på textilier	7
1.3 Krav på andra material	14
<b>2 Funktionskrav</b>	<b>17</b>
<b>3 Övriga krav på miljömärkta produkter</b>	<b>19</b>
3.1 Krav på emballage	19
3.2 Bruksanvisning och märkning	20
<b>4 Kvalitets- och myndighetskrav</b>	<b>20</b>
<b>Regler för Svanenmärkning av produkter</b>	<b>22</b>
<b>Efterkontroll</b>	<b>22</b>
<b>Kriteriernas versionshistorik</b>	<b>22</b>
<b>Nya kriterier</b>	<b>23</b>

Bilaga 1	Analyser och kontroll
Bilaga 2	Funktion
Bilaga 3	Intyg
Bilaga 4	Information om klassificeringar

083 Städprodukter med mikrofiber, version 2.4, 19 december 2018

---

## Adresser

Nordiska Ministerrådet beslutade 1989 att införa en frivillig officiell miljömärkning, Svanen. Nedanstående organisationer/företag driver Svanenmärkningen på uppdrag av respektive lands regering. För mer information se webbplatserna:

### Danmark

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

### Finland

Miljömärkning Finland  
Uhro Kekkonens gata 4-6 E  
FI-00100 Helsingfors  
Tel: +358 9 61 22 50 00  
joutsen@ecolabel.fi  
www.ecolabel.fi

### Island

Norræn Umhverfismerking á Íslandi  
Umhverfisstofnun  
Suðurlandsbraut 24  
IS-108 Reykjavík  
Tel: +354 5 91 20 00  
ust@ust.is  
www.svanurinn.is

### Sverige

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

### Norge

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

Detta dokument får kopieras endast i sin helhet och utan någon form av ändring. Citat får göras om upphovsmannen Nordisk Miljömärkning omnämns.

## Vad är Svanenmärkta städprodukter med mikrofiber?

Svanenmärkta städprodukter, med mikrofiber, för konsumenter och professionella användare hör till de minst miljöbelastande inom sitt område. Produkterna uppfyller stränga krav på ingående material, miljö- och hälsoegenskaper samt krav på kvalitet och effektivitet.

Svanenmärkta städprodukter, med mikrofiber, för konsumenter och professionella användare:

- har en hög rengöringseffekt utan bruk av rengöringskemikalier
- är hållbara (vilket ger en lång livslängd)
- har ett begränsat innehåll av miljö- och hälsoskadliga ämnen
- bidrar till lägre utsläpp till luft och vatten
- är skonsamma mot underlag/ytan som städas

## Varför välja Svanenmärkning?

- Företaget får använda varumärket Svanen i sin marknadsföring. Svanenmärket har mycket hög kännedom och trovärdighet inom Norden.
- Svanenmärket är ett kostnadseffektivt och enkelt sätt att kommunicera miljöarbete och miljöengagemang till kunder och leverantörer.
- En mer miljöanpassad verksamhet ger ofta möjligheter till minskade kostnader genom att till exempel sänka förbrukningen av energi och vatten samt minska mängden emballage och avfall.
- En mer miljöanpassad drift förbereder företaget på framtida miljökrav.
- Miljöfrågor är komplexa och det kan ta lång tid att sätta sig in i specifika frågeställningar. Svanenmärkningen kan ses som en guide till detta arbete.
- Svanenmärkningen innehåller inte bara miljökrav utan också kvalitetskrav eftersom miljö och kvalitet oftast går hand i hand. Det betyder att en Svanlicens också kan ses som en kvalitetsstämpel.

## Vad kan Svanenmärkas?

Kriterierna omfattar städprodukter med mikrofiber, dvs. fiber med en grovlek på 1 decitex (Dtex) eller mindre för konsumenter och/ eller professionella användare.

Tvättbara rengöringsdukar och -moppar innehållande mikrofiber som är avsedda för torr, fuktig och/eller våt städning utan användning av rengöringskemikalier kan Svanenmärkas.

Andra typer av städprodukter, t.ex. rengörande dynor (pads) omfattas av kriterierna under förutsättning att de är tvättbara, innehåller mikrofiber och används för rengörande ändamål.

Städredskap som t.ex. moppskaft, -stativ och andra fästanordningar som ingår i städredskapsserien omfattas också av kriterierna. De ska uppfylla specifika krav på ingående material om städredskapet hör till produkter som innehåller mikrofiber och är paketerade tillsammans med dem i ett städset.

Städtextilier ska kunna separeras från städredskap.

Städredskap och fästanordningar kan dock inte Svanenmärkas separat, utan måste ingå i städredskapsserien för att kunna omfattas av licensen.

Förekomst av andra fibrer i städprodukter med mikrofiber tillåts. Kriterierna omfattar både syntetfibermaterial och naturfibermaterial.

Allt fibermaterial som ingår i städprodukter med mikrofiber ska uppfylla textilkraven i detta kriteriedokument.

Kriterierna omfattar även andra material såsom metall, plast samt kemiska produkter och tillsatser som används.

## Hur ansöker man?

### Ansökning och kostnader

För information om ansökningsprocessen och avgifter för denna produktgrupp hänvisar vi till respektive lands hemsida. För adresser se sidan 2.

### Vad krävs?

Varje krav är markerat med bokstaven K (för krav) samt ett nummer. Alla krav ska uppfyllas för att en licens ska erhållas.

För varje krav är det beskrivet hur kravet ska dokumenteras. Det finns också symboler som används för att underlätta arbetet. Symbolerna är:

- ☒ Skicka med
- 🔍 Kravet kontrolleras på plats
- ⊙ Skicka med rutin i miljö- och kvalitetssäkringen

All information som sänds till Nordisk Miljömärkning blir konfidentiellt behandlat. Underleverantörer kan skicka dokumentationen direkt till Nordisk Miljömärkning som också behandlas konfidentiellt.

### **Licensens giltighetstid**

Miljömärkningslicensen gäller så länge kriterierna uppfylls och tills dess kriterierna slutar gälla. Kriterierna kan förlängas eller justeras, i sådana fall förlängs licensen automatiskt och licensinnehavaren meddelas.

Senast 1 år innan kriterierna slutar gälla meddelas vilka kriterier som ska gälla efter kriteriernas sista giltighetsdatum. Licensinnehavaren erbjuds då möjlighet att förnya licensen.

### **Kontroll på plats**

I samband med ansökan kontrollerar Nordisk Miljömärkning vanligen på plats att kraven uppfylls. Vid kontrollen ska underlag för beräkningar, original till inskickade intyg, mätprotokoll, inköpsstatistik och liknande som styrker att kraven uppfylls kunna uppvisas.

### **Frågor**

Vid frågor, kontakta gärna Nordisk Miljömärkning, se adresser på sidan 2. Mer information och hjälp vid ansökan kan finnas. Besök respektive lands hemsida för ytterligare information.

# 1 Miljökrav

De miljökrav som ligger under detta kapitel gäller den produkt, som har för avsikt att Svanenmärkas. För dukar och moppar innehållande mikrofiber och som ska Svanenmärkas ska kraven i kapitel 1.2 uppfyllas av sökanden. Tillhörande städredskap som ska omfattas av licensen ska uppfylla kraven i kapitel 1.3.

Kapitel 1.1 innehåller krav på att sökanden ska redogöra för den aktuella produkten genom att beskriva hur den uppfyller definitionen av vad som kan Svanenmärkas.

Kapitel 1.2 innehåller miljökrav på textilmaterial som används i dukar och moppar och omfattar både syntetfibermaterial och naturfibermaterial.

Kapitel 1.2.1 innehåller de fiberspecifika krav som gäller textilt fibrer såsom bomull och andra naturliga cellulosafibrer, polyamid, polyester, polypropylen samt viskos. Kraven i kapitel 1.2.2 gäller processer och kemikalier i textiltillverkningen. Dessa krav gäller endast våtprocesser i tillverkning av textilier. Kraven i kapitel 1.2.3 berör krav på textiliernas kvalitet.

Kapitel 1.3 innehåller miljökrav som ställs på andra material utöver textilier som används i städredskap (t.ex. skaft, stativ och andra fästordningar) och som packas tillsammans med dukar och moppar. Kraven omfattar plast, metall och kemiska produkter och tillsatser som används för förbehandling och ytbehandling av metall, plast och limning.

Under kapitel 1.3.1 återfinns krav på kemiska produkter.

Krav på metaller och plast ligger under kapitlen 1.3.2 respektive 1.3.3.

## 1.1 Produktinformation

Uppfylls kraven?

Beskrivning av produkten och hur den uppfyller definitionen av vad som kan Svanenmärkas.

### K1 Generell information

Ja  Nej

Undertecknad ansökningsblankett med uppgifter om:

- Sökandens namn och adress
- Uppgifter om samtliga varumärken/handelsnamn med respektive storleksangivelse
- Uppgifter om var produkterna är tänkta att säljas
- Uppgifter om produkternas förväntade årsförsäljning i respektive nordiskt land

*Ansökningsblankett går att ladda ned från respektive lands hemsida, eller skickas vid förfrågan. Se adresser sidan 2.*

Korrekt ifyllt och undertecknad ansökningsblankett.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### K2 Uppgifter om produkten

Ja  Nej

Den sökande ska lämna detaljerad information om de städprodukter som ansökan avser och följande uppgifter ska anges:

- Beskrivning av produkten med ingående delar/komponenter (beskrivningen ska som minst innehålla de uppgifter som krävs enligt bilaga 3 intyg 1 och bilaga 3 intyg 9).
- Produktprov eller foto på produkten med artikelnummer

- Redogörelse från producent av den aktuella produkten som innehåller detaljerade uppgifter om produktens sammansättning enligt intyg 1 och intyg 9 i bilaga 3.
- Produktprov alternativt fotografier av produkten/-erna med artikelnummer.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

Bilaga nr \_\_\_\_\_

## 1.2 Krav på textilier

Uppfylls kraven?

Definitionen för textilier omfattar både syntetfibermaterial och naturfibrermaterial. Allt textilmaterial som används i dukar och moppar ska uppfylla kraven.

### K3 Textilier märkta med Svanen eller EU Ecolabel

Ja  Nej

Sökanden ska ange om de textilier som används i städprodukterna är märkta med Svanen eller EU Ecolabel. Om så är fallet, behöver relevanta krav av K4 - K17 och K19 - K21 i kapitel 1.2 inte dokumenteras pga. att kraven redan är uppfyllda. Om textilierna inte är märkta ska relevanta krav i kapitel 1.2 i detta kriteriedokument uppfyllas.

- Namn och tillverkare samt en kopia på licens för Svanen/standardkontrakt för licens för EU Ecolabel. Alternativt redogörelse från sökanden enligt bilaga 3, intyg 3a.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### 1.2.1 Krav på textilfibrer

Uppfylls kraven?

Fiberspecifika krav har fastställts för bomull och andra naturliga fröfibrer av cellulosa, polyamid, polyester och polypropylen och viskos.

### K4 Andel fiber i produkten

Ja  Nej

Minst 80 viktprocent av alla fibrer i produkten måste antingen uppfylla motsvarande eventuella fiberspecifika krav eller komma från återvunnet material. Med återvunna fibrer avses i detta sammanhang endast fibrer av spillmaterial från textil- och konfektionsindustrin eller från avfall (textilier eller liknande) samt varor som har använts i konsumtionsledet och sedan samlats in. Kraven i kapitel 1.2.1 (K5 - K9) behöver inte uppfyllas om fibrerna kommer från återvunnet material.

Om produkten innehåller mindre än 5 viktprocent av en viss fibertyp i förhållande till textilfibrernas totala vikt behöver kraven fastställs i kapitel 1.2.1 (K5 - K9) inte uppfyllas för den aktuella fibertypen.

- Redogörelse från sökanden som innehåller detaljerade uppgifter om textilproduktens sammansättning enligt bilaga 3, intyg 1.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### K5 Bomull och andra naturliga fröfibrer av cellulosa

Ja  Nej

Bomull och andra naturliga fröfibrer av cellulosa (nedan kallade bomull) får inte innehålla mer än 0,05 ppm av vardera följande ämne i tabell 1\*:



**Tabell 1**

<b>Kemiskt namn</b>	<b>CAS nummer</b>
Aldrin	309-00-2
Captafol	2425-06-1
Klordan	57-74-9
DDT	50-29-3
Dieldrin	60-57-1
Endrin	72-20-8
Heptaklor	76-44-8
Hexaklorbenzen	118-74-1
Hexaklorcyklohexan (isomerer totalt), 2,5,5-T	93-76-5
Klordimeform	6164-98-3
Klorbenzilät	510-15-6
Dinoseb med salter	88-85-7
Monokrotofos	6923-22-4
Pentaklorfenol	87-86-5
Toxafen	8001-35-2
Metamidofos	10265-92-6
Metylparation	298-00-0
Paration	56-38-2
Fosfamidon	13171-21-6

\* Analysen ska göras på råbomull, innan den genomgår någon vätbehandling, för varje parti bomull eller två gånger per år om mer än två partier bomull tas emot per år.

