

Svanenmärkning av
Kosmetiska produkter



Version 3.16

Schampo, balsam, tvål och tandkräm: 8 november 2016 – 31 augusti 2026

Övriga kosmetiska produkter: 8 november 2016 - 28 februari 2027

Innehåll

Vad är Svanenmärkt kosmetika?	4
Varför välja Svanenmärkning?	4
Vad kan Svanenmärkas?	5
Hur ansöker man?	5
1 Allmänna krav	7
2 Nedbrytbarhet och akvatisk toxicitet	14
3 Specifika krav för utvalda produkttyper	17
4 Krav på emballage	20
5 Krav på konsumentupplysning	22
6 Krav till effektivitet/kvalitet	23
7 Kvalitets- och myndighetskrav	24
Regler för Svanenmärkning av produkter	25
Efterkontroll	25
Kriteriernas versionshistorik	26

Bilaga 1	Intyg från producenten av den kosmetiska produkten
Bilaga 2	Intyg från tillverkare av råvara/ingrediens
Bilaga 3	Intyg från producent av primäremballage
Bilaga 4	Beräkningar
Bilaga 5	Dokumentation för material till våtservetten, O24
Bilaga 6	Intyg angående användning av sensibiliserande ämnen i processvatten av våtservettmaterialet
Bilaga 7	Effektivitetstest
Bilaga 8	Claim mild/skonsam
Bilaga 9	Analyslaboratorier, testmetoder och definitioner

Kontaktuppgifter

Nordiska Ministerrådet beslutade 1989 att införa en frivillig officiell miljömärkning, Svanen. Nedanstående organisationer/företag har ansvaret för det officiella miljömärket Svanen på uppdrag av respektive lands regering. För mer information se webbplatserna:

Danmark

Miljømærkning Danmark
info@ecolabel.dk
www.svanemaerket.dk

Finland

Miljömärkning Finland
joutsen@ecolabel.fi
www.joutsenmerkki.fi

Sverige

Miljömärkning Sverige AB
info@svanen.se
www.svanen.se

Island

Norræn Umhverfismerking
á Íslandi
svanurinn@ust.is
www.svanurinn.is

Norge

Miljømerking Norge
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 Svanenmärkt kosmetika?

Alla kosmetiska produkter som omfattas av EU:s kosmetikförordning 1223/2009, våtservetter samt djurvårdsprodukter kan Svanenmärkas.

Svanenmärkta kosmetiska produkter hör till de minst miljöbelastande produkterna inom sin kategori och de uppfyller såväl miljö- som hälsokrav. Det ställs krav på de använda kemikaliernas klassificering och miljöegenskaper, på användningen av parfym- och färgämnen, på emballage samt på produkternas effektivitet.

Produkterna leds ut till avloppet efter användning, antingen direkt såsom tvål, schampo och tandkräm, eller indirekt vid tvätt av kropp, hår eller kläder såsom lotions, krämer, hårstylingprodukter och smink. Egenskaper som biologisk nedbrytbarhet, bioackumulerbarhet och giftighet för vattenlevande organismer är därför väsentliga för alla ingredienser.

Kosmetiska produkter kommer i direkt kontakt med kroppen. Därför ställer Svanen också strikta krav på ämnen med eventuella hälsoskadliga effekter.

Krav på emballage begränsar användning av emballagematerial och bidrar till resurseffektivitet. Nytt krav på tömningsgrad begränsar spillet vilket leder till miljövinster i alla delar av livscykel. Hållbar utvinning av råvaror är en stor global fråga med en stor miljöpåverkan och med ett upplysnings- och policykrav skapar vi uppmärksamhet kring frågan.

Svanenmärkta kosmetiska produkter:

- Uppfyller stränga krav på hälsoskadliga egenskaper hos kemiska ämnen, bland annat på parfymer och aromer, färger, UV-filter och konserveringsmedel.
- Innehåller inga parfymer om de är avsedda för baby eller barn.
- Uppfyller strikta krav på miljöskadliga egenskaper hos kemiska ämnen, bland annat på nedbrytbarhet och bioackumulering samt toxicitet för vattenlevande organismer.
- Uppfyller strikta krav på förpackningsmängd och -typ.

Varför välja Svanenmärkning?

- Licensinnehavaren får använda varumärket Svanen i sin marknadsföring. Svanenmärket har mycket hög kännedom och trovärdighet inom Norden.
- Svanenmärket är ett enkelt sätt att kommunicera miljöarbete och miljöengagemang till kunderna.
- Svanenmärket klargör vilka miljöbelastningar som är viktigast och visar därmed hur man som företag kan minska utsläpp, resursförbrukning och avfallsbelastning.
- En miljöanpassad produktion ger ett bättre utgångsläge inför framtida miljökrav från myndigheterna.
- Svanenmärkning kan betraktas som en vägledning för arbetet med miljöförbättringar inom verksamheten.

- Svanenmärkningen innehåller inte bara miljökrav utan även kvalitetskrav, eftersom miljö och kvalitet ofta går hand i hand. Det betyder att en Svanlicens också kan ses som en kvalitetsstämpel.

Vad kan Svanenmärkas?

Alla kosmetiska produkter som omfattas av EU:s kosmetikförordning 1223/2009 med senare anpassningar, till exempel hudvårdsprodukter, hårvårdsprodukter, dekorativ kosmetika och parfymer, kan Svanenmärkas.

Med "kosmetisk produkt" avses enligt kosmetikaförordning, ämnen eller beredningar som är avsedda att appliceras på människokroppens olika yttre partier (överhud, hår, naglar, läppar och yttre könsorgan) eller på tänder och slemhinnor i munhålan uteslutande eller huvudsakligen för att rengöra eller parfymera dem eller förändra deras utseende och/eller ändra kroppslukter och/eller skydda eller bibehålla dem i gott skick. T.ex. handdiskmedel med hudvårdande tillsatser, parfymerat toalettpapper eller näsdukar med lotion uppfyller inte ovanstående kriterier och omfattas inte av definitionen.

Blanda själv-produkter (cosmetics kits), där alla ingredienser tillsammans med instruktioner till blandningen av produkten, säljs som en samlat enhet/en produkt omfattas av kosmetikförordningen och kan Svanenmärkas.

Våtservetter kan Svanenmärkas även det bara är lotion i produkten, som omfattas av kosmetikförordningen.

Även produkter för användning på djur kan Svanenmärkas även om dessa inte omfattas av kosmetikförordningen. Sexprodukter vars formulering/recept liknar produkter inom kosmetikaförordningen såsom glidmedel, analcreme och orgasmgel kan Svanenmärkas trots att de inte omfattas av kosmetikaförordningen.

Produkter som omfattas av biocidförordning 528/2012 kan inte Svanenmärkas. Det är myndigheterna i de Nordiska länderna som bestämmer om en produkt är biocid eller ej – men oavsett ska sådana produkter inte kunna bli Svanenmärkta. Produkter som marknadsförs som antibakteriella, antimikrobiella, antiseptiska och/eller som påstår sig ha ingredienser som har dessa egenskaper kan inte Svanenmärkas.

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 3.

Vad krävs?

Ansökan ska bestå av en ansökningsblankett/webbformulär samt dokumentation som visar att kraven är uppfyllda.

Varje krav är markerat med bokstaven O (för obligatoriskt 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.

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 till 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 3. Mer information och hjälp vid ansökan kan finnas. Besök respektive lands hemsida för ytterligare information.

1 Allmänna krav

För att få en nordisk licens beviljad måste följande dokumentation bifogas ansökan:

- Kopia på etiketter på alla aktuella språk.
- Dokumentation som visar att nationella regler och lagar samt eventuella branschavtal om retursystem för emballage följs.

Kraven i kriteriedokumentet och tillhörande bilagor gäller för samtliga ingående ämnen i den Svanenmärkta kosmetiska produkten. Föroreningar räknas inte som ingående ämnen och undantas därmed kraven.

Ingående ämnen och föroreningar definieras enligt nedan, om inte annat anges i de enskilda kraven.

Ingående ämnen: alla ämnen i den Svanenmärkta produkten, inklusive tillsatta additiv (t.ex. konserveringsmedel och stabilisatorer) från råvarorna. Kända avspaltningsprodukter från ingående ämnen (t.ex. formaldehyd, arylamin, in situ-genererade konserveringsmedel) räknas också som ingående.

Föroreningar: rester från produktionen inkl. råvaruproduktionen som återfinns i en råvara eller den färdiga Svanenmärkta produkten motsvarande koncentrationer <100 ppm (<0,0100 viktprocent, <100,0 mg/kg) i den Svanenmärkta produkten som sköljs av (rinse off) och < 10 ppm (< 0,0010 viktprocent, <10,0 mg/kg) i slutprodukter som lämnas kvar (leave on).

Föroreningar i en råvara i koncentrationer ≥ 1000 ppm ($\geq 0,1000$ viktprocent, ≥ 1000 mg/kg) i råvaran räknas alltid som ingående ämnen, oavsett koncentrationen i den Svanenmärkta produkten.

Exempel på vad som räknas som föroreningar är resthalter av följande: reagenser inkl. monomerer, katalysatorer, biprodukter, "scavengers" (dvs. kemikalier som används för att eliminera/minimera oönskade ämnen), rengöringsmedel till produktionsutrustning, "carry-over" från andra eller tidigare produktionslinjer.

Observera att sexprodukter räknas som leave on-produkter i de krav där olika gränsvärden finns för leave on- respektive rinse off-produkter.

01 Formulering/recept och beskrivning av produkt

Ansökaren ska ge detaljerade upplysningar om kosmetiska produkter som ansökan avser. Följande ska uppges:

- Beskrivning av produkt
- Fullständigt recept för produkten. Recept ska, om möjligt, innehålla för varje råvara:
 - Handelsnamn
 - Kemiskt namn
 - INCI-namn (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients)
 - Ingående mängd (både med och utan lösningsmedel t.ex. vatten)
 - CAS-nr och/eller EC-nr

- DID-nr för ämnen som kan placeras in på DID-listan
- Funktion
- Ett säkerhetsdatablad för varje råvara

Om råvarorna består av flera ämnen, ska data för samtliga ingående ämnen anges på receptet.

- Beskrivning av produkt, t.ex. etikett eller annan dokumentation.
- Fullständigt recept i enlighet med kravet, Nordisk Miljömärkningens beräkningsark kan användas. Om uppgifterna om råvarornas sammansättning är konfidentiella, kan uppgifterna skickas direkt till miljömärkningsorganisationen.
- Säkerhetsdatablad för varje råvara enligt gällande lagstiftning i ansökningslandet, t.ex. bilaga II i REACH (Förordning 1907/2006/EF).

02 SCCS Opinions

Rekommendationer från EU:s Vetenskapliga kommitté, SCCS Opinions, ska följas då det föreligger en entydig slutsats från SCCS. I de fall de är i direkt strid med andra krav i detta kriteriedokument är det alltid de mest restriktiva kraven, som är gällande.

SCCS rekommendation, SCCS/1459/11, om parfymallergener, är undantagen från detta krav. HICC, chloroatranol och atranol får dock inte ingå i produkten, se O9

SCCS Opinions kan läsas på

http://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/opinions/index_en.htm

- Bilaga 1 eller motsvarande intyg ifyllt och undertecknad

03 Hållbara råvaror

1. Kosmetikaproducent ska dokumentera att de arbetar med att öka deras inköp av förnybara och hållbara råvaror.
2. För varje organisk råvara/ingrediens i den Svanenmärkta kosmetiska produkten insamlas följande data:
 - a. Andel förnybar råvara i råvaran på årsbasis
 - b. Vad består den förnybara råvaran av (t.ex. palmolja, kokosolja, rapsolja, bivax)? Ange leverantörens namn.
 - c. Är förnybara råvaran certifierad med någon hållbarhetscertifiering? Om ja, med vilken och på vilken spårbarhetsnivå (ingen spårbarhet, Identity Preserved, Segregated, Massbalans, Book & Claim)?