Detta krav gäller inte om mer än 50 viktprocent av bomullsinnehållet består av ekologiskt odlad bomull eller bomull från övergångsodling, dvs. då ett oberoende organ intygar att bomullen har framställts i enlighet med de produktions- och inspektionskrav som fastställs i rådets förordning (EEG) nr 2092/91 av den 24 juni 1991 om ekologisk produktion av jordbruksprodukter och uppgifter därom på jordbruksprodukter och livsmedel (1)\*\*.

\*\* (1) EGT L 198, 22.7.1991, s1

Detta krav gäller inte om sökanden kan tillhandahålla dokumentation som visar vilka odlare som har producerat minst 75 viktprocent av den bomull som används i slutprodukten, samt ett intyg från dessa odlare att de ämnen som nämns ovan inte har använts på de fält eller bomullsplantor från vilka bomullen i fråga kommer eller på själva bomullen.

- Redogörelse från producent av fiber enligt bilaga 3 intyg 4 som innehåller en detaljerad information som visar att odlarna inte använt ovan nämnda kemikalier.  
alternativt Bilaga nr \_\_\_\_\_
- Analysrapport som visar förekomsten av ämnen ovan utförd med följande analysmetoder:  
I tillämpliga fall US EPA 8081 A (klorerade organiska bekämpningsmedel: ultraljuds- eller Soxhlet-extraktion och icke polära lösningsmedel [iso-oktan eller hexan]), 8151 A (klorerade herbicider: metanol), 8141 A (organiska fosforföreningar) eller 8270 C (måttligt flyktiga organiska föreningar)  
alternativt Bilaga nr \_\_\_\_\_
- Redogörelse från sökanden alternativt producenten av fiber enligt bilaga 3, intyg 4, som styrker att  $\geq 50$  viktprocent av produkten kommer från ekologiskt certifierad bomull eller bomull från övergångsodling. Bilaga nr \_\_\_\_\_



alternativt

- Beskriv enligt bilaga 3 intyg 4 vilka odlare och visa att  $\geq 75$  viktprocent av den bomull som används i slutprodukten har producerats utan ovan nämnda kemikalier.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### **K6 Polyamid**

Det årliga genomsnittliga utsläppet till luften av dikväveoxid ( $N_2O$ ) vid tillverkning av monomer får inte överstiga 10g/kg tillverkade polyamid 6-fibrer och 50g/kg polyamid 6,6-fibrer.

Ja  Nej

- Redogörelse från producent av fiber enligt bilaga 3, intyg 5.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

alternativt

- Analysrapport enligt bilaga 1 som visar att produkten uppfyller detta krav. Utsläppstalen ska uttryckas som årsmedelvärde baserat på kartläggning av utsläppen genom representativa provtagningar, mätningar och beräkningar. Testmetod: "ISO 11564:1998 Stationary source emissions -- Determination of the mass concentration of nitrogen oxides -- Naphthylethylenediamine photometric method" eller motsvarande metod.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### **K7 Polyester**

a) Mängden av antimon i polyesterfiber får inte överstiga 260 ppm.

b) Det årliga genomsnittliga utsläppet av flyktiga organiska föreningar (VOC) under polymerisering av polyester får inte överstiga 1,2 g/kg tillverkad polyesterharts. Med flyktiga organiska föreningar avses organiska föreningar som har ett ångtryck  $> 0,01$  kPa (vid 20°C), eller som har en motsvarande flyktighet under de specifika användningsbetingelserna.

Ja  Nej

- a) Redogörelse från producent av polyesterfiber enligt bilaga 3, intyg 6, om överensstämmelse med kravet alternativt en analysrapport enligt bilaga 1 som visar att förekomsten av antimon  $\leq 260$  ppm. Testmetod: Direkt bestämning med AAS-metod eller motsvarande testmetod.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

- b) Redogörelse från producent av polyesterfiber enligt bilaga 3, intyg 6, om överensstämmelse med kravet alternativt en analysrapport enligt bilaga 1 som beskriver de faktiska utsläppen av VOC/kg producerad polyesterfiber/ år. Testmetod: EPA Stationary Source Sampling Methods, 25A eller motsvarande testmetod.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### **K8 Polypropylen**

Blybaserat pigment får inte användas.

Ja  Nej

- Redogörelse från producent av polypropylenfiber enligt bilaga 3, intyg 7, att blybaserat pigment inte används.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### **K9 Viskos**

a) Halten klorerade organiska ämnen i fibrerna får inte överstiga 250 ppm.

b) Det årliga genomsnittliga utsläppet av svavelföreningar ( $SO_x$ ) till luften vid tillverkning av viskosfibrer får inte överstiga 120 g/kg tillverkade fiberfilament och 30 g/kg tillverkade stapelfibrer. Om båda fibertyperna tillverkas i samma anläggning får den totala mängden utsläpp inte överstiga motsvarande viktat genomsnitt.

c) Det årliga genomsnittliga utsläppet av zink till vatten från produktionsstället, vid tillverkning av viskosfibrer, får inte överstiga 0,3 g/kg.

Ja  Nej

- |                                     |   |                 |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | a) Analyserapport som visar förekomsten av klorerade organiska ämnen mätt med analysmetod ISO11480.97 (kontrollerad förbränning och mikrokolometri).  | Bilaga nr _____ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | b) Redogörelse från producent av viskos enligt bilaga 3, intyg 8, om överensstämmelse med kravet alternativt analysrapport enligt bilaga 1 som visar att produkten uppfyller detta krav. Testmetod: "ISO 7934 Stationary source emissions. Determination of the mass concentration of sulphur dioxide. Hydrogen peroxide/barium perchlorate/thorin method" eller motsvarande testmetod. | Bilaga nr _____ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | c) Redogörelse från producent av viskos enligt bilaga 3, intyg 8, om överensstämmelse med kravet alternativt analysrapport enligt bilaga 1 som visar att produkten uppfyller detta krav. Testmetod: "Vattenundersökningar - Uppslutning för bestämning av utvalda grundelement i vatten - Del 1: Uppslutning med kungsvatten (ISO 15587-1:2002)" eller motsvarande testmetod.           | Bilaga nr _____ |

## 1.2.2 Krav på processer och kemikalier

Uppfylls kraven?

Kraven gäller endast våtprocesser i tillverkningen av allt textilmaterial som ingår i moppar och dukar (exklusive tillverkning av fibrer).

### K10 Produktionskemikalier

Ja  Nej

Sökanden ska redovisa samtliga kemiska produkter som tillsätts textilmaterial och som det behandlats med. De ska redovisas med fullständigt namn, säkerhetsdatablad, funktion, leverantör och process där kemikalien används.

- |                                     |   |                 |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Redogörelse från producent av den färdiga textilen av använda kemiska produkter enligt bilaga 3, intyg 2.                           | Bilaga nr _____ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Säkerhetsdatablad för produkten enligt gällande lagstiftning i ansökningslandet t.ex. appendix II i REACH (Directive 1907/2006/EC). | Bilaga nr _____ |

### K11 Formaldehyd

Ja  Nej

Koncentrationen av fri och delvis hydrolyserbar formaldehyd i det färdiga textilmaterial får inte överstiga 30 ppm.

- |                                     |   |                 |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Intyg från producent av textilmaterial att produkten inte innehåller någon formaldehyd enligt bilaga 3, intyg 3a.<br>alternativt  | Bilaga nr _____ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Testrapport som visar förekomsten av formaldehyd mätt med analysmetoden ISO 14184-1:1998 Textil - Bestämning av formaldehyd - Del 1: Fri och hydrolyserad formaldehyd (vattenextraktionsmetod). | Bilaga nr _____ |

### K12 Biocider och biostatiska produkter

Ja  Nej

Klorfenoler (deras salter och estrar), PCB och organiska tennföreningar får inte användas under transport eller vid lagring av produkter och halvfabrikat.

- |                                     |  |                 |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Redogörelse från producent av textilmaterial att inga av ovanstående ämnen i används, enligt bilaga 3, intyg 3a. | Bilaga nr _____ |
|-------------------------------------|--|-----------------|

**K13 Föreningar i färgämnen**Ja  Nej 

Halten av jonformiga föreningar i färgämnen får högst vara följande, enligt tabell 2:

**Tabell 2**

CAS	Metall	Gränsvärde ppm
7440-22-4	Ag	100
7440-38-2	As	50
7440-39-3	Ba	100
7440-43-9	Cd	20
7440-48-4	Co	500
7440-47-8	Cr	100
7440-50-8	Cu	250
7439-89-6	Fe	2500
7439-97-6	Hg	4
7439-96-5	Mn	1000
7440-02-0	Ni	200
7439-92-1	Pb	100
7782-49-2	Se	20
7440-36-0	Sb	50
7440-31-5	Sn	250
7440-66-6	Zn	1500

Metaller som utgör en integrerad del av färgmolekylen (t.ex. i vissa reaktivfärgämnen) ska inte beaktas vid bedömningen av huruvida dessa gränsvärden uppfylls. Gränsvärdena avser endast föreningar.

- Redogörelse från kemikalieproducent enligt bilaga 3, intyg 3b, att ovanstående jonformiga föreningar inte förekommer.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

**K14 Azofärgämnen**Ja  Nej 

Azobaserade färgämnen som vid spjälkning ger upphov till cancerogena aromatiska aminer enligt tabell B i bilaga 3, intyg 3b, får inte användas.

- Redogörelse från kemikalieproducent att inga azobaserade färgämnen nämnda i tabell B i bilaga 3, intyg 3b, har använts.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

**K15 Färgämnen som är cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska (CMR färgämnen)**Ja  Nej 

a) CMR färgämnen listade i tabell C bilaga 3, intyg 3b, får inte användas.

b) CMR färgämnen eller färgberedningar som innehåller mer än 0,1 viktprocent av ämnen som vid tidpunkten för ansökan, tilldelats eller kan komma att tilldelas någon av följande riskfraser (eller kombinationer av riskfraser) enligt gällande föreskrifter i de nordiska länderna eller EUs ämnesdirektiv 67/548/EEC med senare ändringar och anpassningar eller CLP-förordning 1272/2008 får inte användas. Under övergångsperioden, dvs. fram till 1 december 2010 för ämnen, respektive 1 juni 2015 för blandningar, kan klassificering enligt EUs ämnesdirektiv eller CLP-förordningen användas. Efter övergångsperioden gäller enbart klassificeringen enligt CLP-förordningen (se tabell 3).

**Tabell 3 Klassificering av ingående ämnen**

Klassificering	Farosymboler med riskfraser / Faroklass, farokategori och faroangivelse	
	EUs ämnesdirektiv 67/548/EEC	CLP förordning 1272/2008
Cancerframkallande	T med R45 och/eller R49 (Carc 1 eller Carc 2) eller Xn med R40 (Carc 3)	Carc 1A/1B/2 med H350, H350i och/eller Carc 2 H351
Mutagen	T med R46 (Mut 1 eller Mut 2) eller Xn med R68 (Mut 3)	Mut 1B/2 med H340 och/eller H341
Reproduktions-skadlig	T med R60, R61 (Rep1 eller Rep2) eller Xn med R62, 63 (Rep3)	Repr 1A/1B/2 med H360, H361

Observera att det är den som sätter produkten på marknaden som är ansvarig för korrekt klassificering.

Från den 1 december 2010 och den 1 juni 2015 måste samtliga farosymboler vara utbytta för ämnen respektive blandningar. Vid övergång till GHS (Global Harmonised System) kan kraven till klassificering av produkter konverteras enligt tabell i Bilaga 4.

- Redogörelse från kemikalieproducent enligt bilaga 3, intyg 3b, att  $\Sigma$  av CMR färgämnen är  $\leq 0,1$  viktprocent.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

**K16 Potentiellt sensibiliserande färgämnen**

Potentiellt sensibiliserande färgämnen listade i tabell D i bilaga 3, intyg 3b, får inte användas.

Ja  Nej

- Redogörelse från kemikalieproducent att inga potentiellt sensibiliserande färgämnen listade i tabell D i bilaga 3, intyg 3b, har använts.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

**K17 Hjälpkemikalier**

Alkylfenoletoxylater (APEO), linjära alkylbensensulfonater (LAS), dimetylbis (hydrogenerad talgalkyl)ammoniumklorid (DHTDMAC), distearyldimetyl-ammoniumklorid (DSDMAC), ditalgalkyldimetylammoniumklorid (DTDMAC), etylendiamintetraacetat (EDTA) och dietyltriainpentaacetat (DTPA) får inte användas och får inte ingå\* i något av de preparat eller någon av de beredningar som används.