- 1. Policy eller motsvarande dokumentation på producentens arbete för förnybara och hållbara råvaror.
- 2. Bilaga 2 från råvaruleverantören.

04 Klassificering av ingående ämnen

Ämnen definierade ingående ämnen enligt nedan får inte vara klassificerade enligt tabell 1:

Tabell 1. Klassificering av ingående ämnen

CLP-förordning 1272/2008:		
Faroklass	Kod för faroklass och kategori	Faroangivelsekod
Cancerogenitet***	Carc. 1A eller 1B Carc. 2	H350 H351
Mutagenitet i könsceller*	Muta. 1A eller 1B Muta. 2	H340 H341
Reproduktionstoxicitet*	Repr. 1A eller 1B Repr. 2 -	H360 H361 H362
Luftvägs- eller hudsensibilisering***	Resp. Sens. 1, 1A eller 1B Skin sens. 1, 1 A eller 1 B	H334 H317

* Inklusive alla kombinationer med angiven exponeringsväg och angiven specifik effekt. Exempelvis täcker H350 även klassificeringen H350i.

** Titandioxid (TiO₂, CAS 13463-67-7) undantas kravet fram till 2024-12-31 på följande villkor:

- Produkten får inte vara:
 - i lös pulverform
 - i sprayform
 - tandkräm
 - läppprodukter (läppbalsam, läppstift, lipgloss, lipliner och liknande)
- Titandioxid i pulverform måste tillsättas produkten i ett slutet system, i en suspension eller med hjälp av en metod som säkerställer en dammfri arbetsmiljö, t.ex. genom användning av skyddsutrustning som kraftigt minskar eller helt avlägsnar dammet från råvarorna (t.ex. avgasventilation, personlig skyddsutrustning och tydliga säkerhetsanvisningar).

*** Följande ämnen undantas:

- Enzymer (inklusive stabilisatorer och konserveringsmedel i enzymråvaran) kan ingå om de är i flytande form eller som inkapslade granulat, se krav O12 för enzymer.
- Parfym kan ingå i slutprodukten, se krav O7-9 för parfym.
- Tocopherol och tocopherol acetat (DID nr. 2609)
- Amidoaminer i betainråvaror, såsom cocamidopropyl betain (CAPB): max. 1 % av den aktiva betainhalten i råvaran, t. ex. max. 0,3 % amidoamin i råmaterial med 30 % betain

- Säkerhetsdatablad för varje råvara enligt gällande lagstiftning i ansökningslandet, t.ex. bilaga II i REACH (Förordning 1907/2006/EF).
- Bilaga 1 och 2 eller motsvarande intyg ifyllda och undertecknade.
- För produkter innehållande titandioxid: Beskrivning av hur titandioxid i pulverform/dammform hanteras under produktionsprocessen.

05 Ämnen som inte får ingå i produkten

Följande ämnen får inte ingå i produkten eller råvaran

- D4 (oktametylcyclohexasiloxan, CAS 556-67-2)
- D5 (dekametylcyclopentasiloxan, CAS 541-02-6)
- D6 (dodecametylcyclohexasiloxane CAS 540-97-6)

- BHT (butylated hydroxytoluene, cas 128-37-0)
Undantag: BHT i parfymer i mängden ≤100 ppm, förutsatt att mängden i den kosmetiska produkten inte överstiger 1 ppm.
BHA (butylated hydroxyanisole, cas 25013-16-5)
- Borater och perborater
- Per och polyfluorerade ämnen (PFC)
- Nitromysk och polycykliska mysker
- EDTA (Ethylenediaminetetraacetic acid) och dess salter (se dock undantag för fast tvål O21)
- Triclosan
- Hypoklorit, kloramin och natriumklorit
- Benzalkoniumklorid
- Parabener (4-Hydroxibensoesyra och dess salter och estrar)
- Ftalater
- Kojic acid (cas 501-30-4)
- Octocrylene (cas 6197-30-4)
- Triclorcarban (cas 101-20-2)
- Benzyl salicylate (cas 118-58-1): undantag till och med den 1 december 2021
- Genistein (phytoestrogen, cas 446-72-0)
- Daidzein (phytoestrogen, cas 486-66-8)
- Benzophenone-4 (cas 4065-45-6)
- Benzophenone-5 (cas 6628-37-1)
- Salicylic acid (cas 69-72-7, och salter: 824-35-1 / 18917-89-0 / 59866-70-5 / 54-21-7 / 578-36-9 / 2174-16-5)
- Butylphenyl methylpropional/BMHCA/lilial (cas 80-54-6)
- Triphenyl phosphate (cas 115-86-6)
- Ethyl-hexyl salicylate (cas 118-60-5): undantag i solkräm till och med den 1 september 2022
- Ämnen som anses vara (potentiellt) hormonstörande enligt EU:s rapporter om hormonstörande ämnen (se bilaga 9 för definition).
- EU:s rapporter om potentiellt hormonstörande ämnen finns att läsa i sin helhet på https://wayback.archive-it.org/12090/20230310101716/https://ec.europa.eu/environment/archives/docum/pdf/bkh_annex_01.pdf
- Ämnen som har evaluerats i EU att vara PBT (Persistent, bioaccumulable and toxic) eller vPvB (very persistent and very bioaccumulable), i enlighet med kriterierna i bilaga XIII i REACH samt ämnen som inte utretts ännu men som uppfyller dessa kriterier
- Ämnen på kandidatlistan (SVHC)*
- Mikroplaster**. Ämnen som tillsätts för filmbildande/vattenavvisande syfte i solskyddsmedel är undantagna.
- Halogenerade och/eller aromatiska lösningsmedel***
- Silver, kolloidalt silver och nano silver
- Nanomaterial/-partiklar som definierad i kosmetikaförordning****

Undantaget är

- a) Syntetisk amorf silica som används som slipmedel i tandkräm
- b) TiO₂ godkänt i SCCS opinion SCCS/1516/13. D.v.s. att TiO₂ inte får vara fotokatalytisk, coating ska vara stabil och TiO₂ får inte ingå i sprayprodukter
- c) TBPT som UV-filter i godkänt i SCCS opinion SCCS/1429/11. D.v.s. inte i sprayprodukter.
- d) MBBT som UV-filter i godkänt i SCCS opinion SCCS/1546/15. D.v.s. inte i sprayprodukter.

* Kandidatlistan finns på ECHAs hemsida:

<http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table>

** Mikroplaster definieras här som olösliga (i vatten) plastpartiklar som är <5mm samt inte bryts ner biologiskt enligt OECD 301 A-F.

*** Lösningemedel är definierade enligt Kommissionens direktiv 1999/13/EC: organiska ämnen med ett ångtryck på minst 0,01 kPa vid 20 °C.

**** Olösliga eller biopersistenta och medvetet tillverkade material med en eller fler externa dimensioner eller en intern struktur i storleken 1-100 nm.

- Recept.
- Bilaga 1 och 2 eller motsvarande intyg ifyllda och undertecknade.

06 Tensider

Alla tensider oavsett funktion ska vara lätt aerobt nedbrytbara och anaerobt nedbrytbara i enlighet med testmetoderna i bilaga 9.

Följande undantas från kravet om anaerob nedbrytbarhet:

- emulgeringsmedel, emollienter
- tensider i tandkräm

Tandkräm får inte innehålla sodiumlaurylsulfat (SLS).

- Hänvisning till DID-listan, daterad 2007, 2014, 2016 eller senare versioner. För ämnen som inte finns på DID-listan ska parametrarna beräknas utifrån vägledningen i DID-listans part B och tillhörande dokumentation presenteras.
- DID-lista: "Detergent Ingredient Database"-lista, se bilaga 9 för närmare beskrivning.
- För tandkräm: Bilaga 1 eller motsvarande intyg ifylld och undertecknad.

Parfumer och aromatiska tillsatser

Krav 07–09 gäller även aromämnen och parfymämnen i växtextrakt. Observera att tandkräm anses vara rinse off-produkt i krav 07–09.

07 IFRA

Parfumer ska tillsättas enligt IFRAs riktlinjer.

IFRAs (International Fragrance Association) guidelines finns att läsa på www.ifraorg.org/

- Bilaga 1 eller motsvarande intyg ifylld och undertecknad.

08 Produkter till spädbarn, baby och barn

Parfym/parfymämnen/aromämnen/parfymämnen i växtextrakt får inte tillsättas spädbarns- baby- och/eller barnprodukter.

Undantag: Aromämnen är tillåtet i tandkräm till barn. Se O22. O9 ska uppfyllas.

Som spädbarns- baby- och/eller barnprodukter anses produkter som marknadsförs för eller har ord som spädbarn, baby och/eller barn (<12 år) på etiketten.

- Bilaga 1 eller motsvarande intyg ifyllt och undertecknad
- Recept
- Etikett

09 Mängden parfym

- Ett parfymämne/aromämne/parfymämne i växtextrakt som är bedömd som sensibiliserande med faroangivelsen H317 och/eller H334, eller som innefattas av de deklarationspliktiga parfymämnena får ingå med högst 0,0010 % (10 ppm) i leave-on produkter och högst 0,0100 % (100 ppm) i rinse off-produkter (se definition av leave on och rinse off i avsnitt 2 Nedbrytbarhet och akvatisk toxicitet för).
- Parfymämnen i tabell 2 får ingå i produkter med högst 100 ppm (0,0100 %) för rinse off-produkter och högst 10 ppm (0,0010 %) för leave on-produkter per ämne:

Tabell 2. Övriga parfymstoffer som får ingå med högst 100 ppm för rinse off och 10 ppm för leave on

INCI namn (eller om en inte finns, parfymering namn i enlighet med CosIng)	CAS nummer
Cananga Odorata and Ylang-ylang oil	83863-30-3; 8006-81-3
Eugenia Caryophyllus Leaf / Flower oil	8000-34-8
Jasminum Grandiflorum / Officinale	84776-64-7; 90045-94-6; 8022-96-6
Myroxylon Pereirae	8007-00-9;
Santalum Album	84787-70-2; 8006-87-9
Turpentine oil	8006-64-2; 9005-90-7; 8052-14-0
Verbena absolute	8024-12-02
Cinnamomum cassia leaf oil/Cinnamomum zeylanicum, ext.	8007-80-5/84649-98-9

- HICC, chloroatranol och atranol får inte ingå i produkten.
- Bilaga 1 och 2 eller motsvarande intyg ifyllt och undertecknad samt parfymspecifikationer.
- Recept.

Färgämnen

010 Bioackumulation

Organiska färgämnen ska inte vara bioackumulerbara enligt bilaga 9 (BCF<500/logKow<4).

Alternativt ska färgen vara godkänd för användning i livsmedel.

- Angivelse av ett experimentellt bestämt BCF-värde (biokoncentrationsfaktor) eller logKow-värde (logaritmisk fördelningskoefficient oktanol/vatten), se beskrivning i bilaga 9.
- Alternativt ett E-nummer (tilldelat nummer i samband med godkännande av livsmedel). Bilaga 1 och 2 kan användas.

011 Metaller i färgämnen till dekorativ kosmetika och hårfärg

Följande metaller från färgämnen får inte finnas i dekorativ kosmetika eller hårfärg i högre koncentrationer i den kosmetiska produkten än följande:

Nickel: max 10 ppm

Krom: max 10 ppm

Kobolt: max 10 ppm

Bly: max 1 ppm

Kvicksilver: max 1 ppm

Kadmium: max 1 ppm

Vismutoxidklorid får inte tillsättas till dekorativ kosmetika.

Färgämnen som är godkända för användning i livsmedel i enlighet med Kommissionens direktiv 2008/128/EC kan användas utan ytterligare dokumentation om metallerna ovan.

- Bilaga 2 eller motsvarande intyg ifyllt och undertecknad och specifikationer/ analysresultat av färgen samt beräkning av mängd metaller i den Svanenmärkta produkten. Alternativt testrapport som visar att mängderna i den Svanenmärkta produkten uppfyller kravet.
- Angivelse av E-nummer och/eller intyg från leverantör av färgämnet som bekräftar att färgämnet lever upp till renhetskriterierna för färgämnen för användning i livsmedel i enlighet med Kommissionens direktiv 2008/128/EC.

Övriga ämnen

012 Enzymer

Enzymer ska vara inkapslade granulat eller i flytande form. Enzymer i pulverform kan dock användas under förutsättning att:

- Den färdiga produkten är en icke dammande produkt (utesluter produkter i pulver-/puderform och liknande)
- Manuell hantering av pulverenzymer ska ske i ett särskilt, avskärmat område (exempelvis vägningsrum eller dragskåp med ventilering)
- Särskilda arbetsinstruktioner ska finnas angående användning av skyddsutrustning vid manuell hantering av enzymer och angående uppsamling och bortskaffning av eventuellt spill av enzympulver
- Alla som hanterar enzymer ska använda skyddsdräkt, handskar, mask med dammfilter (minimum: P31 dammfilter) och skyddsglasögon

Enzymer får inte tillsättas till sprayprodukter.

- Intyg från enzymproducent eller upplysningar från säkerhetsdatablad/produktblad angående enzymets form. Särskilt för enzympulver: Dokumentation angående hantering av pulverenzymer i produktionen som anges i kravet.
- Intyg från producent av sprayprodukter att enzymer inte har tillsatts, bilaga 1 kan användas.

013 Konserveringsmedel

- Konserveringsmedel ska inte vara bioackumulerbara enligt bilaga 9 (BCF<500/logKow<4).

- Bilaga 1 och 2 eller motsvarande intyg ifyllda och undertecknade.
- Angivelse av BCF-värde eller logKow-värde, se beskrivning i bilaga 9. Bilaga 1 och 2 kan användas.

014 UV-filter

UV-filter får endast tillsättas leave-on produkter och enbart för att skydda användaren - inte produkten.

Alla organiska UV-filter som ingår i produkten:

- ska inte vara bioackumulerbara enligt bilaga 9 ($BCF < 500 / \log Kow < 4$) eller
- den lägsta uppmätta toxicitet ska vara $NOEC/EC_x > 0,1 \text{ mg/l}$ eller $EC/LC50 > 10,0 \text{ mg/l}$

Bilaga 1 och 2 eller motsvarande intyg ifyllda och undertecknade.

Ange ett av följande: BCF-värde/logKow-värde eller lägsta tillgängliga $NOEC/EC_x/EC/LC50$ värde.

015 Polymerer

För alla syntetiska polymerer gäller följande krav för restmonomerer:

Restmonomerer klassificerad enligt nedan kan högst ingå i 100 ppm/torrsubstans per klassificering per monomer mätt på nyproducerad polymerdispersion/pulver.

- Akut tox 1-3 med H300, H310, H330, H301, H311, H331
- CMR med H350, H351, H340, H341, H360, H361
- sensibiliserande med H334, H317
- miljöfarliga med H410, H411
- eller som är potentiellt hormonstörande (se bilaga 9 för definition)

Angivelse av restmonomerer i polymeren som är klassificerade enligt kravet ovan, bilaga 1 och bilaga 2 kan användas samt intyg från polymerproducent att kravet uppfylls t.ex. med hjälp av specifikationer och/eller analysresultat.

016 Aluminium

I leave-on kosmetiska produkter får aluminium ingå med som högst följande koncentrationer (räknat som % elementärt Al):

- 6,25 % i sprayfria antiperspiranter/deodoranter
- 10,60 % i sprayformiga antiperspiranter/deodoranter
- 2,65 % i tandkräm
- 0,77 % i läppstift
- 17,5 % i andra leave-on kosmetiska produkter

Recept och beräkning av aluminiumhalten (räknat som % elementärt Al).

Bilaga 1 och 2 eller motsvarande intyg ifyllda och undertecknade.

2 Nedbrytbarhet och akvatisk toxicitet

017 Miljöfarliga ämnen

Ämnen som är klassificerade miljöfarliga enligt förordning 1272/2008/EEC får ingå i produkten med högst:

$$100 \cdot c \text{ H410} + 10 \cdot c \text{ H411} + c \text{ H412} \leq 2,5 \%$$

där c är viktprocentandelen av ämnen med nämnd klassificering i produkten

Zinkföreningar (klassificerade H410) får dock ingå i zinksalva/-kräm som marknadsförs för att lindra irriterad hud med högst 25 % och kan i dessa fall undantas från beräkningen.

Tensider oavsett funktion som är klassificerade med H411 eller H412 undantas kravet, förutsatt att de är lätt nedbrytbara och anaerobt nedbrytbara i enlighet med testmetoderna i bilaga 9.

- ☒ Redogörelse för ämnets miljöfara (akut/kronisk akvatisk toxicitet, nedbrytbarhet och/eller bioackumulerande egenskaper), antingen i form av säkerhetsdatablad (t.ex. bilaga II i REACH (Förordning 1907/2006/EF)) eller annan dokumentation
- ☒ Beräkning av mängden (viktprocent) av H410, H411 och H412 i enlighet med kravet ovan. Om data angående ämnets miljöfarlighet (nedbrytbarhet, toxicitet och/eller bioackumulerbarhet) inte finns (se t.ex. SDS avsnitt 12), bedöms ämnet enligt 'worst case' (H410).
- ☒ Redogörelse av tensider som ska undantas av kravet (mängd, klassificering, nedbrytbarhet) samt redogörelse av zinkföreningar som ska undantas av kravet (mängd, etikett med marknadsföringspåståenden).

A) Produkter som sköljs av direkt med vatten (t.ex. schampo, balsam, fast och flytande tvål, badskum, skrubbkräm, handtvål för industrin och rengöringsgel).

Dessa krav gäller produkter som enligt användningsinstruktion på produkten sköljs av med vatten direkt efter användning (t.ex. schampo, balsam, tvålar, rakkräm, badskum och skrubbkräm, rengöringsprodukter, hårkur och peeling). Även schampo/balsam och duschcreme i fast form ingår. Om en produkt har instruktioner på förpackningen att "och/eller skölj av produkten från huden" omfattas produkten av kraven O18-O19. Om användaren enligt instruktionen ska skölja huden efter att de först har använt bomull, omfattas de inte av kraven O18-O19 men istället av krav O20. Observera att tandkräm ska uppfylla krav O20 (och inte O18 och O19).

O18 Aerob nedbrytbarhet, aNBO och Anaerob nedbrytbarhet, anNBO

Innehållet av organiska ämnen som inte är lätt nedbrytbara enligt bilaga 9, ska inte överstiga gränsvärdena i tabell 3. För skumtvål får man välja att använda antingen gränsvärdet per aktiv innehåll eller per dos. Samma enhet ska användas i O19.

Undantag till definition av ingående ämnen och föroreningar:

Föroreningar i råvaran ≤ 1,0 % viktprocent ska inte medtas i beräkningar.

Tabell 3 Gränsvärden till aNBO och anNBO

Produkttyp	aNBO (mg/g AI*) DID2007/2014/2016 eller senare versioner	anNBO (mg/g AI*) DID2007/2014/2016 eller senare versioner
Flytande tvål, handtvål för industrin, schampo, duschcreme, balsam, badskum, rengöringsgel, skrubbkräm, schampo/balsam/duschcreme i fast form***	15	15
Fast handtvål	5	5

Produkttyp	aNBO (mg/dos**) DID2007/2014/2016 eller senare versioner	anNBO (mg/dos**) DID2007/2014/2016 eller senare versioner
Skumtvål	2,5	2,5

* Med aktivt innehåll(AI) menas mängden (vikt) av alla organiska ämnen som ingår i produkten, exklusive ingrediensernas vatteninnehåll. Gnugg- eller slipmedel i handtvättmedel och skrubbräm medräknas inte, se dock O5, mikroplaster.

** En dos = ett fullt tryck i varje dispenser/handpump produkten säljs till/med. Om produkten inte säljs till någon speciell dispenser används en standarddos på 0,75 g

*** Med schampo/balsam/duschcreme i fast form menes et produkt som skiljer sig från fast handtvål genom att inte vara baserad på tvål, dvs natrium- eller kaliumsalter av C12-22 fettsyror

Observera att tensider ska vara nedbrytbara enligt O6

- ☒ Beräkning av mängden (mg) av aNBO och anNBO/g AI eller mg/dos.
- ☒ Hänvisning till DID-listan, version godkänd i 2007, 2014, 2016 eller senare versioner. För ämnen som inte finns på DID-listan eller när data på DID-listan saknas, så ska parametrarna beräknas utifrån vägledningen i DID-listans part B och tillhörande dokumentation presenteras. Observera att samma version av DID-listan ska användas för alla ämnen i beräkningen.

019 Kritisk utspädningsvolym (CDV)

Produktens kritiska utspädningsvolym (CDV) får inte överstiga gränsvärdena i tabell 4 för CDV-kronisk för relevant produkttyp.

För skumtvål får man välja att använda antingen gränsvärdet per aktiv innehåll eller per dos. Samma enhet ska användas i O18.

Undantag till definition av ingående ämnen och föroreningar:

Föroreningar i råvaran ≤ 1,0 % viktprocent ska inte medtas i beräkningar.

Tabell 4 Gränsvärden till CDV

Produkttyp	CDV-kronisk (l/g AI*) DID2014 och DID2016 eller senare versioner	CDV-kronisk (l/g AI*) DID2007
Fast handtvål	2 000	3000
Flytande tvål, handtvål för industrin, schampo, duschcreme, balsam, badskum, rengöringsgel, skrubbräm, schampo/balsam/duschcreme i fast form***	12 000	13 000
Produkttyp	CDV-kronisk (l/dos**) DID2014 och DID2016 eller senare versioner	CDV-kronisk (l/g dos*) DID2007
Skumtvål	1 000	1 000

Beräkningen av CDV är baserad på upplysningar om de enskilda ämnens giftighet och nedbrytbarhet i vattenmiljö och ska hämtas från DID-listan daterad 2016, 2014 eller 2007 eller senare versioner. För ämnen som inte finns på DID-listan eller när data på DID-listan saknas, så ska parametrarna beräknas utifrån vägledningen i DID-listans part B och tillhörande dokumentation presenteras.

CDV uttrycks i liter/g AI eller liter/dos och beräknas för samtliga ämnen i produkten efter formeln i bilaga 4.

* Aktivt innehåll (AI). Gnugg- eller slipmedel i handtvättmedel och skrubbräm medräknas inte, se dock O5, mikroplaster.

** En dos = ett fullt tryck i varje dispenser/handpump produkten säljs till/med (dock minst 0,5 g). Om produkten inte säljs till någon speciell dispenser används

en standard dos på 0,75 g för skumtvål. Beräkning av CDV-kronisk för produkten. (Kalkylblad för beräkning finns att tillhandahålla från Nordisk Miljömärkning).

*** Med shampoo/balsam bar og shower bar menes et fast produkt som adskiller sig fra fast håndsæbe ved ikke at være baseret på sæbe, dvs. natrium- eller kaliumsalte af C12-22 fedtsyrer

- Beräkning av CDV-kronisk för produkten.

Hänvisning till DID-listan, daterad 2007, 2014, 2016 eller senare versioner. För ämnen som inte finns på DID-listan eller när data på DID-listan saknas, så ska parametrarna beräknas utifrån vägledningen i DID-listans part B och tillhörande dokumentation presenteras. Observera att samma version av DID-listan ska användas för alla ämnen i beräkningen.

DID-lista: "Detergents Ingredients Database"-lista, se bilaga 9 för närmare beskrivning.