Ja  Nej

\* Som ingående ämne räknas alla ämnen i produkten, även tillsatta additiver i råvarorna (t.ex. konserveringsmedel och stabilisatorer), dock inte föroreningar från råvaruproduktionen.

Som föroreningar räknas rester från produktionen inklusive råvaruproduktionen, vilka ingår i produkten i koncentrationer under 0,010 % (100 ppm). Som förorening räknas dock inte ämnen som tillsatts en råvara eller produkt medvetet och med ett syfte oavsett mängd. Föroreningar på råvarunivå i koncentrationer över 1,0 % i råvaran räknas som ingående ämnen. Även kända avspaltningssämnen/produkter från ingående ämnen räknas som ingående ämnen.

- Redogörelse från producent av textilmaterial enligt bilaga 3, intyg 3a, att inga av ovanstående ämnen har använts.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

**K18 Tillsats av nanopartiklar**

Nanometaller, nanocarbonföreningar och/eller nanofluorföreningar får inte aktivt tillsättas till kemiska produkter.

Ja  Nej

Nanopartiklar definieras som mikroskopiska partiklar med dimensioner mindre än 100 nm. Nanometaller är till exempel nanosilver, nanoguld och nanokoppar. Spår av partiklar i nanostorlek, som inte har tillförts för att uppnå en specifik funktion i produkten, omfattas inte av kravet.

- Redogörelse från producent av textilmaterial enligt bilaga 3, intyg 3a.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### **K19 Avloppsvatten från våtprocesser**

Ja  Nej

- a) Den kemiska syreförbrukningen (COD) i avloppsvattnet från våtprocessen som släpps ut i naturen efter rening (oavsett om det sker på plats eller utanför anläggningen) ska vara mindre än 25 g/kg beräknat som ett årsmedelvärde.
- b) Om spillvattnet renas på plats och släpps ut direkt i ytvattnet ska det ha ett pH-värde på 6 - 9 (om inte pH-värdet i recipienten är högre eller lägre) och en temperatur under 40°C (om inte temperaturen i recipienten är högre).

Beskriv aktuell reningsprocess.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

a) och b) Redogörelse från producenten av textilmaterial innehållande dokumentation och analysrapport enligt bilaga 1 som visar att produkten uppfyller detta krav samt ett intyg om överensstämmelse.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

ISO 6060:1989, Water quality -- Determination of the chemical oxygen demand.

### **1.2.3 Krav på kvalitet av textilier**

Uppfylls kraven?

Nedanstående krav på kvalitet av textilier tillämpas på antingen det färgade garnet, det färdiga tyget eller den slutliga produkten.

### **K20 Dimensionsändringar under tvätt och torkning**

Ja  Nej

Dimensionsförändringarna för städprodukter med mikrofiber får efter tvätt och torkning inte överstiga 6 %.

Uppgifter om dimensionsförändring (%) ska anges på förpackningen och/eller på annan produktinformation.

Sökanden ska tillhandahålla testrapporter som visar dimensionsförändringarna, mätt enligt standarderna EN ISO 6330, ISO 5077 på följande sätt: Tre tvättar vid de temperaturer som anges på produkten, med torktumling efter varje tvättcykel, såvida ingen annan torkmetod anges på produkten.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### **K21 Färghärdighet vid tvätt**

Ja  Nej

Färghärdighet vid tvätt ska vara minst nivå 3-4 för färgförändring och minst nivå 3-4 för missfärgning. Prov ska tas på den nyansen/de nyanserna i en kollektion som förväntas ha lägst färghärdighet. Detta krav gäller inte ofärgade och/eller vita produkter.

Sökanden ska bifoga en analysrapport som visar färgbeständigheten mätt enligt följande standarder: ISO 105-C06:1994/Cor 1:2002 Textil - Färghärdighetsprovning - Del C06: Färghärdighet mot hushålls- och kommersiell tvättning (en tvätt vid den temperatur som anges på produkten med perboratttvättmedel) alternativt ISO 105-A01:2010 Textil - Färghärdighetsprovning - Del A01: Allmänna grundregler för provning.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### 1.3 Krav på andra material

Uppfylls kraven?

Städredskap som t.ex. moppskaft, -stativ och andra fästanordningar som ingår i städredskapsserien omfattas av kriterierna. Dessa ska uppfylla specifika krav på ingående material om städredskapet hör till produkter som innehåller mikrofiber och är paketerade tillsammans med dem i ett städset.

Städtextilier ska kunna separeras från städredskap.

Krav som ställs i detta kapitel omfattar det urval av material som används i städredskap (exkl. textilier). Material som det inte ställs krav på i kapitel 1.3 får inte ingå med en större andel än 5 viktprocent. Städredskapen får sammanlagt innehålla 10 viktprocent av sådana material.

#### K22 Materialsammansättning

Ja  Nej

Sökande ska bland annat redogöra för de ingående material i de städredskap som ansökan avser genom att:

- Ta reda på städredskapens (exklusive textilier) totala vikt.
- Dela upp städredskapen i olika material.
- Redovisa de enskilda materialens vikt.
- Göra en översikt över de olika materialens leverantörer.

Smådelar som t.ex. skruvar, gångjärn, tappor etc. och även andra delar som väger mindre än 5 g omfattas inte av kravet.

- Redogörelse från sökanden enligt bilaga 3, intyg 9.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

#### 1.3.1 Krav på kemiska produkter

Uppfylls kraven?

Kraven omfattar kemiska produkter och tillsatser som används för förbehandling och ytbehandling av metaller (t.ex. lacker), plast samt limning.

#### K23 Produktionskemikalier

Ja  Nej

Sökanden ska redovisa samtliga produktionskemikalier med fullständigt namn, säkerhetsdatablad, funktion, leverantör och process där kemikalien används.

- Redogörelse över vilka kemiska produkter som används för förbehandling och ytbehandling av metaller (t.ex. lacker), plast samt limning) från leverantör av plast och metalldelar enligt bilaga 3, intyg 10.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

- Säkerhetsdatablad för kemiska produkter enligt gällande lagstiftning i ansökningslandet t.ex. appendix II i REACH (Directive 1907/2006/EC).

Bilaga nr \_\_\_\_\_

#### K24 Miljömärkt kemisk produkt

Ja  Nej

Sökanden ska ange om de kemiska produkterna är märkta med Svanen eller EU Ecolabel. Om så är fallet är kraven redan uppfyllda och kraven (K25 och K26) i kapitel 1.3.1 behöver inte dokumenteras.

Om de kemiska produkterna inte är märkta med Svanen eller EU Ecolabel ska relevanta krav för kemiska produkter (K25 och K26) i detta kriteriedokument uppfyllas.

- Namn och tillverkare samt en kopia på licens för Svanen/standardkontrakt för licens för EU Ecolabel, alternativt redogörelse från sökanden enligt bilaga 3, intyg 11.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

## K25 Klassificering av kemiska produkter

Ja  Nej

Kemiska produkter får inte vara klassificerade enligt tabell 4 nedan, enligt gällande föreskrifter i de nordiska länderna eller EUs ämnesdirektiv 67/548/EEC med senare ändringar och anpassningar och/eller CLP-förordning 1272/2008 med senare ändringar. Under övergångsperioden, d.v.s. fram till 1 december 2010 för ämnen respektive 1 juni 2015 för blandningar, kan klassificering enligt EUs ämnesdirektiv eller CLP-förordningen användas. Efter övergångsperioden gäller enbart klassificeringen enligt CLP-förordningen (se tabell 4 nedan).

**Tabell 4 Klassificering av produkt**

Klassificering	Farosymboler med riskfraser / Faroklass, farokategori och faroangivelse	
	EUs ämnesdirektiv 67/548/EEC	CLP förordning 1272/2008
Miljöfarlig	N med R50, R50/53 eller R51/53.	Farligt för vattenmiljön Kategori akut 1 H400, Kategori: kronisk 1 H410, Kategori: kronisk 2 H411
Mycket giftig	Tx (T+ i Norge) med R26, R27, R28	Akut toxicitet, Kategori 1 eller 2 med H330, H310 och/eller H300
Giftig	T med R23, R24, R25	Akut toxicitet, Kategori 2 eller 3 med H330, H331, H311 och/eller H301
Sensibiliserande	Xn med R42	Luftvägssensibilisering Kategori 1 med H334
Cancerframkallande	T med R45 och/eller R49 (Carc 1 eller Carc 2) eller Xn med R40 (Carc 3)	Carc 1A/1B/2 med H350, H350i och/eller Carc 2 H351
Mutagen	T med R46 (Mut 1 eller Mut 2) eller Xn med R68 (Mut 3)	Mut 1B/2 med H340 och/eller H341
Reproduktions-skadlig	T med R60, R61 (Rep1 eller Rep2) eller Xn med R62, 63 (Rep3)	Repr 1A/1B/2 med H360, H361

Observera att det är den som sätter produkten på marknaden som är ansvarig för klassificeringen. (Från den 1 december 2010 och den 1 juni 2015 måste samtliga farosymboler vara utbytt för ämnen respektive blandningar.)

Vid övergång till GHS (Globaly Harmonised System) kan kraven till klassificering av produkter konverteras enligt tabell i Bilaga 4.

- Säkerhetsdatablad för produkten enligt gällande lagstiftning i ansökningslandet t.ex. appendix II i REACH (Directive 1907/2006/EC).
- Redogörelse från producenten av kemiska produkter enligt bilaga 3, intyg 11.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

Bilaga nr \_\_\_\_\_

## K26 Tillsatser i kemiska produkter

Ja  Nej

I kemiska produkter och tillsatser som används för förbehandling och ytbehandling av metaller, plast (t.ex. lacker) samt lim får följande inte ingå\*:

- halogenerade organiska föreningar\*\*
- ftalater, aziridin och polyaziridiner
- alkylfenoler, alkylfenoletoxylater (APEO) eller andra alkylfenolderivat\*\*\*
- pigment och tillsatsmedel baserade på bly, tenn, kadmium, krom VI och kvicksilver samt deras föreningar

\* Som ingående ämne räknas alla ämnen i produkten, även tillsatta additiver i råvarorna (t.ex. konserveringsmedel och stabilisatorer), dock inte föroreningar från råvaruproduktionen.



Som föroreningar räknas rester från produktionen inklusive råvaruproduktionen, vilka ingår i produkten i koncentrationer under 0,010 % (100 ppm). Som förorening räknas dock inte ämnen som tillsatts en råvara eller produkt medvetet och med ett syfte oavsett mängd. Föroreningar på råvarunivå i koncentrationer över 1,0 % i råvaran räknas som ingående ämnen. Även kända avspaltningssämnen/produkter från ingående ämnen räknas som ingående ämnen.

\*\* Observera nationell lagstiftning om PFOA, där produkten ska säljas/marknadsföras. I Norge regleras PFOA i «Forskrift om begrenning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemi kalier og andre produkter (produktforskriften)», § 2-32.”

\*\*\* Alkylfenolderivater definieras som ämnen som avspaltar fria alkylfenoler vid nedbrytning.

- Redogörelse från producent av kemiska produkter enligt bilaga 3, intyg 11.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### 1.3.2 Krav på metaller

Uppfylls kraven?

#### K27 Materialåtervinning

Metallen i produkten ska kunna separeras från övriga material (omfattar inte ytbehandling) utan användning av specialverktyg.

Ja  Nej

- Beskrivning från sökanden av hur metallerna kan separeras från andra material enligt bilaga 3, intyg 12.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

#### Mer än 50 viktprocent metall i produkten

Om totala mängden metall utgör mer än 50 viktprocent ska krav K28 nedan uppfyllas.

#### K28 Återvinning av aluminium

a) Minst 30 viktprocent av eventuellt aluminium i produkten ska vara återvunnet.

b) Alternativt ska smältverket som levererar aluminium använda minst 30 viktprocent återvunnen aluminium i produktionen (på årsbasis).

Ja  Nej

- a) Redogörelse från producent av aluminiumdelar som styrker att de använts  $\geq$  30 viktprocent återvunnet aluminium till produkten.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

- Redogörelse från smältverket om hur stor andel skrot som använts till smältprocessen (på årsbasis).

Bilaga nr \_\_\_\_\_

#### Ytbehandling av metall

#### K29 Beläggning

Metaller ska inte vara belagda med kadmium, krom, nickel, zink och deras föreningar.

Ja  Nej

- Redogörelse från leverantör av metall enligt bilaga 3, intyg 12.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### 1.3.3 Krav på plast

Uppfylls kraven?