B) Andra kosmetiska produkter

020 Nedbrytbarhet och akvatisk toxicitet

Sammanlagt ska minst 95 viktprocent av de organiska ingående ämnena* vara:

- lätt nedbrytbara (OECD 301 A-F) och/eller
- lägsta akvatisk toxicitet NOEC/EC_x > 0,1 mg/l eller EC/LC50 > 10,0 mg/l och inte vara bioackumulerande (logKow < 4 eller BCF < 500) och/eller
- lägsta akvatisk toxicitet NOEC/ EC_x > 0,1 mg/l eller EC/LC50 > 10,0 mg/l och vara potentiellt biologiskt nedbrytbara (OECD 302 A-C) och/eller
- lägsta akvatisk toxicitet NOEC/EC_x > 0,1 mg/l eller EC/LC50 > 10,0 mg/l och inte vara biotillgängliga (molvikt > 700 g/mol)

Undantagna är

- UV-filter i solprodukter
- fibermaterial i våtservetter

* Undantag till definition av ingående ämnen och föroreningar:

Föroreningar i råvaran ≤ 1,0% viktprocent ska inte medtas i beräkningar.

Observera att tensider ska vara nedbrytbara enligt O6.

- Beräkning enligt ovan samt hänvisning till DID-listan, daterad 2007, 2014, 2016 eller senare versioner. Observera att samma version av DID-listan ska användas för alla ämnen i beräkningen. För ämnen som inte finns på DID-listan eller när data på DID-listan saknas, behövs redogörelse för nedbrytbarhet/toxicitet/bioackumulerbarhet/ biotillgänglighet enligt bilaga 9. Lägsta tillgängliga NOEC/ EC_x/EC/LC50 värden ska användas. Om kroniska värden finns ska de användas i stället för akuta.

3 Specifika krav för utvalda produkttyper

Fast tvål

021 Innehåll av EDTA och fosfonater i fast tvål

Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) och dess salter (t.ex. CAS nr 64-02-8) accepteras i fast tvål.

Sammanlagd tillsatt mängd av EDTA och dess salter samt fosfonater ska maximalt vara 0,6 mg/g aktivt innehåll (AI).

- Beräkning av mängden (mg) av EDTA och fosfonater / g AI
- Bilaga 1 eller motsvarande intyg ifyllda och undertecknade.

Läpprodukter, tandkräm och munhygienprodukter

022 Aromämnen, färgämnen och konserveringsmedel

Aromämnen, färger och konserveringsmedel som används i dessa produkter ska vara godkända som livsmedelstillsatser.

- Angivelse av E-nummer. För aromämnen bekräftelse på att aromämnen uppfyller kraven i EU-förordning 1334/2008 och angivelse av FL-nummer för de aromämnen för vilka det krävs enligt denna förordning.
- Bilaga 1 och 2 eller motsvarande intyg ifyllda och undertecknade.

Hårfärger

023 Hårfärger

Lawsone (CAS nr 83-72-7) får inte ingå i produkten.

Hårfärger som SCCS har bedömt vara sensibiliserande/allergiframkallande får inte ingå i produkten även om de inte är klassificerade med H317 och/eller H334.

- Bilaga 1 eller motsvarande intyg ifylld och undertecknad,

Våtservetter

024 Material

Material/fibertyp

Material/fibertyp ska uppfylla relevanta krav* eller ha licens för relevant fibertyp/material antingen i

- Svanenmärkning av Hygienprodukter version 6.0 eller senare, eller
- EU Ecolabel kriterier för absorberande hygienprodukter 2014/763/EU av den 24 oktober 2014 eller senare
- Svanenmärkning av textilier version 4.2 eller senare eller
- EU Ecolabel av Textilprodukter 2014/350/EG av den 5 juni 2014 eller senare
- Svanenmärkning av Mjukpapper version 5 eller senare**
- EU Ecolabel kriterier för mjukpapper (2009/568/EG)**

Andra material/fibertyper kan inte användas.

* *Kraven för relevant material/fibertyp som ska uppfyllas i de olika kriterierna är listade i tabellen i bilaga 5.*

För material av nonwoven, ska kraven för relevanta ingående material uppfyllas, se bilaga 5.

** *Pappersmaterial ska ingå i någon redan godkänt licens enligt Svanenmärkning av Mjukpapper version 5 eller senare eller EU Ecolabel kriterier för mjukpapper (2009/568/EG).*

Processvatten:

Sensibiliserande ämnen med H317 och/eller H334 kan användas i processvatten av våtservettmaterialet enbart om koncentration i bärmaterial/servett är <0,10 ppm per sensibiliserande ämne.

**Alla material:**

Eventuell kopia av licens från Nordisk Miljömärkning eller kontrakt för EU Ecolabel*, där materialet framgår.

* inkl. tilläggskrav beskriven i bilaga 5

Alternativt dokumentation enligt, se bilaga 5:

- Nordisk Miljömärknings kriterier för hygienprodukter version 6.0 eller senare
- EU Ecolabel till absorberande hygienprodukter 2014/763/EU av den 24 oktober 2014 eller senare samt tilläggskrav beskriven ovan
- Nordisk Miljömärknings kriterier textiler version 4.2 eller senare
- EU Ecolabel för textilprodukter 2014/350/EU av den 5 juni 2014 eller senare
- Nordisk Miljömärknings kriterier för mjukpapper version 5 eller senare
- EU Ecolabel för mjukpapper 2009/568/EC av den 9 juli 2009 eller senare

**Processvatten:**

Producent av servettmaterialet ska underteckna intyg angående användning av sensibiliserande ämnen i processvatten av våtservettmaterialet, bilaga 6 kan användas. Non-woven godkänt enligt hygienkriterier uppfyller detta krav, ingen vidare dokumentation behövs.

Om sensibiliserande ämnen används ska det bifogas en analysrapport, som visar <0,10 ppm för varje sensibiliserande ämne, se bilaga 5 för närmare beskrivning.

Produkter som inte ingår i Kosmetikaförordningen**025a Djurvårdsprodukter**

- Parfym och färgämnen får inte ingå i djurvårdsprodukter.
- Produkter ska följa EU:s Kosmetikförordningen 1223/2009/EG när det gäller ingående ämnen och deklARATION av ingående ämnen.
- Produkter får inte klassificeras som miljöfarliga med H400, H410, H411, H412, eller H413.



Bilaga 1 eller motsvarande intyg ifylld och undertecknad.



Etikett.



Säkerhetsdatablad för produkt enligt gällande lagstiftning i ansökningslandet, t.ex. bilaga II i REACH (Förordning 1907/2006/EF).

025b Sexprodukter

- Parfym och färgämnen får inte ingå i sexprodukter.
- Produkter ska följa EU:s Kosmetikförordningen 1223/2009/EG när det gäller ingående ämnen och deklARATION av ingående ämnen.
- Produkter får inte klassificeras som miljöfarliga med H400, H410, H411, H412, eller H413.
- Produkterna ska ha genomgått en säkerhetsvärdering i enlighet med kosmetikaförordningens krav.
- Säkerhetsvärderingen ska genomföras av:

- a. person med specialistkunskap gällande säkerhetsvärderingar för kosmetika på de företag som även producerar produkter inom kosmetikaförordningen.
 - b. oberoende tredje part med specialistkunskap inom säkerhetsvärderingar för kosmetika, på de företag som inte producerar produkter inom kosmetikaförordningen.
- Bilaga 1 eller motsvarande intyg ifyllt och undertecknad.
 - Etikett.
 - Säkerhetsdatablad för produkt enligt gällande lagstiftning i ansökningslandet, t.ex. bilaga II i REACH (Förordning 1907/2006/EF).
 - Säkerhetsvärdering i enlighet med kosmetikaförordningen.
 - Information om företaget även producerar kosmetika produkter inom kosmetikaförordningen.
 - Information om utbildning och bakgrund för vem som genomfört säkerhetsvärderingen.

4 Krav på emballage

026 Mängden emballage

- Mer än en lager emballage tillåts enbart då flera än en produkt/enheter säljs tillsammans eller då ett av emballagelager är av återvunnet material*. Mer än två lager emballage tillåts inte.

* Med återvunnet material menas ≥ 80 % återvunnet material i emballage.

- Primäremballaget ska uppfylla följande beräkning. Se mer information och räkneexempel i bilaga 4. Kalkylblad för beräkning finns att tillhandahålla från Nordisk Miljömärkning. Kravet gäller för primäremballage, alltså det emballage konsument köper.

$$\frac{\sum \left(mf_i \cdot Vikt_{material\ i} \cdot \frac{(2 - rf_i)}{2} \right) - \frac{Vikt_{pump}}{2}}{t} \leq a \cdot \ln(Vol_{produkt} + 1) + b \times Vol_{produkt} + c$$

mf_i = material faktor för materialtyp i delat till följande 4 grupper av material:

$$mf_{glas} = 0,1$$

$$mf_{papper/kartong} = 0,5$$

$$mf_{laminat} = 1,1$$

$$mf_{andra\ materialen} = 1,0$$

$Vikt_{material\ i}$ = vikten av emballagekomponent i (inkl. etikett + infoblad) i gram

rf_i = fraktionen av mängden återvunnet material i efter konsumentledet (PCR – post consumer recycled/regrind).

$Vikt_{pump}$ = vikten av eventuell doseringspump i gram

t = returtal, $t=1$ som inte återanvänds till samma användningsändamål.

\ln = den naturliga logaritmen

$Vol_{produkt}$ = volymen av produkten i ml

a , b och c är konstanter som varierar för olika emballagetyper, se tabell nedan.

Tabell 5. Konstanterna a, b och c

Emballagetyyp	a	b	c
Pumpflaska inkl. "Airless"	9	0,017	0
Tub	8,6	0	2
Flaska	7	0,03	2
Burk	15	0	1
"Stick + roll on"	4	0,4	2
Våtservet	4	0	2
Diverse	8	0,004	4
Plastemballage under tryck	12	0	4

Följande undantas:

- För dekorativ kosmetik gäller följande:

$$\frac{\sum(V_{\text{emballage},i} + V_{\text{icke-återvunnet},i})}{2 * V_{\text{produkt,total}}} \leq 0,80$$

$V_{\text{emballage}, i}$ = vikten av emballagekomponent i

$V_{\text{icke-återvunnet}, i}$ = vikten av icke-återvunnet material i emballagekomponent i (om det inte är återvunnet material i emballagen är $V_{\text{icke-återvunnet}} = V_{\text{emballage}}$)

$V_{\text{produkt, total}}$ = vikten på slutprodukten (emballage plus innehåll)

Observera: Som dekorativ kosmetik räknas mascara, eyeliner, eyeprimer, ögonbrynspenna, ögonskugga, puder/rouge, concealer, primer, nagellack, läppstift, läppglans och liknande produkter.

- Beskrivning av emballage.
- Vikten av primäremballage och produkt samt beräkning enligt ovan (Kalkylblad för beräkning finns att tillhandahålla från Nordisk Miljömärkning).
- Bilaga 3 eller motsvarande intyg ifyllt och undertecknad av emballageproducent om det ingår återvunnet material.

027 Typ av emballage

Alla delar i primäremballaget ska kunna sorteras var för sig (papper, kartong, plast, metall, glas) utan att verktyg måste användas. Delar av blandade material som inte kan sorteras i ovan nämnda kategorier är inte tillåtna med undantag av pumpdelar.

Detta krav gäller inte tryckbehållare eller dekorativ kosmetik, plastlaminat eller plast-papperlaminat.

- Materialspecifikation inklusive beskrivning av alla komponenter (kapsyl, pump, lock, osv.).

028 Emballagematerial - Metall

Metallemballage får bara användas i sprayflaskor/drivgasflaskor för hår-stylingprodukter och rakkräm.

Smådelar av metall, t.ex. delar i en handpump eller förseglingsfolie över mynningen är tillåtna.

Dekorativ kosmetika: Metalldelar tillåts om mängden metall inte överstiger 15 % av emballagevikten. Metalldelar tillåts i dekorativ kosmetik om den sammanlagda

vikten av alla metalldelar per enskild produktenhet är mindre eller lika med 15 gram. Spegel tillåts inte som en del av emballagen.

- Bilaga 3 eller motsvarande intyg ifyllt och undertecknad av emballageproducent.
- För metallemballage: Emballageprov/varuprov/bild på emballage. Redogörelse för innehåll av metallinnehåll i förpackningar till dekorativ kosmetik

029 Doseringsanordning och tömning

- a. För flytande handtvål ska ingen pump eller dispenser som säljs i samband med produkten ge mer än 2 g tvål per fullt tryck
- b. Flaskor med pump inkl. dispenser flaskor eller påse-dispenser-system ska ha tömningsgrad* på 90 % eller kunna tas isär utan verktyg för att kunna tömma emballagen ytterligare.
- c. Balsamflaskor ska ha tömningsgrad* på 90 % eller ha en kork som kan tas av utan verktyg.
- d. Flaskor med kräm ska ha tömningsgrad* på 90 % eller ha en kork som kan tas av utan verktyg för att kunna tömma emballagen ytterligare.

* Tömningsgrad ska beräknas efter formeln och med hänsyn till tömningsmetoderna i bilaga 4.

- Vägningsresultat av flytande handtvål/industritvål per fullt tryck.
- Dokumentation för tömningsgrad enligt bilaga 4 eller en bild/beskrivning hur korken/pumpen kan tas isär utan verktyg. Airless pumpflaskor klarar alltid kravet och behöver inte dokumenteras.

5 Krav på konsumentupplysning

030 Claims om ekologi

Om det på produkten anges att den är/innehåller ekologiska råvaror ska åtminstone ett av följande uppfyllas:

- EU:s ekologiförordning 834/2007.
- Ekologiskt certifierad enligt NOP
- Ekologiskt certifierad enligt NPOP
- Ekologiskt certifierad enligt ett system godkänt av IFOAM

Det anges till exempel med en stjärna efter ingående ämnet på INCI-listan och med följande text: "Ekologisk enligt EU889/2008 / NOP / NPOP / xx"

- Om produkt eller råvara är certifierad enligt EcocertOrganic, NaTrue Organic Cosmetics eller COSMOS Organic krävs det inte ytterligare dokumentation för ekologiska råvaror.
- Etikett.
- Certifikat över de ekologiska ingående ämnena.

031 Informationstext – solskyddsprodukt

Märkning av solskyddsprodukter med informationstext samt SPF-faktor ska följa Kommissionens rekommendation 2006/647/EG om solskyddsmedels effektivitet och påståenden om detta.

- Etikett eller emballageprov.

032 Informationstext - specifika produkter

På följande produkter:

- Rengöringsprodukter, t.ex. rengöringslotion och ögonsminkborttagningsmedel
- nagellackborttagningsmedel
- våtservetter

ska följande eller motsvarande informationstext framgå på etiketten: "Undvik att kasta produkten/bomull eller papper med produkten på i toaletten eller avloppet. Kasta det i sophinken istället." Även piktogram accepteras.

På följande produkter:

- nagellack
- nagellackborttagningsmedel

ska följande eller motsvarande informationstext framgå på etiketten: "Undvik att kasta föråldrad/kasserad produkt i toaletten, avloppet eller sophinken. Lämna det till miljöstationen för farligt avfall i stället."

Kontakta Nordisk Miljömärkning för informationstexter som gäller för aktuellt land.

Observera att våtservetter märkta enligt artikel 7 i EU: s engångsplastdirektiv (EU-direktiv 2019/904) är undantagna från kravet.

Etikett eller emballageprov.

6 Krav till effektivitet/kvalitet

033 Effektivitet/kvalitet

Produkten ska ha en tillfredsställande effektivitet/kvalitet. Detta kan visas genom att skicka in dokumentation i enlighet med bilaga 7. Cosmetics Europe:s riktlinjer för "Efficacy Evaluation of Cosmetic Products" kan följas. För övriga testrapporter ska punkterna angivna i bilaga 7 finnas med.

Om det finns ett erkänt test (se t.ex. 035 för solskyddsprodukter), ska detta användas. För övriga produkter kan ett test vara:

- Ansökarens interna kvalitetstest
- Ett konsumenttest med minst 10 oberoende testpersoner, varav 80 % menar produkten är lika bra eller bättre än referensprodukten
- Ett test där man jämför med en likvärdig produkt, till exempel en triangeltest.
- För existerande produkter, som har funnits på marknaden minst 3 år, kan försäljningstal då användas som dokumentation för den primära funktionen. Försäljningen ska vara stigande eller stabil för att kunna användas som primär effektivitet/kvalitet.

Beskrivning av dokumentation i enlighet till bilaga 7.

Om intern kvalitetstest används ska kopia av testbeskrivning, resultat och konklusion bifogas.

Om konsumenttest används ska kopia av de ifyllda och underskrivna testrapporterna skickas in. Dessutom ska rapport som beskriver vilka och hur många som blivit tillfrågade samt en sammanställning av resultaten bifogas. Minst 8 ut av 10 konsumenter ska vara nöjda med produkten.

Om försäljningstal används ska dokumentation för minst 3 år som visar stabilt eller stigande sälj bifogas.

034 Claim mild/skonsam

Om claim mild/skonsam och liknande används på produkten ska det dokumenteras enligt bilaga 8.

Undantag: Mild som avser smak/arom på tandkräm behöver inte dokumenteras i detta krav.

- Dokumentation för mild/skånsom och liknande, se bilaga 8.

Särskilda krav för solskyddsprodukter**035 Effektivitet, UVA och UVB**

För solskyddsprodukter ska det dokumenteras att Kommissionens rekommendation 2006/647/EG om solskyddsmedels effektivitet och påståenden om detta, samt Cosmetics Europes guidelines efterlevs med hänsyn till effektivt skydd mot både UVB och UVA.

- Beskrivning av testet samt testresultat.

Särskilda krav för tandkräm**036 Effektivitet, fluor**

Tandkräm ska innehålla fluor enligt de nationella rekommendationerna för fluorinnehåll. Om tandkrämen är fluorfri eller har en lägre fluorhalt än rekommenderat ska det finnas bevis för att effekten ändå är motsvarande en fluortandkräms effekt. Detta dokumenteras genom vetenskapliga publikationer, rekommendation av expert (tandläkare) och/eller in-vivo test.

- Recept eller kopia av publikationer, rekommendationer och testresultat enligt ovan.

7 Kvalitets- och myndighetskrav

För att säkerställa att Svanens krav uppfylls ska följande rutiner vara implementerade.

037 Ansvarig och organisation

Det ska finnas en ansvarig på företaget för att Svanens krav uppfylls, en marknadsföringsansvarig och en ekonomiansvarig samt en kontaktperson mot Nordisk Miljömärkning.

- Organisationsstruktur som visar ansvariga för ovanstående.

038 Dokumentation

Licensinnehavaren ska arkivera den dokumentation som sänts in i samband med ansökan eller på motsvarande sätt upprätthålla information i Svanens datasystem.

- Kontrolleras på plats vid behov.

039 Kosmetiska produktens kvalitet

Licensinnehavaren ska garantera att den Svanenmärkta produktens kvalitet inte försämras under licensens giltighetstid.

- Reklamationsarkiv, kontrolleras på plats.

040 Planerade ändringar

Planerade produkt- och marknadsmässiga förändringar som påverkar Svanens krav ska skriftligen meddelas Nordisk Miljömärkning.

- ☒ Rutiner som visar hur planerade produkt- och marknadsmässiga förändringar hanteras.

041 Oförutsedda avvikelser

Oförutsedda avvikelser som påverkar Svanens krav ska skriftligen rapporteras till Nordisk Miljömärkning samt journalföras.

- ☒ Rutiner som visar hur oförutsedda avvikelser hanteras.

042 Spårbarhet

Licensinnehavaren ska kunna spåra på den Svanenmärkta kosmetiska produkten i sin produktion.

- ☒ Beskrivning/rutiner över hur kravet uppfylls.

043 Retursystem

Den nordiska kriteriegruppen beslutade den 9 oktober 2017 att ta bort detta krav.

044 Lagar och förordningar

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

- ☒ Sökanden ska redogöra för vilka tillsynsmyndigheter de omfattas av, samt myndigheternas anläggningsspecifika villkor och miljökoncessioner.
- ☒ Underskriven ansökningsblankett.
- ρ Kravet kontrolleras på plats.

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/

Efterkontroll

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

Visar det sig att kosmetisk produkt 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 version 3.0 av kriterierna för Kosmetika den 8 november 2016 och de gäller till och med 31 december 2021.

Nordiska kriteriegruppen beslutade per capsulam den 5 juli 2017 att justera krav O5 genom att tillåta små mängder av BHT i parfym. Samtidigt blev flera fel rättade i både den svenska och den engelska versionen och bilaga 2 justerades. **Den nya versionen heter 3.1.**

Den 9 oktober 2017 beslutade den nordiska kriteriegruppen att ta bort O43 Retursystem och den 7 februari 2018 att justera krav O26 genom att lägga till en ny förpackningskategori för plastemballage under tryck. Samtidigt förtydligades texten i O34 samt bilaga 8. **Den nya versionen heter 3.2.**

Den 15 juni 2018 beslutade Nordiska Miljömärkningsnämnden att utvidga kriterierna att omfatta även sexprodukter. Produktgruppsdefinitionen, *Vad kan Svanenmärkas*, har uppdaterats. Under avsnitt 1 har ett förtydligande gjorts angående sexprodukter vilka ska räknas som leave on-produkter. Slutligen har ett nytt krav lagts till med nummer O25b. **Den nya versionen heter 3.3.**

Den 12 december 2018 beslutade den nordiska kriteriegruppen att justera krav O29, bilagorna 1–2 samt texten innan krav O7–O9 och O18–O20 för att tydliggöra kraven. **Den nya versionen heter 3.4.**

Den 10 april 2019 beslutade den nordiska kriteriegruppen att justera dokumentationskrav till O22 och O30, bilaga 8 samt bakgrundstext till O20. I tillägg lades det till avsnitt Nya kriterier, som inte hade kommit med då kriterierna godkändes. **Den nya versionen heter 3.5.**

Den 20 augusti 2019 beslutade Nordisk Miljömärkning att justera bilaga 5 så att den blir tydligare och bilaga 8 med en separat övre gräns för pH i mild tandkräm. **Den nya versionen heter 3.6.**

Vintern 2019/2020 beslutade Nordisk Miljömärkning om flera justeringar och en förlängning:

- 17 december 2019 att undanta organiska UV-filter TBPT och MBBT från förbud av nanomaterial (krav O5)
- 14 januari 2020 att godkänna sensibiliserande amidoamin som en förorening i Cocamidopropyl Betaine (krav O4)
- 3 mars 2020 preciserades det i bakgrunden att Amorph Silica (SAS) betraktas som nanomaterial enligt SCCS:opinion och undantas inte från förbud mot nanopartiklar (krav O5)
- 10 mars 2020 att justera kravet på metaller i färgämnen (O11)
- 31 mars 2020 att förlänga giltighetstiden för kriterierna med 24 månader.

Den nya versionen heter 3.7.

Den 12 maj 2020 beslutade Nordisk Miljömärkning om en justering av krav O16 Aluminium samt bakgrundstext till O16. Vid samma tillfälle klargörs det i O15, bilaga 1 och bilaga 2, att kraven endast gäller syntetiska polymerer.