#### K30 Materialbeskrivning och märkning av plast

De plastdelar som ingår i produkten ska beskrivas med plasttyp och andel fyllmedel och/eller armeringar. PVC eller andra halogenerade plaster får inte ingå i städredskap och andra fästordningar som säljs tillsammans med dukar och moppar innehållande mikrofiber. Städtextilier ska kunna separeras från städredskapen. Delar som består av plast och väger mer än 50 g ska vara tydligt märkta enligt ISO 11469 eller motsvarande standard.

Ja  Nej

- Redogörelse från sökanden eller leverantören av plast enligt bilaga 3 intyg 13.
- Foto på delar som består av plast och väger mer än 50 g som styrker att kravet ovan uppfylls.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### **K31 Materialåtervinning**

Plasten i produkten ska kunna separeras från övriga material (omfattar inte ytbehandling) utan användning av specialverktyg.

Ja  Nej

- Beskrivning från sökanden av hur plasterna kan separeras från andra material enligt bilaga 3, intyg 13.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### **Mer än 10 viktprocent plast i produkten**

Olika typer av plastmaterial som ingår med mer än 1 viktprocent av plastmaterialens vikt ska summeras. Om de tillsammans utgör mer än 10 viktprocent ska krav K32 nedan uppfyllas.

### **K32 Återvinning**

Plastmaterial ska bestå av 30 viktprocent återvunnet material. Med återvunnen plast menas plast från använda produkter eller använt emballage.

Ja  Nej

- Redogörelse från producent av plast att  $\geq 30$  viktprocent av plasten i plastmaterialet är återvunnen.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### **K33 Tillsatser**

Plastmaterialen ska inte aktivt tillsättas:

- ämnen baserade på bly, kadmium, kvicksilver och deras föreningar samt tennorganiska föreningar
- halogenerade organiska föreningar
- ftalater

Ja  Nej

- Redogörelse från producent av plast enligt bilaga 3, intyg 13.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### **Ytbehandling av plast**

### **K34 Ytbehandling**

Ytbehandling av plast kan tillåtas om sökanden kan påvisa att det inte påverkar möjligheter för återvinning.

Ja  Nej

- Redogörelse från leverantören av plast/plastdelar om hur den ytbehandlade plasten återvinns.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

## **2 Funktionskrav**

Uppfylls kraven?

Funktionskraven under detta kapitel gäller den produkt som har för avsikt att Svanenmärkas. Test av funktion kan utföras enligt dokumentationskrav i K35 - K38. Alternativt kan test av funktion dokumenteras enligt riktlinjer för rengöring av ytor i Tabell 521 i Byggeforskserien Byggförvaltning 700.209 "Principer för miljöbevisst renhold - Beste Praksis Renhold" eller SS 627801:2006 Städkvalite-System för fastställande och bedömning av städkvalite".

"SS 627801:2006 Städkvalite-System för fastställande och bedömning av städ-

kvalite kan hämtas från [www.sis.se](http://www.sis.se) respektive Tabell 521 i Byggeforskserien Byggförvaltning 700.209 ”Prinsipper för miljöbevisst renhold - Beste Praxis Renhold” återfinns i Bilaga 2.

### **K35 Damm och smutsbelägningsgrad**

Ja  Nej

Dukar och moppar innehållande mikrofiber ska bevisa en reduktion av damm och smutsbelägningsgrad på minst 85 % respektive 70 % efter:

- Produkter för professionell användning: minst 50 tvättar vid 60°C
- Produkter till konsument: minst 10 tvättar vid 60°C

*Kravet avser att visa att städeffekten kvarstår efter ett antal tvättar motsvarande minst 1 års användning.*

- Testbeskrivning och resultat enligt testrekommendationerna i Bilaga 2. Den nordiska rengöringsstandarden ”INSTA 800” eller den europeiska ”EN 13 549 Cleaning services. Basic requirements and recommendations for quality measuring systems” kan t.ex. användas som utgångspunkt för testförfarandet. ISO 6330:2000 Textil - Förfaranden för hushållstvätt och torkning för provning av textilier.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### **K36 Mätning av hygieniska förhållanden (mätning av mängden mikroorganismer)**

Ja  Nej

Detta krav gäller endast för produkter som marknadsförs med en förmåga att reducera mängden mikroorganismer under olika förhållanden.

Dukar och moppar innehållande mikrofiber ska bevisa en reduktion av mängden mikroorganismer på minst 85 % respektive 70 % (cfu=colony forming units)/cm<sup>2</sup> efter:

- Produkter för professionell användning: minst 50 tvättar vid 60°C
- Produkter till konsument: minst 10 tvättar vid 60°C

*Kravet avser att visa att städeffekten kvarstår efter ett antal tvättar motsvarande minst 1 års användning.*

- Testbeskrivning och resultat enligt testrekommendationerna i Bilaga 2. Den nordiska rengöringsstandarden ”INSTA 800” eller den europeiska ”EN 13 549 Cleaning services. Basic requirements and recommendations for quality measuring systems” kan t.ex. användas som utgångspunkt för testförfarandet. ISO 6330:2000 Textil - Förfaranden för hushållstvätt och torkning för provning av textilier.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### **K37 Nötning**

Ja  Nej

Städprodukter med mikrofiber ska vid en rekommenderad användning inte orsaka någon skada på den yta som ska rengöras. Kvalitetsmätningar för glansmätningar ska inte överstiga följande gränser för glansskillnad:

- Halvhårda och hårda ytor: < 30 glansskillnad
- Mjuka och ömtåliga ytor: < 20 glansskillnad

*(Rekommenderad testyta Polycarbonate, Makrolon-Type ©)*

- Sökanden ska redogöra för att städprodukterna inte medför någon skada på av tillverkaren rekommenderad städyta vid normalt bruk. Sökanden ska som minst presentera ett testresultat enligt ”ISO 12947-1:1998 Textil -

Bilaga nr \_\_\_\_\_

Bestämning av tygers nötningshårdighet med Martindale-metoden - Del 1: Martindale-apparaten" eller motsvarande som bestyrker att användning av städprodukterna inte ger upphov till en skada på den mjukaste "worst case" ytan. Glansmätning enligt "DIN 67530, ISO 2813: 1994 Bestämning av speglande glans på icke-metallisk färgfilm" vid 20 grader, 60 grader och 85 grader eller motsvarande.

alternativt

- Sökanden ska garantera att användning av städprodukterna inte ger upphov till en skada på den mjukaste "worst case" ytan. Information som styrker att ingen ytskada uppstår vid rekommenderad användning ska anges på förpackningen/bruksanvisning eller på varuinformationsblad.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### **K38 Absorption**

Detta krav avser endast produkter som marknadsförs för slutanvändning där krav på absorption ställs, t.ex. fukt- och våtstädning.

Testen ska utföras på nyproducerad mikrofibertextil.

Ingår flera olika typer av mikrofibertextilier i den slutliga städprodukten ska kravet uppfyllas av den typ av mikrofiber som är avsedd för fuktupptagning.

Absorptionsförmågan hos mikrofibertextil ska vara uttryckt som: DAC (demand absorption capacity) g/g – minimum 2,50 g/g och MAR (maximum absorption rate) g/s – minimum 0,6g/sec.

- Analysrapport som visar att produkten uppfyller kraven enligt "ISO 9073-12:2002 Textil - Provningsmetoder för nonwoven material - Del 12: Snabbabsorption" eller motsvarande testmetod.

Ja  Nej

Bilaga nr \_\_\_\_\_

## **3 Övriga krav på miljömärkta produkter**

Övriga krav under detta kapitel gäller den produkt som har för avsikt att Svanenmärkas.

### **3.1 Krav på emballage**

Uppfylls kraven?

#### **K39 Plastemballage**

PVC eller andra halogenerade plaster får inte ingå i emballage eller etikett.

Ja  Nej

- Produktdatablad eller annan dokumentation som visar vilken typ av plast som ingår i emballage och etikett.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

#### **K40 Märkning av plastemballage**

Plastmaterial ska märkas enligt DIN 6120, del 2, eller motsvarande.

Ja  Nej

- Dokumentation av primäremballaget som visar att märkningen är enligt DIN 6120 eller motsvarande märkesförordning.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

## 3.2 Bruksanvisning och märkning

Uppfylls kraven?

### K41 Bruksanvisning

Ja  Nej

Bruksanvisningen ska innehålla:

- upplysning om vilka ytor som produkterna är avsedda för
- upplysning om korrekt användning utan bruk av rengöringskemikalier
- garanterad livslängd (antal tvättar produkten ska klara av) vid av tillverkaren rekommenderad användning.
- tvättråd med specifika anvisningar till rekommenderad och maximal tvätttemperatur samt skötselinstruktioner. För produkter som inte marknadsförs för användning där speciella hygieniska krav tillämpas ska tvättråd innehålla följande, eller motsvarande, text:
  - Sänk tvätttemperatur för att skona miljön
  - Tvätta med lämpligt tvättmedel på 60°C och på maximal tvätttemperatur vid behov

Bruksanvisning där ovanstående punkter finns med.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### K42 Märkning

Ja  Nej

Städprodukter med mikrofiber ska vara märkta så att det är enkelt för användare att skilja dessa från andra produkter. Att produkten innehåller mikrofiber ska framgå av märkningen och produkten ska ha tydliga tvättråd med specifika anvisningar om tvätttemperatur och skötselinstruktioner.

En beskrivning eller liknande som visar märkningen där det tydligt framgår att produkten innehåller mikrofiber samt har tydliga tvättråd.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

## 4 Kvalitets- och myndighetskrav

Uppfylls kraven?

För att säkerställa att Svanens krav uppfylls ska följande rutiner vara implementerade. Om företaget har ett certifierat miljöledningssystem enligt ISO 14 001 eller EMAS, där följande rutiner är implementerade, räcker det att ett ackrediterat certifieringsorgan intygar att kraven implementerats.

### K43 Lagar och förordningar

Ja  Nej

Licensinnehavaren ska säkerställa att relevanta gällande lagar och bestämmelser följs på samtliga tillverkningsställen för den Svanenmärkta produkten. Till exempel för säkerhet, arbetsmiljö, miljölagstiftning och anläggningsspecifika villkor/koncessioner.

Undertecknad ansökningsblankett.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

### K44 Organisation och ansvar

Ja  Nej


Ett organisationsschema ska upprättas. Ansvar och befogenheter för, ur miljösynpunkt, centrala funktioner definieras. Ansvar för Svanenlicens, marknadsföring, utbildning och inköp samt kontaktperson gentemot Nordisk Miljömärkning ska framgå.

Organisationsstruktur som visar ansvariga för ovanstående alternativt

Bilaga nr \_\_\_\_\_

Kopia av rutin i miljöledningen.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

- K45 Dokumentation** Ja  Nej   
 Licensinnehavaren ska kunna uppvisa kopia av ansökan (inklusive testrapporter, dokument från underleverantörer och liknande) för den dokumentation som sänts in i samband med ansökan.
-  Kontrolleras på plats.
- K46 Produktens kvalitet** Ja  Nej   
 Licensinnehavaren ska garantera att kvaliteten i produktionen av de Svanenmärkta städprodukterna inte försämras under licensens giltighetstid.
- Rutiner för att sammanställa och vid behov åtgärda reklamationer/klagomål gällande kvaliteten på de Svanenmärkta städprodukterna alternativt Bilaga nr \_\_\_\_\_
- Kopia av rutin i miljöledningen. Bilaga nr \_\_\_\_\_
- K47 Planerade ändringar** Ja  Nej   
 Planerade produkt- och marknadsmässiga förändringar som påverkar Svanens krav ska skriftligen meddelas Nordisk Miljömärkning.
- Rutiner som visar hur planerade produkt- och marknadsmässiga förändringar hanteras, alternativt Bilaga nr \_\_\_\_\_
- Kopia av rutin i miljöledningen. Bilaga nr \_\_\_\_\_
- K48 Oförutsedda avvikelser** Ja  Nej   
 Oförutsedda avvikelser som påverkar Svanens krav ska skriftligen rapporteras till Nordisk Miljömärkning samt journalföras.
- Rutiner som visar hur oförutsedda avvikelser hanteras. Bilaga nr \_\_\_\_\_  
 alternativt
- Kopia av rutin i miljöledningen. Bilaga nr \_\_\_\_\_
- K49 Spårbarhet** Ja  Nej   
 Licensinnehavaren ska ha spårbarhet på de Svanenmärkta städprodukterna i produktionen.
- Beskrivning/rutiner över hur kravet uppfylls Bilaga nr \_\_\_\_\_  
 alternativt
- Kopia av rutin i miljöledningen. Bilaga nr \_\_\_\_\_
- K50 Retursystem**  
 Den nordiska kriteriegruppen beslutade den 9 oktober 2017 att ta bort detta krav.

# Regler för Svanenmärkning av produkter

När Svanenmärket används ska även produktens licensnummer skrivas ut.

Mer information om regler, avgifter och grafiska riktlinjer finns på [www.svanen.se/regelverk/](http://www.svanen.se/regelverk/)

## Efterkontroll

Nordisk Miljömärkning kan kontrollera att de Svanenmärkta städprodukterna uppfyller Svanens krav även efter att licens har beviljats. Det kan t.ex. ske genom besök på plats eller stickprovskontroll.

Visar det sig att de Svanenmärkta städprodukterna inte uppfyller kraven kan licensen dras in.

Stickprov kan även tas i handeln och analyseras av ett opartiskt laboratorium. Uppfylls inte kraven kan Nordisk Miljömärkning kräva att licensinnehavaren betalar analyskostnaderna.

## Kriteriernas versionshistorik

Nordisk Miljömärkning fastställde kriterierna för städprodukter med mikrofiber den 12 oktober 2010 och de gäller till och med 31 december 2013.

På Sekretariatsledarmötet 15 november 2012 beslutades förlänga kriteriernas giltighetstid till 31 mars 2016. Ny version är 2.1.

På Nordiska Kriteriechefsgruppens möte den 4 februari 2015 beslutades om en förlängning av kriterierna med 24 månader. Redaktionella ändringar angående nationell särslagstiftning gjordes den 29 oktober 2014. Den 17 november 2014 beslutade Föreningsstyrelsen att ta bort kravet om marknadsföring (K51) ur kriterierna. Den nya versionen heter 2.2 och gäller till och med 31 mars 2018.

På Nordiska Miljömärkningsnämndens möte den 9 mars 2016 beslutades om en förlängning med 24 månader. Den nya versionen heter 2.3 och gäller till och med 31 mars 2020.

Den 9 oktober 2017 beslutade den nordiska kriteriegruppen att ta bort K50 Retursystem. Vidare beslutade Nordisk Miljömärkning den 19 december 2018 att förlänga kriterierna till och med 31 mars 2022. Den nya versionen heter 2.4.



## Nya kriterier

I nästa version av kriterierna kommer eventuellt följande punkter ses över:

- Produktionskrav inkl. krav på splittningsprocessen (splittningsprocess med den minsta miljöpåverkan med hänsyn till omhändertagande av eventuella restprodukter och energiförbrukning).
- Möjligheter att ställa krav på energi- och vattenförbrukning för våtberedning i textiltillverkningen.
- Möjlighet att ställa krav på låg tvättemperatur.
- Minimering av emballage.
- Eventuellt se över möjligheten för utvidgning av kriterier med städssystem med förbehandlat städmaterial.

## **Städprodukter med mikrofiber**

### **Bilaga 1**

#### **Analyser och kontroll**

## 1 Kontroll

### 1.1 Kontroll vid ansökan

Miljömärkningsorganisationen utför kontroll enligt ”Regler för nordisk miljömärkning av produkter”. Ansökningsmaterialet kontrolleras enligt dokumentationsanvisningarna för respektive krav. Kontrollbesök görs också på relevanta platser i produktionen av städprodukterna där dokumentationen i ansökan jämförs med observerade förhållanden. På kontrollbesök kontrolleras om driften och inrättningen av produktionen går till på det sätt som beskrivs i ansökan.

### 1.2 Efterkontroll

Nordisk Miljömärkning kan kontrollera att de Svanenmärkta städprodukterna uppfyller Svanens krav även efter att licens har beviljats. Det kan t.ex. ske genom besök på plats eller stickprovskontroll. Visar det sig att städprodukterna inte uppfyller kraven kan licensen dras in. Stickprov kan även tas i handeln och analyseras av ett opartiskt laboratorium. Uppfylls inte kraven kan Nordisk Miljömärkning kräva att licensinnehavaren betalar analyskostnaderna.

## 2 Analyser

### 2.1 Krav till analyslaboratoriet

Analyslaboratoriet ska uppfylla de allmänna kraven enligt standarden EN ISO 17025 eller vara ett officiellt GLP-godkänt analyslaboratorium (GLP = Good laboratory practice)\*.

*\* GLP är ett kvalitetssystem med organisationsprocesser och villkor med hjälp av vilket forskare planerar, genomför, övervakar, registrerar, arkiverar och rapporterar icke-kliniska hälso-, säkerhets- och miljöstudier.*

Sökandens analyslaboratorium/mätning kan godkännas för att genomföra analyser och mätningar om:

- myndigheterna övervakar provtagnings- och analyseringsprocessen, eller om
- producenten har ett kvalitetssystem där provtagning och analyser ingår och som är certifierat enligt ISO 9001 eller ISO 9002, eller om
- producenten kan visa att det finns överensstämmelse mellan ett förstagångstest utfört som ett parallelltest mellan en opartisk testinstitution och producentens eget laboratorium samt att producenten tar prover enligt en fastlagd provtagningsplan.

### 2.2 Testmetoder

Data som används vid tillämpningen av kriterierna i detta dokument ska vara framtagna enligt angivna testmetoder, eller likvärdiga tester.

#### 2.2.1 Utsläpp av processkväve till luft

Utsläppstalen ska uttryckas som årsmedelvärde baserat på kartläggning av utsläppen genom representativa provtagningar, mätningar och beräkningar.

ISO 11564:1998 Stationary source emissions -- Determination of the mass concentration of nitrogen oxides -- Naphthylethylenediamine photometric method eller motsvarande.

### **2.2.2 Bestämning av mängden av antimon**

Testmetod: Direkt bestämning (med AAS-metod eller motsvarande metod)

### **2.2.3 Utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC)**

Testmetod: EPA Stationary Source Sampling Methods, 25A eller motsvarande

### **2.2.4 Zinkutsläpp från tillverkning**

Utsläpp av zink till vatten beräknas som årsmedelvärde och baseras på minst ett representativt dygnssamlingsprov per vecka, om inte annat beräkningssätt krävs i villkoren för myndigheternas utsläppstillstånd.

Provet på spillvattnet ska tas under den aktiva produktionstiden på dygnet. Därför ska en beskrivning bifogas om hur och när provet har tagits, så att det framgår att provet representerar ett genomsnitt för ett produktionsdygn.

Proven ska tas och analyseras minst en gång/vecka på skiftande dagar och tidpunkter.

Data ska föreligga i denna form minst två månader, utifrån vilket ett års-genomsnitt kan beräknas, innan ansökan kan godkännas.

Miljömärkningsorganisationen kan godkänna avvikelser i provtagningsmetodiken ovan om annan tidigare provtagningsrutin har krävts av myndigheterna eller om den visar motsvarande datasäkerhet.

#### **Analys av zinkhalten i avloppsvatten:**

Vattenundersökningar - Uppslutning för bestämning av utvalda grundelement i vatten - Del 1: Uppslutning med kungsvatten (ISO 15587-1:2002) eller motsvarande när sådan föreligger. Analysen kan ske regelbundet med fotometrisk eller liknande metod under förutsättning att analysresultaten regelbundet kontrolleras och stämmer överens med analysmetoderna ovan.

### **2.2.5 Utsläpp av processsvavel till luft**

Luftutsläpp av svavel, S ska mätas vid samtliga utsläppsställen.

Utsläppstalen ska uttryckas som årsmedelvärde baserat på kartläggning av utsläppen genom representativa provtagningar, mätningar och beräkningar.

#### **Test för att bestämma svaveldioxid:**

SS-ISO 7935 Utsläpp till luft - Bestämning av halten svaveldioxid - Prestandakrav för automatiska mätsystem: 1993 eller motsvarande.

ISO 7934 Stationary source emissions -- Determination of the mass concentration of sulfur dioxide -- Hydrogen peroxide/barium perchlorate/Thorin method.

### 2.2.6 Avloppsvatten från våtprocesser

Provningsmetoder: För bestämning av syreförbrukande material, COD, ISO 6060, water quality –Determination of the chemical oxygen demand: 1989 eller motsvarande.

Provningsfrekvens: Utsläpp till vatten beräknas som årsmedelvärde och baseras på minst ett representativt dygnsprov per vecka.

Provtagning: Vattenprover ska tas efter att avloppsvattnet har behandlats i en eventuell reningsanläggning och vattenföringen vid provtagningen ska anges. Om avloppsvattnet renas tillsammans med annat avloppsvatten eller om man kör kampanjer ska provtagningen ske före reningsanläggningen. Analysresultatet reduceras därefter med reningsanläggningens effektivitetsgrad, vilken ska dokumenteras. Analyserna ska utföras på ofiltrerade och osedimenterade prover enligt den rekommenderade analysmetoden.

**Städprodukter med mikrofiber**

**Bilaga 2**

**Funktion**

## **1 Damm, smutsbeläggingsgrad och mätning av mängden mikroorganismer**

Den nordiska rengöringsstandarden ”INSTA 800” eller den europeiska ”EN 13 549 Cleaning services. Basic requirements and recommendations for quality measuring systems” kan t.ex. användas som utgångspunkt för testförfarandet.

### **1.1 Damm- och smutsbeläggingsgrad**

- Mätning av damm- och smutsbeläggingsgrad ska utföras med ett objektivi instrument, t.ex. Dust Detektor (eller liknande instrument med likvärdig mätskala och känslighet). Instrumentet måste kalibreras efter leverantörens anvisningar.
- Mätning ska genomföras på en relevant testyta. Sökanden ska upplysa vilken typ av testyta som har tillämpats samt redogöra varför denna testyta har valts.
- Används städprodukter med mikrofiber både för torr och fuktig städning ska damm- och smutsbeläggingsgraden dokumenteras vid båda tillämpningarna.
- Mätresultatet ska presenteras för varje ytkategori med datum för mätningen.
- Det ska tillämpas en relevant smutsmängd och smutssammansättning, som är normalt förekommande på golv och inventarier. Sökanden ska beskriva vilken typ av smuts samt vilken mängd av smuts som har använts och varför.
- Den mätmetod som används ska vara relevant, t.ex. tillämpas vid avtorkning/moppning av städytor med 50 % överlapp. Sökanden ska beskriva vilken testmetod som har använts och motivera tillämpningen av den.
- Testens reproducerbarhet ska dokumenteras.

### **1.2 Mätning av mängden mikroorganismer**

Den nordiska rengöringsstandarden ”INSTA 800” eller den europeiska ”EN 13 549 Cleaning services. Basic requirements and recommendations for quality measuring systems” kan t.ex. användas som utgångspunkt för testförfarandet.

- Hygienmätningar används för att mäta mängden mikroorganismer på alla plana, hårda och halvhårda ytor. Syftet med mätningen är att kontrollera att rengöringen av ytorna är tillfredställande i förhållande till hygienkraven.
- Mätningen berör endast mätning av totalkim (antal kolonier av mikroorganismer som uppstår genom odling av svabb- eller avtrycksprover på trypton-glykos-jästtextakt-agar). Önskas mätning av typer och antal av särskilda mikroorganismer ska metod och kvalitetsnivå motiveras av sökanden.
- Mätning ska utföras med hjälp av kontaktskålar eller agarstrips med växtmedium (TGA) eller motsvarande. Andra växtmedier kan användas.
- Mätning ska genomföras på en relevant testyta. Sökanden ska upplysa vilken typ av testyta som har tillämpats samt redogöra varför denna testyta har valts.
- Används städprodukter med mikrofiber både för torr och fuktig städning ska reduktion av mängden mikroorganismer dokumenteras vid båda tillämpningarna.
- Mätresultatet ska presenteras för varje ytkategori med datum för mätningen.
- Testens reproducerbarhet ska dokumenteras.



**Tabell 521 i Bygghorskerien Bygghorvaltning 700.209 "Prinsipper for miljøbevisst renhold - Beste Praksis Renhold"**

Svensk översättning av tabellen nedan.