Om följande listor och dokument som det hänvisas till i detta dokument (SCCS opinions, O2, O16 samt O23 och hormonstörande ämnen, O5) ändras under licensens giltighetstid ges som standard en övergångsperiod på 3 månader från offentliggörandet av de nya listorna för att göra de ändringar/omformuleringar som krävs för att produkten ska uppfylla alla krav igen. Nordisk Miljömärkning kan besluta en annan längd på övergångsperioden och ska, om så sker, informera alla licensinnehavare och ansökande om detta. Det bör beaktas att det alltid är licensinnehavaren som är ansvarig för att produkten uppfyller kraven. **Den nya versionen heter 3.8.**

Den 1 december 2020 beslutade Nordisk Miljömärkning om en justering av krav O5 Ämnen som inte får ingå i produkten samt bakgrundstext till O5. 12 nya ämnen har lagts till i listan. **Den nya versionen heter 3.9.**

I maj-juni 2021 beslutade Nordisk Miljömärkning följande justeringar:

- O4 Klassificering av ingående ämnen och införa ett tidsbegränsat undantag för titandioxid.
- O5 Ämnen som inte får ingå i produkten: antibakteriella, desinficerande och antimikrobiella ämnen (utom konserveringsmedel) lades till i förteckningen över förbjudna ämnen för förtydligande (ämnen exkluderades redan genom krav O13).
- O13 Konserveringsmedel och antibakteriella ämnen justerades för förtydligande.
- O32 Informationstext – specifika produkter justerades också så att våtservetter märkta i enlighet med EU: s engångsplastdirektiv undantas från kravet.

Den nya versionen heter 3.10.

Den 1 mars 2022 beslutade Nordisk Miljömärkning att införa ett undantag för filmbildande ingredienser för solskyddsprodukter i kravet O5 Förbjudna ämnen. Samtidigt specificerades att fasta schampo- och balsamprodukter samt duschcreme i fast form ska uppfylla gränsvärdena för rinse off-produkter i krav O18 aNBO och anNBO samt krav O19 Kritisk utspädningsvolym (CDV).

Vidare förlängdes kriterierna med 12 månader. **Den nya versionen heter 3.11.**

Den 31 maj 2022 beslutade Nordisk Miljömärkning att förlänga undantaget för titandioxid i krav O4 till slutet av giltigheten av den nuvarande kriteriegenereringen. Undantaget kommer att övervägas i samband med utvecklingen av den nya kriteriegenerationen. Den nya versionen heter 3.12.

Den 23 november 2022 beslutade Nordisk Miljömärkning att ta bort förbudet mot konserveringsmedel, antibakteriella, desinfektionsmedel och antimikrobiella medel för andre ändamål än att konservera själva produkten i krav O13. Samtidigt tillkom silver, kolloidalt silver och nanosilver på listan över ämnen som inte får ingå i produkten i krav O5. Vidare anges att produkter som marknadsförs som antibakteriella, antimikrobiella, antiseptiska och/eller desinficerande eller påstår sig ha ingredienser som har dessa egenskaper inte kan Svanenmärkas i avsnittet "Vad kan Svanenmärkas?". Den nya versionen heter 3.13.

Den 27 juni 2023 beslutade Nordisk Miljömärkning att förtydliga att den högsta tillåtna halten av amidoamin i undantaget från förbudet mot sensibiliserande

ämnen i krav O4 beror på betainråvarans aktiva innehåll. Den nya versionen heter 3.14.

Den 12 mars 2024 beslutade Nordisk Miljömärkning att förlänga kriteriernas giltighet för produkterna schampo, balsam, tvål och tandkräm till 2026-06-30 och övriga kosmetiska produkterna till 2026-12-31 för att säkerställa en tillräckligt lång tidsmässig överlappning med den kommande generationen 4 av kriterierna. Den nya versionen heter 3.15.

Den 13 mars 2024 beslutade Nordisk Miljömärkning att tillåta IFS standard för Household and Personal Care som ett alternativ till ISO9001 (Bilaga 9). Den nya versionen heter 3.16.

Den 24 november 2024 beslutade Nordisk Miljömärkning att förlänga kriteriernas giltighet för produkterna schampo, balsam, tvål och tandkräm till 2026-08-31 och övriga kosmetiska produkterna till 2027-02-28 för att säkerställa en tillräckligt lång tidsmässig överlappning med den kommande generationen 4 av kriterierna. Den nya versionen heter 3.17.

8 Nya kriterier

I kommande version av kriterierna ska följande ses över:

- Möjlighet att ställa striktare krav på hållbara förnybara råvaror
- Möjlighet att ställa ytterligare krav på tömningsgrad

Bilaga 1 Intyg från producenten av den kosmetiska produkten

Används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av kosmetika. För att kunna fylla i följande intyg ska intyg finnas för samtliga råvaror (bilaga 2 eller motsvarande intyg).

Detta intyg är baserat på den vetskap vi innehar vid tidpunkten för ansökan baserat på tester och/eller intyg från råvaruproducenter, med förbehåll för utveckling och ny vetskap. Skulle sådan ny vetskap uppstå, så är undertecknad förpliktad till att sända in ett uppdaterat intyg till Nordisk Miljömärkning.

Produktens namn: _____

Produkttyp (t.ex. schampo, tvål, dekorativ kosmetika, hudlotion)

 Ingående ämnen och föroreningar definieras enligt nedan, om inte annat anges i de enskilda kraven.

Ingående ämnen: alla ämnen i den Svanenmärkta produkten, inklusive tillsatta additiv (t.ex. konserveringsmedel och stabilisatorer) från råvarorna. Kända avspaltningsprodukter från ingående ämnen (t.ex. formaldehyd, arylamin, in situ-genererade konserveringsmedel) räknas också som ingående.

Föroreningar: rester från produktionen inkl. råvaruproduktionen som återfinns i en råvara eller den färdiga Svanenmärkta produkten motsvarande koncentrationer <100 ppm (<0,0100 viktprocent, <100,0 mg/kg) i den Svanenmärkta produkten som sköljs av (rinse off) och < 10 ppm (< 0,0010 viktprocent, <10,0 mg/kg) i slutprodukter som lämnas kvar (leave on).

Föroreningar i en råvara i koncentrationer ≥ 1000 ppm ($\geq 0,1000$ viktprocent, ≥ 1000 mg/kg) i råvaran räknas alltid som ingående ämnen, oavsett koncentrationen i den Svanenmärkta produkten.

Exempel på vad som räknas som föroreningar är resthalter av följande: reagenser inkl. monomerer, katalysatorer, biprodukter, "scavengers" (dvs. kemikalier som används för att eliminera/minimera oönskade ämnen), rengöringsmedel till produktionsutrustning, "carry-over" från andra eller tidigare produktionslinjer.

O2: Har SCCS Opinions följts?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
O4: Innehåller produkten ämnen klassificerade med någon av nedanstående faroangivelser?		
Inklusive alla kombinationer med angiven exponeringsväg och angiven specifik effekt. Exempelvis täcker H350 även klassificeringen H350i		
Carc. 1A eller 1B H350	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Carc. 2 H351	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Muta. 1A eller 1B H340	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>

Muta. 2 H341	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Repr. 1A eller 1B H360	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Repr 2 H361	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
H362 (Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning, tilläggskategori)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Resp. Sens. 1, 1A eller 1B H334	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Skin Sens. 1, 1A eller 1B H317	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
O5: Ingår något av följande ämnen i produkten?		
D4 (oktametylcyclotetrasiloxan, CAS 556-67-2) D5 (dekametylcyclopentasiloxan, CAS 541-02-6) D6 (dodecamethylcyclohexasiloxane CAS 540-97-6)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
BHT (butylated hydroxytoluene, cas 128-37-0) Undantag: BHT i parfymer i mängden ≤100 ppm, förutsatt att mängden i den kosmetiska produkten inte överstiger 1 ppm BHA (butylated hydroxyanisole, cas 25013-16-5)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Borater och perborater	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Per- och polyfluorerade ämnen (PFC)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Nitromysk och polycykliska mysker	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
EDTA (Ethylenediaminetetraacetic acid) och dess salter (se dock undantag för fast tvål O21)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Triclosan	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Hypoklorit, kloramin och natriumklorit	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Benzalkoniumklorid	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Parabener (4-Hydroxibensoesyra och dess salter och estrar)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Ftalater	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Kojic acid (cas 501-30-4)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Octocrylene (cas 6197-30-4)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Triclorcarban (cas 101-20-2)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Benzyl salicylate (cas 118-58-1): undantag till och med den 1 december 2021	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Genistein (phytoestrogen, cas 446-72-0)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Daidzein (phytoestrogen, cas 486-66-8)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>

Benzophenone-4 (cas 4065-45-6)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Benzophenone-5 (cas 6628-37-1)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Salicylic acid (cas 69-72-7, och salter: 824-35-1 / 18917-89-0 / 59866-70-5 / 54-21-7 / 578-36-9 / 2174-16-5)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Butylphenyl methylpropional/BMHCA/lilial (cas 80-54-6)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Triphenyl phosphate (cas 115-86-6)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Ethyl-hexyl salicylate (cas 118-60-5):undantag i solkräm till och med den 1 september 2022	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Ämnen som anses vara (potentiellt) hormonstörande enligt EU:s rapporter om hormonstörande ämnen (se bilaga 9 för definition) EU:s rapporter om potentiellt hormonstörande ämnen finns att läsa i sin helhet på https://wayback.archive-it.org/12090/20230310101716/https://ec.europa.eu/environment/archives/docum/pdf/bkh_ann_ex_01.pdf	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Ämnen som har evaluerats i EU att vara PBT (Persistent, bioaccumulable and toxic) eller vPvB (very persistent and very bioaccumulable), i enlighet med kriterierna i bilaga XIII i REACH samt ämnen som inte utretts ännu men som uppfyller dessa kriterier	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Ämnen på kandidatlistan (SVHC), se ECHAs hemsida: http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Mikroplaster (olösliga (i vatten) plastpartiklar <5 mm och inte biologiskt nedbrytbara enligt OECD 301 A-F).	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Halogenerade och/eller aromatiska lösningsmedel (definierade enligt Kommissionens direktiv 1999/13/EC: organiska ämnen med ett ångtryck på minst 0,01 kPa vid 20 °C)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Silver, kolloidalt silver eller nano silver	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Nanomaterial/partiklar (olösligt eller biopersistent och medvetet utvecklat material med en eller flera yttre dimensioner eller en inre struktur i storleken 1-100 nm) <i>Observera följande undantag:</i> a) Syntetisk amorf silica som slipmedel i tandkräm b) TiO ₂ som UV-filter godkänt i SCCS Opinion SCCS / 1516/13 c) TBPT som UV-filter godkänt enligt SCCS-yttrande SCCS / 1429/11. d) MBBT som UV-filter godkänt enligt SCCS-yttrande SCCS / 1546/15. Om ja på grund av TiO ₂ : Är produkten en spray?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
O6: Ingår tensid i produkten? Tensid definieras i enlighet med detergentförordning (648/2004) som organiskt ämne och/eller preparat som används i tvätt- och rengöringsmedel och som har ytaktiva egenskaper och som består av en eller flera hydrofila grupper och en eller flera hydrofoba grupper av sådan typ och storlek att det kan minska vattnets ytspänning och bilda monomolekylära spridnings- eller adsorptionskikt vid gränssnittet mellan vatten och luft, och bilda emulsioner och/eller mikroemulsioner och/eller miceller och adsorption vid gränssnittet mellan vatten och fast materia.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
O6: Tandkräm: Innehåller produkt SLS?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
O7-O9: Innehåller produkten parfymer/parfymännen/aromaämnen/parfymännen i växtextrakt? Om ja, ska O7-O9 fyllas i.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
O7: Har parfymer tillsats enligt IFRA:s riktlinjer?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>

<p>O8: Är produkten avsedd för spädbarn, baby och/eller barn?</p> <p>Om ja, är det en tandkräm?</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/></p> <p>Ja <input type="checkbox"/></p>	<p>Nej <input type="checkbox"/></p> <p>Nej <input type="checkbox"/></p>
<p>O9: Ingår parfymämnen som är deklarationspliktiga eller klassificerade som H334 och/eller H317?</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/></p>	<p>Nej <input type="checkbox"/></p>
<p>O9: Ingår något eller några av följande parfymämnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cananga Odorata and Ylang-ylang oil (CAS-nr 83863-30-3, 8006-81-3) • Eugenia Caryophyllus Leaf / Flower oil (CAS-nr 8000-34-8) • Jasminum Grandiflorum / Officinale (CAS-nr 84776-64-7, 90045-94-6, 8022-96-6) • Myroxylon Pereirae (CAS-nr 8007-00-9) • Santalum Album (CAS-nr 84787-70-2, 8006-87-9) • Turpentine oil (CAS-nr 8006-64-2; 9005-90-7; 8052-14-0) • Verbena Absolute (CAS-nr 8024-12-02) • Cinnamomum cassia leaf oil/Cinnamomum zeylanicum, ext. (CAS-nr 8007-80-5/84649-98-9) • HICC (Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde) • Chloroatranol • Atranol2 	<p>Ja <input type="checkbox"/></p>	<p>Nej <input type="checkbox"/></p>
<p>O10: Innehåller produkten färg?</p> <p>Om ja, ange log Kow/BCF eller E-nummer: _____</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/></p>	<p>Nej <input type="checkbox"/></p>
<p>O11: Innehåller den dekorativa kosmetikan eller hårfärgen färg?</p> <p>Om ja, skick in beräkning beräkning av mängd metaller i den Svanenmärkta produkten. Alternativt testrapport som visar att mängderna i den Svanenmärkta produkten uppfyller kravet.</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/></p> <p>Ja <input type="checkbox"/></p>	<p>Nej <input type="checkbox"/></p> <p>Nej <input type="checkbox"/></p>
<p>O12: Innehåller produkten enzymer?</p> <p>Om ja, är produkt en sprayprodukt?</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/></p> <p>Ja <input type="checkbox"/></p>	<p>Nej <input type="checkbox"/></p> <p>Nej <input type="checkbox"/></p>

<p>O13: Innehåller produkten konserveringsmedel?</p> <p>Om ja, ange namn på konserveringsmedel och log Kow/BCF:</p> <p>_____</p>	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
<p>O14: Innehåller produkten UV-filter?</p> <p>Om ja, ange log Kow/BCF: _____</p> <p>eller lägsta tillgängliga NOEC/ECx/EC/LC50:</p> <p>_____</p>	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
<p>O15: Innehåller produkten syntetiska polymerer?</p> <p>Om ja, är restmonomerer klassificerade med en eller flera av följande H-fraser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Akut tox 1-3 med H300, H310, H330, H301, H311, H331 - CRM med H350, H351, H340, H341, H360, H361 - Sensibilisereande med H334, H317 - Miljöfarliga med H410, H411 - Eller som potentiellt hormonstörande <p>Om ja till klassificeringar ovan, skicka in specifikationer om restmonomerer</p>	Ja <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
<p>O16: Leave-on produkt: Innehåller produkten aluminium?</p> <p>Om ja, ange mängden aluminium (motsvarande % elementärt Al):</p> <p>_____</p>	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
<p>O17: Innehåller produkten ämnen klassade som miljöfarliga med H410, H411 och H412?</p> <p>Om ja, ange mängden (viktprocent) per klassificering:</p> <p>_____</p> <p>Observera att redogörelse för ämnets miljöfara (akut/kronisk akvatisk toxicitet, nedbrytbarhet och/eller bioackumulerande egenskaper) behövs.</p> <p>Observera undantag för:</p> <p>Zinkföreningar (klassificerade H410) får dock ingå i zinksalva/-kräm som marknadsförs för att lindra irriterad hud med högst 25 % och kan i dessa fall undantas från beräkningen.</p> <p>Tensider oavsett funktion som är klassificerade med H411 eller H412 undantas kravet, förutsatt att de är lätt nedbrytbara och anaerobt nedbrytbara i enlighet med testmetoderna i bilaga 9.</p>	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
<p>O21: Fast tvål: Innehåller produkten EDTA och dess salter?</p> <p>Om ja, ange mängd (mg/g aktivt innehåll): _____</p>	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
<p>O22: Läppprodukt, tandkräm, eller munhygienprodukt aromämnen: Innehåller produkten färgämnen och konserveringsmedel?</p> <p>Om ja, ange E-nummer: _____ eller FL-nummer: _____</p>	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
<p>O23: Hårfärg: Innehåller produkten Lawsone (CAS nr 83-72-7)?</p>	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
<p>O25a: Djurvårdsprodukten: Innehåller produkten parfymer eller färgämnen?</p>	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
<p>O25b: Sexprodukten: Innehåller produkten parfymer eller färgämnen?</p>	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>

Om ja på någon/några ovanstående frågor ange CAS-nr (där möjligt), kemiskt namn, halt (i ppm, viktprocent eller i mg/kg). Ange också om ämnen ingår i form av en förorening eller som ett tillsatt ämne.

Vid ändringar i sammansättningen av produkten ska ett nytt intyg om uppfyllelse av kraven skickas in till Nordisk Miljömärkning.

Ort och datum	Företagsnamn/ ev. stämpel
Ansvarig person	Ansvarig persons underskrift (elektronisk underskrift accepteras)
Telefon	E-post

Bilaga 2 Intyg från tillverkare av råvara/ingrediens

Används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av kosmetika.

Detta intyg är baserat på den vetskap vi innehar vid tidpunkten för ansökan, baserat på tester och/eller information från råvaruproducenter med förbehåll för utveckling och ny vetskap. Skulle sådan ny vetskap uppstå, är undertecknad skyldig att sända in ett uppdaterat intyg till Nordisk Miljömärkning.

Råvarans/ingrediensens handelsnamn:

Råvarans/ingrediensens ingående ämnen med kemiska namn, evt. INCI namn, CAS-nummer samt mängd i viktprocent:

Om råvaran/ingrediensen innehåller mer än ett ingående ämne, kan specifikation eller TDS (technical data sheet) bifogas

Råvarans/ingrediensens funktion:

Andra ämnen* i råvaran/ingrediensen samt mängd i viktprocent:

* Med andra ämnen menas (se även Svanens definition av ingående ämnen, sid. 7 i kriterierna):

- *Tillsatta additiv oavsett koncentration (t.ex. konserveringsmedel och stabilisatorer)*
- *Kända avspaltningsprodukter oavsett koncentration (t.ex. formaldehyd, arylamin, in situ-genererade konserveringsmedel)*
- *Föroreningar i koncentrationer > 1,0 % (Bemärk eventuella specifika gränser på del 1 av bilaga 2)*

Exempel på vad som räknas som föroreningar är resthalter av följande: reagenser inkl. monomerer, katalysatorer, biprodukter, "scavengers" (dvs. kemikalier som används för att eliminera/minimera oönskade ämnen), rengöringsmedel till produktionsutrustning, "carry-over" från andra eller tidigare produktionslinjer.

Informationen i denna bilaga delas internt inom Nordisk Miljömärknings licensieringsavdelning för användande vid utvärdering av miljömärkningsansökningar gällande kemtekniska produkter.

Del 1 – Generella krav (gäller för alla råvaror/ingredienser)

O4: Innehåller råvaran/ingrediensen ämnen klassificerade med någon av nedanstående faroangivelser?		
Inklusive alla kombinationer med angiven exponeringsväg och angiven specifik effekt. Exempelvis täcker H350 även klassificeringen H350i		
Carc. 1A eller 1B H350	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Carc. 2 H351	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Muta. 1A eller 1B H340	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Muta. 2 H341	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Repr. 1A eller 1B H360	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Repr 2 H361	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
H362 (Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning, tilläggskategori)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Resp. Sens. 1, 1A eller 1B H334	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Skin Sens. 1, 1A eller 1B H317	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Innehåller råvaraningrediensen > 10 ppm föroreningar klassificerade med någon av ovan nämnda faroangivelser?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Om ja på någon/några ovanstående frågor ange CAS-nr (där möjligt), kemiskt namn, CLP klassificering samt halt (i ppm, viktprocent eller i mg/kg):		

O5: Ingår något av följande ämnen i råvaran/ingrediensen?		
D4 (oktametylcyclotetrasiloxan, CAS 556-67-2), D5 (dekametylcyklopentasiloxan, CAS 541-02-6) D6 (dodecametylcyclohexasiloxane CAS 540-97-6)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
BHT (butylated hydroxytoluene, cas 128-37-0)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
BHA (butylated hydroxyanisole, cas 25013-16-5)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Borater och perborater	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Per och polyfluorerade ämnen (PFC)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Nitromysk och polycykliska mysker	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
EDTA (Ethylenediaminetetraacetic acid) och dess salter (se dock undantag för fast tvål O21)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Triclosan	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Hypoklorit, kloramin och natriumklorit	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Benzalkoniumklorid	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Parabener (4-Hydroxibensoesyra och dess salter och estrar)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Ftalater	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Kojic acid (cas 501-30-4)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Octocrylene (cas 6197-30-4)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Triclorcarban (cas 101-20-2)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Benzyl salicylate (cas 118-58-1): undantag till och med den 1 december 2021	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Genistein (phytoestrogen, cas 446-72-0)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>

Daidzein (phytoestrogen, cas 486-66-8)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Benzophenone-4 (cas 4065-45-6)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Benzophenone-5 (cas 6628-37-1)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Salicylic acid (cas 69-72-7, och salter: 824-35-1 / 18917-89-0 / 59866-70-5 / 54-21-7 / 578-36-9 / 2174-16-5)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Butylphenyl methylpropional/BMHCA/lilial (cas 80-54-6)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Triphenyl phosphate (cas 115-86-6)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Ethyl-hexyl salicylate (cas 118-60-5):undantag i solkräm till och med den 1 september 2022	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Ämnen som anses vara (potentiellt) hormonstörande enligt EU:s rapporter om hormonstörande ämnen (se bilaga 9 för definition) EU:s rapporter om potentiellt hormonstörande ämnen finns att läsa i sin helhet på https://wayback.archive-it.org/12090/20230310101716/https://ec.europa.eu/environment/archives/docum/pdf/bkh_annex_01.pdf	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Ämnen som har evaluerats i EU att vara PBT (Persistent, bioaccumulable and toxic) eller vPvB (very persistent and very bioaccumulable), i enlighet med kriterierna i bilaga XIII i REACH samt ämnen som inte utretts ännu men som uppfyller dessa kriterier	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Ämnen på kandidatlistan (SVHC), se ECHAs hemsida: http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Mikroplaster (olösliga plastpartiklar (i vatten) <5 mm och inte biologiskt nedbrytbara enligt OECD 301 A-F).	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Halogenerade och/eller aromatiska lösningsmedel (definierade enligt Kommissionens direktiv 1999/13/EC: organiska ämnen med ett ångtryck på minst 0,01 kPa vid 20 °C)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Silver, kolloidalt silver eller nano silver	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Nanomaterial/partiklar (olösligt eller biopersistent och medvetet utvecklat material med en eller flera yttre dimensioner eller en inre struktur i storleken 1-100 nm) <i>Observera följande undantag:</i> a) Syntetisk amorf silica som slipmedel i tandkräm b) TiO ₂ som UV-filter godkänt i SCCS Opinion SCCS / 1516/13 c) TBPT som UV-filter godkänt enligt SCCS-yttrande SCCS / 1429/11. d) MBBT som UV-filter godkänt enligt SCCS-yttrande SCCS / 1546/15. Om ja på grund av TiO ₂ : Är TiO ₂ fotokatalytisk? Är TiO ₂ -beläggning stabil? Bifoga även specifikationer för UV-filter.	Ja <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Innehåller råvaran/ingrediensen någon/några av ovanstående ämnen som föroreningar > 10 ppm?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Om ja på någon/några ovanstående frågor ange CAS-nr (där möjligt), kemiskt namn, CLP klassificering samt halt (i ppm, viktprocent eller i mg/kg): _____		
06: Ingår tensid i råvaran/ingrediensen? Tensid definieras i enlighet med detergentförordning (648/2004) som organiskt ämne och/eller preparat som används i tvätt- och rengöringsmedel och som har ytaktiva egenskaper och som består av en eller flera hydrofila grupper och en eller flera hydrofoba grupper av sådan typ och storlek att det kan minska vattnets ytspänning och bilda monomolekylära spridnings- eller adsorptionskikt vid gränssnittet mellan vatten och luft, och bilda emulsioner och/eller mikroemulsioner och/eller miceller och adsorption vid gränssnittet mellan vatten och fast materia.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
07 och 09: Ingår parfym/parfymämnen/ aromämnen/parfymämnen i växtextrakt i råvaran/ingrediensen? Om det ingår, besvara nedanstående tre frågor. Annars gå till fråga 010.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>