Exempel på krav vad gäller rengöringstekniska egenskaper hos utrustning som används vid rengöring av ytor

Produkttyp	Egenskap	Kravformulering
Golvmoppar	Rengöringseffekt	Ska vid användning på polishbehandlade, plana golv med Glansnivå 41) och Friktionsnivå 41) kunna höja rengöringskvaliteten med minst två dammnivåer i enlighet med NS-INSTA 800/lättillgängliga hårda golv eller max. 25 % kvarvarande damm vid torrmopning, max. 35 % kvarvarande damm vid fuktmopning och max. 40 % kvarvarande damm vid våtmopning. Max. dammtäckningsprocent före testning: $12 \pm 10$ %. Moppar för fuktig rengöring testas i centrifugtorrt tillstånd utan att rengöringsmedel tillsatts.
	Friktion	Testas på polishbehandlade, plana golv med Glansnivå 41) och Friktionsnivå 41), vid användning av TOPAKA-friktionsmätare eller motsvarande påmonterad fjädervikt. Mopp ersätter glidpapper under sandpåse vid testningen: – Fuktmopning (centrifugtorrt): max. 14 N – Torrmopning: max. 7 N
	Skonsamhet	Ska inte leda till att polisen mattas vid testning i 100 cykler i Erichsen Waschbarkeits- und Scheurprüfgerät modell 255, testskovikt 2 088 g. Glansen mäts i enlighet med ISO 2813, 60°, med minst 15 parallella mätningar före och efter exponering.
	Rengöringseffekt på fläckar	Ska ta bort intorkade fläckar av kaffe, mjölk och sylt. Testas på plexiglas (polyakryl). Fläckarna ska ha torkat i 2–5 dagar. Fläckarna ska kunna tas bort efter fyra cykler i Erichsen Waschbarkeits- und Scheurprüfgerät modell 255, testskovikt 2 088 g. Våt mopp används.
Mikrofibrasrasa för inventarier och installationer	Rengöringseffekt	Ska vid användning på jämna möbelträytor med tunn lack kunna höja rengöringskvaliteten från dammnivå 2 till dammnivå 5 i enlighet med NS-INSTA 800/personnära ytor och lättillgängliga inventarier, både i torrt och centrifugtorrt (utan rengöringsmedel) tillstånd eller max. 25 % kvarvarande damm med torr trasa, max. 35 % kvarvarande damm med fuktig trasa. Max. dammtäckningsprocent före testning: $12 \pm 10$ %. Ska inte lämna fuktmärken vid fuktig (centrifugtorrt) avtorkning av en spegelyta.
	Friktion	Testas på polishbehandlade, plana golv med Glansnivå 41) och Friktionsnivå 41), vid användning av TOPAKA-friktionsmätare eller motsvarande påmonterad fjädervikt. Trasa ersätter glidpapper under sandpåse vid testningen: – Fuktig avtorkning (centrifugtorrt): max. 14 N – Torr avtorkning: max. 7 N

	Skonsamhet	Ska inte leda till att plexiglas (polyakryl) mattas vid testning i 100 cykler i Erichsen Waschbarkeits- und Scheurprüfgerät modell 255, testskovikt 2 088 g. Glansen mäts i enlighet med ISO 2813, 60°, med minst 15 parallella mätningar före och efter exponering.
	Rengöringseffekt på fläckar	Ska ta bort intorkade fläckar av kaffe, mjölk och sylt. Testas på plexiglas (polyakryl). Fläckarna ska ha torkat i 2–5 dagar. Fläckarna ska kunna tas bort efter fyra cykler i Erichsen Waschbarkeits- und Scheurprüfgerät modell 255, testskovikt 2 088 g. Våt mopp används.
Inventariemopp, torr/impregnerad	Rengöringseffekt	Ska vid användning på jämna möbelträtor med tunn lack kunna höja rengöringskvaliteten från dammnivå 2 till dammnivå 5 i enlighet med NS-INSTA 800/inventarier (LT och VT).
	Friktion	Testas på polishbehandlade, plana golv med Glansnivå 41) och Friktionsnivå 41), vid användning av TOPAKA-friktionsmätare eller motsvarande påmonterad fjädervikt. Mopp testas torr/impregnerad. Mopp ersätter glidpapper under sandpåse vid testningen: – Torr avtorkning: max. 7 N
	Skonsamhet	Ska inte leda till att plexiglas (polyakryl) mattas vid testning i 100 cykler i Erichsen Waschbarkeits- und Scheurprüfgerät modell 255, testskovikt 2 088 g. Glansen mäts i enlighet med ISO 2813, 60°, med minst 15 parallella mätningar före och efter exponering.

1) Källa: INSTA 800

**Städprodukter med mikrofiber**

**Bilaga 3**

**Intyg**

### Bilaga 3, Intyg 1 Materialsammansättning Textil

Intygas av producenten av den färdiga textilen och används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av städprodukter med mikrofiber som del av dokumentationen till krav K2.

(*Detta krav omfattar allt textilmaterial som används i städprodukter med mikrofiber.*)

Produktnamn	
Produktkod/Artikelnummer	
Färg	
Storlek cm	
Vikt g/m <sup>2</sup>	
Total andel mikrofiber i produkten (städfunktionsbärande textilmaterial) (%)	
Storlek på mikrofiber (dtex)	
Sammansättning av mikrofiber	

Är mikrofibern splittad?

Ja  Nej

Om ja, ange

Typ av splittning: \_\_\_\_\_

Splittningsgrad (%): \_\_\_\_\_

Leverantör	Produkt del	Material (namn)	Materialtyp (här anges vilken typ av fiber som använts)	Vikt	Andel (%)

*Med återvunna fibrer avses i detta sammanhang endast fibrer av spillmaterial från textil- och konfektionsindustrin eller från avfall (textilier eller liknande) samt varor som har använts i konsumtionsledet och sedan samlats in.*

Ort och datum	Företag
Underskrift	Telefon/Fax
Namnförtydligande	E-post

### Bilaga 3, Intyg 2 Information om produktionskemikalier Textilier

Intygas av producent av textilmaterial och används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av städprodukter med mikrofiber som del av dokumentationen till krav K10.

*Gäller endast våtprocesser i tillverkningen av allt textilmaterial som ingår i mikrofiberprodukter (exklusive tillverkning av fibrer).*

*Gäller samtliga kemiska produkter som tillsätts textilmaterial och som det behandlas med*

Produktnamn	Funktion	Producent/ leverantör	Process i tillverkning	Säkerhets- datablad(X)

Ort och datum	Företag
Underskrift	Telefon/Fax
Namnförtydligande	E-post

### Bilaga 3, Intyg 3 a, Krav på textilier

Intygas av producent av textilmaterial/sökanden och används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av städprodukter med mikrofiber som del av dokumentationen till kraven K3, K11 - K12, K17 - K18.

Gäller endast våtprocesser i tillverkningen av allt textilmaterial som ingår i mikrofiberprodukter (exklusive tillverkning av fibrer).

Produktnamn
Typ av textilmaterial

Producent av textilmaterial

Sökanden

Är textilier märkta med Svanen eller EU Ecolabel?

Ja  Nej

Bifogat namn och tillverkare samt en kopia på licens för Svanen/standardkontrakt för licens för EU Ecolabel

Bilaga nr \_\_\_\_\_

Har produkter innehållande formaldehyd använts?

Ja  Nej

Om ja, vilken(-a) \_\_\_\_\_

Överstiger koncentrationen av fri och delvis hydrolyserbar formaldehyd i det färdiga tyget 30 ppm?

Ja  Nej

Har klorfenoler (deras salter och estrar), PCB eller organiska tennföreningar använts under transport eller lagring av produkter och halvfabrikat \*

Ja  Nej

*\*Vid kontroll av intygets riktighet ska följande analysmetod och gränsvärde användas: Extraktion i tillämpliga fall, nedbrytning med ättiksyrahydrid, analys med vätske-gaskromatografi med kapillärkolonn och elektronfärgningsdetektor (ECD), gränsvärde 0,05 ppm.*

Har biocidprodukter eller biostatiska produkter använts på ett sådant sätt att de avges vid användning?

Ja  Nej

Har följande ämnen använts i preparat eller beredningar i samband med produktionen?

Alkylfenoletoxylater (APEO)?

Ja  Nej

Alkylbensensulfonater (LAS)?

Ja  Nej

Dimetylbis(hydrogenerad talgalkyl)

Ja  Nej

Ammoniumklorid (DHTDMAC)?

Ja  Nej

Distearyl dimetylammoniumklorid (DSDMAC)?

Ja  Nej

Ditalgalkyl dimetylammoniumklorid (DTDMAC)?

Ja  Nej

Etylendiamintetraacetat (EDTA)?

Ja  Nej

Dietyl triaminpentaacetat (DTPA)?

Ja  Nej

Har nanopartiklar \*(storlek <100 nm baserade på metall- kol- och/eller fluorföreningar) aktivt tillsatts de kemiska produkter som använts?

Ja  Nej

*\*Nanopartiklar definieras som mikroskopiska partiklar med dimensioner mindre än 100 nm. Nanometaller är till exempel nanosilver, nanoguld och nanokoppar. Spår av partiklar i nanostorlek, som inte har tillförts för att uppnå en specifik funktion i produkten, omfattas inte av kravet.*

Ort och datum	Företag
Underskrift	Telefon/Fax
Namnförtydligande	E-post



### Bilaga 3, Intyg 3 b, Krav på textilier

Intygas av kemikalieproducent och används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av städprodukter med mikrofiber som del av dokumentationen till kraven K13 - K17.

Gäller endast våtprocesser i tillverkningen av allt textilmaterial som ingår i mikrofiberprodukter (exklusive tillverkning av fibrer).

Produktnamn
Typ av kemisk produkt

Är halten av jonformiga föroreningar i färgämnen inom gränsvärdet i tabell A\*

Ja  Nej

*\*Metaller som utgör en integrerad del av färgmolekylen t.ex. i vissa reaktivfärgämnen ska inte beaktas vid bedömningen av huruvida dessa gränsvärden uppfylls. Gränsvärdena avser endast föroreningar.*

**Tabell A Föroreningar i färgämnen**

CAS	Metall	Gränsvärde ppm
7440-22-4	Ag	100
7440-38-2	As	50
7440-39-3	Ba	100
7440-43-9	Cd	20
7440-48-4	Co	500
7440-47-8	Cr	100
7440-50-8	Cu	250
7439-89-6	Fe	2500
7439-97-6	Hg	4
7439-96-5	Mn	1000
7440-02-0	Ni	200
7439-92-1	Pb	100
7782-49-2	Se	20
7440-36-0	Sb	50
7440-31-5	Sn	250
7440-66-6	Zn	1500

Har azofärger som kan alstra cancerframkallande\* arylaminer använts?\*\*\*

Ja  Nej

Azofärger är listade i tabell B

### Tabell B Azobaserade färgämnen som vid spjälkning ger upphov till cancerogena aromatiska aminer

4-aminobifenyl	CAS 92-67-1
Benzidin	CAS 92-87-5
4-klor-o-toluidin	CAS 95-69-2
2-naftylamin	CAS 91-59-8
o-amino-azotoluen	CAS 97-56-8
2-amino-4-nitrotoluen	CAS 99-55-8
p-kloranilin	CAS 106-47-8
2,4-diaminoanisol	CAS 615-05-4
4,4'-diaminodifenylmetan	CAS 101-77-9
3,3'-diklorbenzidin	CAS 91-84-1
3,3'-dimetoxibenzidin	CAS 119-90-4
3,3'-dimetylbenzidin	CAS 119-93-7
3,3' -dimetyl-4,4' -diaminodifenylmetan	CAS 838-88-0
p-kresidin	CAS 120-71-8
4,4'-metylen-bis-(2-klor anilin)	CAS 101-14-4
4,4'-oxidianilin	CAS 101-80-4
4,4'-tiodianilin	CAS 139-65-1
o-toluidin	CAS 95-53-4
2,4-diaminotoluen	CAS 95-80-7
2,4,5-trimetylanilin	CAS 137-17-7
4-aminoazobensen	CAS 60-09-3
o-anisidin	CAS 90-04-0

Alla namn uppges på engelska.

\*Klassificeringen gäller enligt direktiv 67/548/EEG med senare ändringar och anpassningar eller CLP-förordning 1272/2008 med senare ändringar. Under övergångsperioden, d.v.s. fram till 1 december 2010 för ämnen respektive 1 juni 2015 för blandningar, kan klassificering enligt EUs ämnesdirektiv eller CLP-förordningen användas. Efter övergångsperioden gäller enbart klassificeringen enligt CLP-förordningen.

Observera att det är producenterna som ansvarar för korrekt klassificeringen.

Vid övergång till GHS (Global Harmonised System) kan kraven till klassificering av produkter konverteras enligt tabell i Bilaga 4.

\*\*Vid kontroll av intygets riktighet ska följande analysmetod och gränsvärde användas: tysk metod B-82.02 eller fransk metod XP G 08-014, gränsvärde 30 ppm. (Anm: Felaktiga positiva utslag kan uppstå när det gäller 4-aminoazobensen och det rekommenderas därför att resultatet bekräftas).

Innehåller färgämnen eller färgberedningar mer än 0,1 viktprocent av ämnen som, vid tidpunkten för ansökan, tilldelats eller kan komma att tilldelas någon av följande riskfraser (eller kombinationer av riskfraser)\* enligt tabell nedan?

Ja  Nej

<b>Klassificering</b>	<b>Farosymboler med riskfraser / Faroklass, farokategori och faroangivelse</b>	
	EUs ämnesdirektiv 67/548/EEC	CLP förordning 1272/2008
Cancerframkallande	T med R45 och/eller R49 (Carc 1 eller Carc 2) eller Xn med R40 (Carc 3)	Carc 1A/1B/2 med H350, H350i och/eller Carc 2 H351
Mutagen	T med R46 (Mut 1 eller Mut 2) eller Xn med R68 (Mut 3)	Mut 1B/2 med H340 och/eller H341
Reproduktions-skadlig	T med R60, R61 (Rep1 eller Rep2) eller Xn med R62, 63 (Rep3)	Repr 1A/1B/2 med H360, H361

\*Klassificeringen gäller enligt direktiv 67/548/EEG med senare ändringar och anpassningar eller CLP-förordning 1272/2008 med senare ändringar. Under övergångsperioden, d.v.s. fram till 1 december 2010 för ämnen respektive 1 juni 2015 för blandningar, kan klassificering enligt EUs ämnesdirektiv eller CLP-förordningen användas. Efter övergångsperioden gäller enbart klassificeringen enligt CLP-förordningen.

Observera att det är den som sätter produkten på marknaden som är ansvarig för korrekt klassificering.

Vid övergång till GHS (Globaly Harmonised System) kan kraven till klassificering av produkter konverteras enligt tabell i Bilaga 4.

Har färgämnen som är klassificerade som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska använts (CMR-färgämnen)?\* (CMR-färgämnen är listade i Tabell C)

Ja  Nej

### **Tabell C Färgämnen som är cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska**

<b>C.I Allmänt namn</b>	<b>C.I Nummer</b>	<b>CAS nummer</b>
C.I. Acid Red 26	C.I. 16 150	3761-53-3
C.I. Basic Red 9	C.I. 42 500	569-61-9
C.I. Basic Violet 14	C.I. 42 510	632-99-5
C.I. Direct Black 38	C.I. 30 235	1937-37-7
C.I. Direct Blue 6	C.I. 22 610	2602-46-2
C.I. Direct Red 28	C.I. 22 120	573-58-0
C.I. Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
C.I. Disperse Orange 11	C.I. 60 700	82-28-0
C.I. Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	2832-40-8

Alla namn uppges på engelska.

\*Klassificeringen gäller enligt direktiv 67/548/EEG med senare ändringar och anpassningar eller CLP-förordning 1272/2008 med senare ändringar. Under övergångsperioden, d.v.s. fram till 1 december 2010 för ämnen respektive 1 juni 2015 för blandningar, kan klassificering enligt EUs ämnesdirektiv eller CLP-förordningen användas. Efter övergångsperioden gäller enbart klassificeringen enligt CLP-förordningen.

Observera att det är producenten som ansvarar för korrekt klassificering.

Vid övergång till GHS (Globaly Harmonised System) kan kraven till klassificering av produkter konverteras enligt tabell i Bilaga 4.

Har färgämnen som är klassificerade som potentiellt sensibiliserande använts?\*(Potentiellt sensibiliserande färgämnen är listade i Tabell D)

Ja  Nej

**Tabell D Potentiellt sensibiliserande färgämnen**

<b>C.I Allmänt namn</b>	<b>C.I Nummer</b>	<b>CAS nummer</b>
C.I. Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
C.I. Disperse Blue 3	C.I. 61 505	2475-46-9
C.I. Disperse Blue 7	C.I. 62 500	3179-90-6
C.I. Disperse Blue 26	C.I. 63 305	
C.I. Disperse Blue 35		12222-75-2
C.I. Disperse Blue 102		12222-97-8
C.I. Disperse Blue 106		12223-01-7
C.I. Disperse Blue 124		61951-51-7
C.I. Disperse Brown 1		23355-64-8
C.I. Disperse Orange 1	C.I. 11 080	2581-69-3
C.I. Disperse Orange 3	C.I. 11 005	730-40-5
C.I. Disperse Orange 37	C.I. 11 132	
C.I. Disperse Orange 76	C.I. 11 132	
C.I. Disperse Red 1	C.I. 11 110	2872-52-8
C.I. Disperse Red 11	C.I. 62 015	2872-48-2
C.I. Disperse Red 17	C.I. 11 210	3179-89-3
C.I. Disperse Yellow 1	C.I. 10 345	119-15-3
C.I. Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	2832-40-8
C.I. Disperse Yellow 9	C.I. 10 375	6373-73-5
C.I. Disperse Yellow 39		
C.I. Disperse Yellow 49		

Alla namn uppges på engelska.

*\*Klassificeringen gäller enligt direktiv 67/548/EEG med senare ändringar och anpassningar eller CLP-förordning 1272/2008 med senare ändringar. Under övergångsperioden, d.v.s. fram till 1 december 2010 för ämnen respektive 1 juni 2015 för blandningar, kan klassificering enligt EUs ämnesdirektiv eller CLP-förordningen användas. Efter övergångsperioden gäller enbart klassificeringen enligt CLP-förordningen.*

Observera att det är producenten som ansvarar för klassificeringen.

Vid övergång till GHS (Globaly Harmonised System) kan kraven till klassificering av produkter konverteras enligt tabell i Bilaga 4.

Ort och datum	Företag
Underskrift	Telefon/Fax
Namnförtydligande	E-post

### Bilaga 3, Intyg 4, Krav på textilfibrer, bomull och andra naturliga cellulosafibrer

Intygas av producent av textilfiber och används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av städprodukter med mikrofiber som del av dokumentationen till krav K5.

*Fiberspecifika krav har fastställts för bomull och andra naturliga cellulosafibrer, polyamid, polyester, polypropylen och viskos.*

Produktnamn
Typ av textilfiber

Kommer fibrerna från återvunnet material?\*

Ja  Nej

*\*Med återvunna fibrer avses i detta sammanhang endast fibrer av spillmaterial från textil- och konfektionsindustrin eller från avfall (textilier eller liknande) samt varor som har använts i konsumtionsledet och sedan samlats in.*

Är bomullen ekologisk certifierad eller från övergångsodling?\*\*\*

Ja  Nej

*\*\*Då ett oberoende organ intygar att bomullen har framställts i enlighet med de produktions- och inspektionskrav som fastställs i rådets förordning (EEG) nr 2092/91 av den 24 juni 1991 om ekologisk produktion av jordbruksprodukter och uppgifter därom på jordbruksprodukter och livsmedel EGT L 198, 22,7.1991,s1).*

Om ja, ange % andel: \_\_\_\_\_

Har följande ämnen i tabellen nedan använts vid odling av bomull eller själva bomullen?

Ja  Nej

Kemiskt namn	CAS nummer
Aldrin	309-00-2
Captafol	2425-06-1
Klordan	57-74-9
DDT	50-29-3
Dieldrin	60-57-1
Endrin	72-20-8
Heptaklor	76-44-8
Hexaklorbenzen	118-74-1
hexaklorcyklohexan (isomerer totalt),	
2,5,5-T	93-76-5
klordimeform	6164-98-3
Klorbenzilat	510-15-6
dinoseb med salter	88-85-7
Monokrotofos	6923-22-4
Pentaklorfenol	87-86-5
Toxafen	8001-35-2
Metamidofos	10265-92-6
metylparation	298-00-0
Paration	56-38-2
Fosfamidon	13171-21-6

*Analysen ska göras på råbomull, innan den genomgår någon våtbehandling, för varje parti bomull eller två gånger per år om mer än två partier bomull tas emot per år.*

Beskriv vilka odlare och hur stor andel (i vikprocent) av den bomull som används i slutprodukten som har producerats utan ovan nämnda kemikalier:

---

---

Ort och datum	Företag
Underskrift	Telefon/Fax
Namnförtydligande	E-post

### Bilaga 3, Intyg 5, Krav på textilfibrer - Polyamid

Intygas av producent av textilfiber och används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av städprodukter med mikrofiber som del av dokumentationen till krav K6.

*Fiberspecifika krav har fastställts för bomull och andra naturliga cellulosafibrer, polyamid, polyester, polypropylen och viskos.*

Produktnamn
Typ av textilfiber

Kommer fibrerna från återvunnet material?\*

Ja  Nej

*\*Med återvunna fibrer avses i detta sammanhang endast fibrer av spillmaterial från textil- och konfektionsindustrin eller från avfall (textilier eller liknande) samt varor som har använts i konsumtionsledet och sedan samlats in.*

Överstiger det årliga genomsnittliga utsläppet till luften av dikväveoxid (N<sub>2</sub>O) vid tillverkning av monomer 10g/kg tillverkade polyamid 6-fibrer och 50g/kg polyamid 6,6-fibrer?

Ja  Nej

Ort och datum	Företag
Underskrift	Telefon/Fax
Namnförtydligande	E-post

### Bilaga 3, Intyg 6, Krav på textilfibrer - Polyester

Intygas av producent av textilfiber och används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av städprodukter med mikrofiber som del av dokumentationen till kraven K7.

*Fiberspecifika krav har fastställts för bomull och andra naturliga cellulosafibrer, polyamid, polyester, polypropylen och viskos.*

Produktnamn
Typ av textilfiber

Kommer fibrerna från återvunnet material?\*

Ja  Nej

*\*Med återvunna fibrer avses i detta sammanhang endast fibrer av spillmaterial från textil- och konfektionsindustrin eller från avfall (textilier eller liknande) samt varor som har använts i konsumtionsledet och sedan samlats in.*

Har antimon använts i samband med produktion av polyesterfibrer?

Ja  Nej

Om antimon har använts:

Överstiger mängden av antimon i polyesterfibrer 260 ppm?

Ja  Nej

Överstiger det årliga genomsnittliga utsläppet av flyktiga organiska föreningar\* (VOC), under polymerisering av polyester 1,2 g/kg tillverkad polyesterharts?

Ja  Nej

*\*Med flyktiga organiska föreningar avses organiska föreningar som har ett ångtryck > 0,01 kPa (vid 20°C) eller som har en motsvarande flyktighet under de specifika användningsbetingelserna.*

Ort och datum	Företag
Underskrift	Telefon/Fax
Namnförtydligande	E-post



### Bilaga 3, Intyg 7, Krav på textilfibrer - Polypropylen

Intygas av producent av textilfiber och används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av städprodukter med mikrofiber som del av dokumentationen till krav K8.

*Fiberspecifika krav har fastställts för bomull och andra naturliga cellulosafibrer, polyamid, polyester, polypropylen och viskos.*

Produktnamn
Typ av textilfiber

Kommer fibrerna från återvunnet material?\*

Ja  Nej

*\*Med återvunna fibrer avses i detta sammanhang endast fibrer av spillmaterial från textil- och konfektionsindustrin eller från avfall (textilier eller liknande) samt varor som har använts i konsumtionsledet och sedan samlats in.*

Har blybaserat pigment använts i samband med produktionen?

Ja  Nej

Ort och datum	Företag
Underskrift	Telefon/Fax
Namnförtydligande	E-post

### Bilaga 3, Intyg 8, Krav på textilfibrer - Viskos

Intygas av producent av textilfiber och används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av städprodukter med mikrofiber som del av dokumentationen till krav K9.

*Fiberspecifika krav har fastställts för bomull och andra naturliga cellulosafibrer, polyamid, polyester, polypropylen och viskos.*

Produktnamn
Typ av textilfiber

Kommer fibrerna från återvunnet material?\*

Ja  Nej

*\*Med återvunna fibrer avses i detta sammanhang endast fibrer av spillmaterial från textil- och konfektionsindustrin eller från avfall (textilier eller liknande) samt varor som har använts i konsumtionsledet och sedan samlats in.*

Överstiger halten klorerade organiska ämnen i fibrerna 250 ppm?

Ja  Nej

Överstiger det årliga genomsnittliga utsläppet av svavelföreningar (SO<sub>x</sub>) till luften, vid tillverkning av viskosfibrer, 120 g/kg tillverkade fiberfilament och 30 g/kg tillverkade stapelfibrer?

Ja  Nej

*Om båda fibertyperna tillverkas i samma anläggning får den totala mängden utsläpp inte överstiga motsvarande viktade genomsnitt.*

Överstiger det från produktionsstället årliga genomsnittliga utsläppet av zink till vatten, vid tillverkning av viskosfibrer 0,3 g/kg?

Ja  Nej

Ort och datum	Företag
Underskrift	Telefon/Fax
Namnförtydligande	E-post

## Bilaga 3 Intyg 9, Materialsammansättning - Andra material

Intygas av sökanden och används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av städprodukter med mikrofiber som del av dokumentationen till krav K22.

*Detta krav omfattar det urval av material som används i städredskap (exkl. textilier).*

### Materialöversikt

Typ av städredskap/produkt	Totalvikt, kg

Leverantör	Redskapsdel inkl. artikelnummer	Typ av material	Vikt i kg	Vikt i %
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

Ort och datum	Företag
Underskrift	Telefon/Fax
Namnförtydligande	E-post

### Bilaga 3, Intyg 10, Information om produktionskemikalier - Andra material

Intygas av leverantör av metall/plast och används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av städprodukter med mikrofiber som del av dokumentationen till krav K23.

*Detta krav gäller de kemiska produkter och tillsatser som används för förbehandling och ytbehandling av metaller (t.ex. lacker) samt limning.*

Leverantör av metall

Leverantör av plast

Produktnamn	Funktion	Producent/leverantör	Process i tillverkning	Säkerhetsdatablad (X)

Ort och datum	Företag
Underskrift	Telefon/Fax
Namnförtydligande	E-post

## Bilaga 3, Intyg 11, Krav på kemiska produkter

Intygas av producent av kemiska produkter och används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av städprodukter med mikrofiber som del av dokumentationen till kraven K24 - K26.

*Detta krav gäller de kemiska produkter och tillsatser som används för förbehandling och ytbehandling av metaller (t.ex. lacker) samt limning.*

*Som ingående ämne räknas alla ämnen i produkten, även tillsatta additiver i råvarorna (t.ex. konserveringsmedel och stabilisatorer), dock inte föroreningar från råvaruproduktionen.*

*Som föroreningar räknas rester från produktionen inklusive råvaruproduktionen, vilka ingår i produkten i koncentrationer under 0,010 % (100 ppm). Som förorening räknas dock inte ämnen som tillsatts en råvara eller produkt medvetet och med ett syfte oavsett mängd. Föroreningar på råvarunivå i koncentrationer över 1,0 % i råvaran räknas som ingående ämnen. Även kända avspaltningssämnen/produkter från ingående ämnen räknas som ingående ämnen.*

Produktnamn
Produkttyp/Funktion

Är den kemiska produkten märkt med Svanen eller EU Ecolabel ?

Ja  Nej

Bifogat namn och tillverkare samt en kopia på licens för Svanen/standardkontrakt för licens för EU Ecolabel.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

Är den kemiska produkten klassificerad enligt tabell nedan?

Ja  Nej

Klassificering	Farosymboler med riskfraser / Faroklass, farokategori och faroangivelse	
	EUs ämnesdirektiv 67/548/EEC	CLP förordning 1272/2008
Miljöfarlig	N med R50, R50/53 eller R51/53.	Farligt för vattenmiljön Kategori akut 1 H400, Kategori: kronisk 1 H410, Kategori: kronisk 2 H411
Mycket giftig	Tx (T+ i Norge) med R26, R27, R28	Akut toxicitet, Kategori 1 eller 2 med H330, H310 och/eller H300
Giftig	T med R23, R24, R25	Akut toxicitet, Kategori 2 eller 3 med H330, H331, H311 och/eller H301
Sensibiliserande	Xn med R42	Luftvägssensibilisering Kategori 1 med H334
Cancerframkallande	T med R45 och/eller R49 (Carc 1 eller Carc 2) eller Xn med R40 (Carc 3)	Carc 1A/1B/2 med H350, H350i och/eller Carc 2 H351
Mutagen	T med R46 (Mut 1 eller Mut 2) eller Xn med R68 (Mut 3)	Mut 1B/2 med H340 och/eller H341
Reproduktions-skadlig	T med R60, R61 (Rep1 eller Rep2) eller Xn med R62, 63 (Rep3)	Repr 1A/1B/2 med H360, H361

Klassificeringen gäller enligt direktiv 67/548/EEG med senare ändringar och anpassningar eller CLP-

förordning 1272/2008 med senare ändringar. Under övergångsperioden, d.v.s. fram till 1 december 2010 för ämnen respektive 1 juni 2015 för blandningar, kan klassificering enligt EUs ämnesdirektiv eller CLP-förordningen användas. Efter övergångsperioden gäller enbart klassificeringen enligt CLP-förordningen.

Observera att det är den som sätter produkten på marknaden som är ansvarig för korrekt klassificering.

Vid övergång till GHS (Globaly Harmonised System) kan kraven till klassificering av produkter konverteras enligt tabell i Bilaga 4.

Finns säkerhetsdatablad för produkten enligt gällande lagstiftning i ansökningslandet såsom appendix II i REACH (Directive 1907/2006/EC) bifogade? Ja  Nej

Innehåller den kemiska produkten halogenerade organiska föreningar? Ja  Nej

Innehåller den kemiska produkten ftalater? Ja  Nej

Innehåller den kemiska produkten alkylfenoler, alkylfenoletoksylater eller andra alkylfenolderivat? Ja  Nej

Innehåller den kemiska produkten azidirin och polyazidiriner? Ja  Nej

Innehåller den kemiska produkten pigment och tillsatsmedel baserade på bly, tenn, kadmium, krom VI och kvicksilver och deras föreningar? Ja  Nej

Ort och datum	Företag
Underskrift	Telefon/Fax
Namnförtydligande	E-post

### Bilaga 3, Intyg 12, Krav på metall

Intygas av leverantör av metall och används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av städprodukter med mikrofiber som del av dokumentationen till kraven K27 - K29.

*Kravet omfattar kemiska produkter och tillsatser för förbehandling och ytbehandling av metaller (t.ex. lacker), tillsatser till plast samt limning.*

*Som ingående ämne räknas alla ämnen i produkten, även tillsatta additiver i råvarorna (t.ex. konserveringsmedel och stabilisatorer), dock inte föroreningar från råvaruproduktionen.*

*Som föroreningar räknas rester från produktionen inklusive råvaruproduktionen, vilka ingår i produkten i koncentrationer under 0,010 % (100 ppm). Som förorening räknas dock inte ämnen som tillsatts en råvara eller produkt medvetet och med ett syfte oavsett mängd. Föroreningar på råvarunivå i koncentrationer över 1,0 % i råvaran räknas som ingående ämnen. Även kända avspaltningssämnen/produkter från ingående ämnen räknas som ingående ämnen.*

Produktnamn
Typ av metall

Leverantör av metall

Sökanden

Kan metalldelarna separeras från övrigt material utan att specialverktyg behöver användas?

Ja  Nej

Bifogad beskrivning av hur de kan separeras.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

Är det mer än 50 viktprocent metall i produkten?

Ja  Nej

Om aluminium används ange hur stor del som är återvunnen.

Andel återvunnen aluminium: \_\_\_\_\_

Alternativt

Bifogad redogörelse från smältverket om hur stor andel av det skrot som används till smälprocessen (på årsbasis).

Bilaga nr \_\_\_\_\_

Har metalldelen belagts med kadmium, krom, nickel, zink och deras föreningar?

Ja  Nej

Ort och datum	Företag
Underskrift	Telefon/Fax
Namnförtydligande	E-post

### Bilaga 3, Intyg 13, Krav på plast

Intygas av leverantör av plast/sökanden och används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av städprodukter med mikrofiber som del av dokumentationen till kraven K30 - K34.

Produktnamn
Typ av plast

Leverantör av plast

Sökanden

Innehåller plastmaterialet fyllmedel eller armering?

Ja  Nej

Om ja, ange vilka typer och i vilka mängder: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ingår PVC eller andra halogenerade plaster i städredskap och andra fästanordningar som säljs tillsammans med mikrofiberdukar och -moppar?

Ja  Nej

Är plastdelar större än 50 g märkta för återvinning enligt ISO 11 469?

Ja  Nej

Om nej, ange vilken motsvarande standard som har använts:

\_\_\_\_\_

Kan plaster separeras från övrigt material utan att specialverktyg behöver användas?

Ja  Nej

Bifogad beskrivning av hur de kan separeras.

Bilaga nr \_\_\_\_\_

Har plastmaterialen aktivt tillsatts:

Ämnen baserade på bly, kadmium, kvicksilver och deras föreningar samt tennorganiska föreningar?

Ja  Nej

Halogenerade organiska föreningar?

Ja  Nej

Ftalater?

Ja  Nej

Har plastdelen ytbehandlats?

Ja  Nej



**Mer än 10 viktprocent plast i produkten.**

Olika typer av plastmaterial som ingår med mer än 1 viktprocent av plastmaterialens vikt ska summeras. Om de tillsammans utgör mer än 10 viktprocent ska kraven nedan uppfyllas:

Har återvunnet\* plastmaterial använts?

Ja  Nej

Hur stor del av plastmaterialet består av återvunnet material?

---

*\*Med återvunnen plast menas plast från använda produkter eller använt emballage.*

Ort och datum	Företag
Underskrift	Telefon/Fax
Namnförtydligande	E-post

**Städprodukter med mikrofiber**  
**Bilaga 4**  
**Information om klassificeringar**

## Bilaga 4 – Information om klassificeringar

Klassificeringen gäller enligt direktiv 67/548/EEG med senare ändringar och anpassningar eller CLP-förordning 1272/2008 med senare ändringar. Under övergångsperioden, d.v.s. fram till 1 december 2010 för ämnen respektive 1 juni 2015 för blandningar, kan klassificering enligt EUs ämnesdirektiv eller CLP-förordningen användas. Efter övergångsperioden gäller enbart klassificeringen enligt CLP-förordningen.

Observera att det är producenten som ansvarar för klassificeringen.

Vid övergång till GHS (Global Harmonised System) kan kraven till klassificering av produkter konverteras enligt tabell 1 och 2 i denna bilaga.

**Tabell 1** Faroangivelser för miljörisker

<b>EUs ämnesdirektiv 67/548/EEC</b>	<b>CLP förordning 1272/2008</b>	<b>Hazard statements for environmental hazards</b>	<b>Hazard class (GHS Chapter)</b>	<b>Hazard category</b>
R 50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer	H400 Mycket giftig för vattenlevande organismer	Very toxic to aquatic life	Hazardous to the aquatic environment – acute toxicity (Chapter 4.1)	Hazard category 1
R 50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	Very toxic to aquatic life with long lasting effects	Hazardous to the aquatic environment – chronic toxicity (Chapter 4.1),	Hazard category 1
R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	Toxic to aquatic life with long lasting effects	Hazardous to the aquatic environment – chronic toxicity (Chapter 4.1),	Hazard category 2

**Tabell 2** Faroangivelser för hälsorisker

<b>EUs ämnesdirektiv 67/548/EEC</b>	<b>CLP förordning 1272/2008</b>	<b>Hazard statements for health hazards</b>	<b>Hazard class (GHS Chapter)</b>	<b>Hazard category</b>
R 28 Mycket giftigt vid förtäring	H300 Mycket giftig vid förtäring	Fatal if swallowed	Acute toxicity – oral (Chapter 3.1)	Hazard category 1, 2
R 25 Giftigt vid förtäring	H301 Giftig vid förtäring	Toxic if swallowed	Acute toxicity – oral (Chapter 3.1)	Hazard category 3
R 27 Mycket giftigt vid hudkontakt	H310 Mycket giftigt vid hudkontakt	Fatal in contact with skin	Acute toxicity – dermal (Chapter 3.1)	Hazard category 1, 2
R 24 Giftigt vid hudkontakt	H311 Giftig vid hudkontakt	Toxic in contact with skin	Acute toxicity – dermal (Chapter 3.1)	Hazard category 3
R 26 Mycket giftigt vid inandning	H330 Mycket giftigt vid inandning	Fatal if inhaled	Acute toxicity – inhalation (Chapter 3.1)	Hazard category 1, 2

R 23 Giftigt vid inandning	H331 Giftig vid inandning	Toxic if inhaled	Acute toxicity – inhalation (Chapter 3.1)	Hazard category 3
R 42 Kan ge allergi vid inandning	H334 Kan orsaka allergi- eller astma-symtom eller andningssvårigheter vid inandning	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled	Sensitisation – respiratory (Chapter 3.4)	Hazard category 1
R 46 Kan ge ärftliga genetiska skador	H340 Kan orsaka genetiska defekter	May cause genetic defects <i>(state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard)</i>	Germ cell mutagenicity (Chapter 3.5)	Hazard category 1A, 1B
R 68 Möjlig risk för bestående hälsoskador	H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter	Suspected of causing genetic defects <i>(state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard)</i>	Germ cell mutagenicity (Chapter 3.5)	Hazard category 2
R 49 Kan ge cancer vid inandning R 45 Kan ge cancer	H350 Kan orsaka cancer	May cause cancer <i>(state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard)</i>	Carcinogenicity (Chapter 3.6),	Hazard category 1A, 1B
Cancer, fosterskador R 40 Misstänks kunna ge cancer	H351: Misstänks kunna orsaka cancer	Suspected of causing cancer <i>(state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard)</i>	Carcinogenicity (Chapter 3.6),	Hazard category 2
R 61 Kan ge fosterskador R 60 Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga	H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet	May damage fertility or the unborn child <i>(state specific effect if known)(state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard)</i>	Reproductive toxicity (Chapter 3.7)	Hazard category 1A, 1B
R 62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga R 63 Möjlig risk för fosterskador	H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet	Suspected of damaging fertility or the unborn child <i>(state specific effect if known)(state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard)</i>	Reproductive toxicity (Chapter 3.7)	Hazard category 2