07: Är parfymen tillsatt och hanterade i enlighet med IFRA's riktlinjer?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
09: Ingår parfymämnen som är deklarationspliktiga eller klassificerade som H334 och/eller H317?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Skicka alltid in parfymspecifikationer.		
09: Ingår något eller några av följande parfymämnen: <ul style="list-style-type: none"> • Cananga Odorata and Ylang-ylang oil (CAS-nr 83863-30-3, 8006-81-3) • Eugenia Caryophyllus Leaf / Flower oil (CAS-nr 8000-34-8) • Jasminum Grandiflorum / Officinale (CAS-nr 84776-64-7, 90045-94-6, 8022-96-6) • Myroxylon Pereirae (CAS-nr 8007-00-9) • Santalum Album (CAS-nr 84787-70-2, 8006-87-9) • Turpentine oil (CAS-nr 8006-64-2; 9005-90-7; 8052-14-0) • Verbena Absolute (CAS-nr 8024-12-02) • Cinnamomum cassia leaf oil/Cinnamomum zeylanicum, ext. (CAS-nr 8007-80-5/84649-98-9) • HICC (Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde) • Chloroatranol • Atranol2 	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Skicka alltid in parfymspecifikationer.		
010: Innehåller råvaran/ingrediensen färg?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Om ja, ange log Kow/BCF eller E-nummer: _____		
011: Färgämnen till dekorativ kosmetika och hårfärg: Innehåller färgämnen nickel, krom, kobolt, bly, kvicksilver, kadmium eller vismutoxidklorid?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Om ja, skicka in specifikationer som visar mängderna.		
013: Innehåller råvaran/ingrediensen konserveringsmedel, inkl. som förorening?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Om ja, ange namn på konserveringsmedel och log Kow/BCF: _____		
014: Innehåller råvaran/ingrediensen UV-filter, inkl. som förorening?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Om råvaran är UV-filter, ange log Kow/BCF: _____ eller lägsta tillgängliga NOEC/ECx/EC/LC50: _____		
015: Innehåller råvaran/ingrediensen syntetiska polymerer?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Om ja, är restmonomerer klassificerade med en eller flera av följande H-fraser: - Akut tox 1-3 med H300, H310, H330, H301, H311, H331 - CRM med H350, H351, H340, H341, H360, H361 - Sensibiliserande med H334, H317 - Miljöfarliga med H410, H411 - Eller som är potentiellt hormonstörande enligt bilaga 9 Om ja till klassificeringar, skicka in specifikationer om restmonomerer.		
16: Innehåller råvaran/ingrediensen aluminium?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Om ja, ange mängden aluminium (motsvarande % elementärt Al): _____		
017 Innehåller råvaran/ingrediensen ämnen klassade som miljöfarliga med H410, H411 och H412?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Observera redogörelse för ämnets miljöfara (akut/kronisk akvatisk toxicitet, nedbrytbarhet och/eller bioackumulerande egenskaper) behövs, om data inte finns (se t.ex. SDS avsnitt 12), bedöms ämnet enligt 'worst case' (H410) Om ja, ange mängden (viktprocent) per klassificering: _____		

O22: Är råvaran/ingrediensen ett aromämne, färgämne eller konserveringsmedel?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Om ja, ange E-nummer: _____ eller FL-nummer: _____		

Används förnybara råvaror i råvaran/ingrediensen?

Ja Nej **Del 2 – Fylls enbart i då en råvara/ingrediens innehåller förnybara råvaror**

Lista förnybara råvaror (t.ex. palmolja, kokosolja, rapsolja, bivax) samt deras mängd i procent av råvaran/ingrediensen på årsbasis:

ENBART EN FÖRNYBAR RÅVARA PER RAD

	Ursprung av förnybar råvara i råvaran/ingrediensen (t.ex. palmolja, kokosnötolja, rapsolja, bivax etc.)	Mängd (%) förnybara råvaror i råvaran/ingrediensen på årsbasis
Förnybar råvara 1		
Förnybar råvara 2		
Förnybar råvara 3		
Förnybar råvara 4		
Förnybar råvara 5		
Total mängd (viktprocent) förnybara råvaror i råvaran/ ingrediensen: _____		

För varje förnybar råvara i råvaran/ingrediensen ska följande data fyllas i:

Förnybar råvara 1	
Råvara (t.ex. palmolja, kokosolja, rapsolja, bivax):	
Ev. leverantörens namn:	
Är råvaran certifierad?	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Om ja, ange certifieringssystem:	
Om certifieringssystem används, ange spårbarhetsnivå (framgår av eventuellt Chain of Custody certifikat):	
Ingen spårbarhet	<input type="checkbox"/>
Identity Preserved	<input type="checkbox"/>
Segregated	<input type="checkbox"/>
Mass balans	<input type="checkbox"/>
Book&Claim	<input type="checkbox"/>

Förnybar råvara 2		
Råvara (t.ex. palmolja, kokosolja, rapsolja, bivax):		
Ev. leverantörens namn:		
Är råvaran certifierad?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Om ja, ange certifieringssystem:		
Om certifieringssystem används, ange spårbarhetsnivå (framgår av eventuellt Chain of Custody certifikat):		
Ingen spårbarhet		<input type="checkbox"/>
Identity Preserved		<input type="checkbox"/>
Segregated		<input type="checkbox"/>
Mass balans		<input type="checkbox"/>
Book&Claim		<input type="checkbox"/>

Förnybar råvara 3		
Råvara (t.ex. palmolja, kokosolja, rapsolja, bivax):		
Ev. leverantörens namn:		
Är råvaran certifierad?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Om ja, ange certifieringssystem:		
Om certifieringssystem används, ange spårbarhetsnivå (framgår ur eventuellt Chain of Custody certifikat):		
Ingen spårbarhet		<input type="checkbox"/>
Identity Preserved		<input type="checkbox"/>
Segregated		<input type="checkbox"/>
Mass balans		<input type="checkbox"/>
Book&Claim		<input type="checkbox"/>

Förnybar råvara 4		
Råvara (t.ex. palmolja, kokosolja, rapsolja, bivax):		
Ev. leverantörens namn:		
Är råvaran certifierad?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Om ja, ange certifieringssystem:		
Om certifieringssystem används, ange spårbarhetsnivå (framgår ur eventuellt Chain of Custody certifikat):		
Ingen spårbarhet		<input type="checkbox"/>
Identity Preserved		<input type="checkbox"/>
Segregated		<input type="checkbox"/>
Mass balans		<input type="checkbox"/>
Book&Claim		<input type="checkbox"/>

Förnybar råvara 5		
Råvara (t.ex. palmolja, kokosolja, rapsolja, bivax):		
Ev. leverantörens namn:		
Är råvaran certifierad?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Om ja, ange certifieringssystem:		
Om certifieringssystem används, ange spårbarhetsnivå (framgår ur eventuellt Chain of Custody certifikat):		
Ingen spårbarhet	<input type="checkbox"/>	
Identity Preserved	<input type="checkbox"/>	
Segregated	<input type="checkbox"/>	
Mass balans	<input type="checkbox"/>	
Book&Claim	<input type="checkbox"/>	

Vid ändringar i sammansättningen av råvaran/ingrediensen ska ett nytt intyg skickas in till Nordisk Miljömärkning.

Ort och datum	
Råvarutillverkare	Företagsnamn/ev. stämpel
Ansvarig person	Ansvarig persons underskrift (elektronisk underskrift accepteras)
Telefon	E-post

Bilaga 3 Intyg från producent av primäremballage

Används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av kosmetika.

Detta intyg är baserat på den vetskap vi innehar vid tidpunkten för ansökan, baserat på tester och/eller information från råvaruproducenter med förbehåll för utveckling och ny vetskap. Skulle sådan ny vetskap uppstå, är undertecknad skyldig att sända in ett uppdaterat intyg till Nordisk Miljömärkning.

Producent/leverantör
Emballagetyp

Plastemballage		
Innehåller plastemballaget återvunnet material efter konsumentledet, PCR? (O26) Om ja, vilken är återvinningsprocenten? _____	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Papper, kartong eller papperemballage		
Innehåller pappret/kartongen/pappen återvunnet material efter konsumentledet, PCR (Post Consumer Regrind/Recycled)? (O27) Om ja, vilken är återvinningsprocenten? _____	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Metallemballage		
Innehåller metall återvunnet material efter konsumentledet, PCR (Post Consumer Regrind/Recycled)? (O27) Om ja, vilken är återvinningsprocenten? _____	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Glaseballage		
Innehåller glas återvunnet material efter konsumentledet, PCR (Post Consumer Regrind/Recycled)? (O27) Om ja, vilken är återvinningsprocenten? _____	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>

Emballageproducent/leverantörs underskrift

Ort och datum	Företagsnamn/ev. stämpel
Ansvarig person	Ansvarig persons underskrift (elektronisk underskrift accepteras)
Telefon	E-post

Bilaga 4 Beräkningar

1 CDV

$CDV(\text{kronisk}) = \Sigma(DF_i \times \text{mängd (mg) av ämnet i pr. g AI (eller dos) / } TF_i (\text{kronisk}))$

DF_i = nedbrytningsfaktorn för ämnet i, som framgår av DID-listan

TF_i = kronisk toxicitetsfaktor för ämnet i, som framgår av DID-listan

Upplysningar om DF och TF hämtas som utgångspunkt från DID-listan daterad 2007, 2014 eller senare versioner. Om TF_{kronisk} saknas kan TF_{akut} användas. För ämnen som inte omfattas av listan bestäms faktorerna genom följande:

DF sätts till (se i övrigt DID-listan part B för detaljer):

0,05	för organiska ämnen, som är lätt nedbrytbara enligt bilaga 9.
0,15	för organiska ämnen, som är lätt nedbrytbara enligt bilaga 9, men för vilka 10-dagars fönster inte är uppfyllt (tensider undantagna)
0,5	för organiska ämnen, som är potentiellt nedbrytbara enligt bilaga 9.
1,0	för organiska ämnen, som är persistenta

TF bestäms således (se i övrigt DID-listan part B för detaljer):

$TF = \text{toxicitet} / SF,$

Där toxiciteten är det lägsta funna NOEC-värde (no observed effects concentration) i långtidsstudier eller det lägsta funna EC/LC50-värdet för akut toxicitet. Om NOEC-värde inte finns används EC/LC50-värde och högre säkerhetsfaktor (SF).
Säkerhetsfaktor (SF) bestäms genom följande:

SF kronisk sätts till (se i övrigt DID-listan, Part B för detaljer):

10	för ämnen för vilka det finns tre långtidsstudier (NOEC) med minst tre organismgrupper som representerar tre trofiska nivåer
50	för ämnen för vilka det finns två långtidsstudier (NOEC) med minst två organismgrupper, som representerar 2 trofiska nivåer
100	för ämnen för vilka det finns en långtidsstudie (NOEC) (fisk eller skaldjur)
1 000	för ämnen för vilka det finns akut toxicitetsdata för minst tre organismgrupper som representerar tre trofiska nivåer
5 000	för ämnen för vilka det finns akut toxicitetsdata för minst två organismgrupper som representerar två trofiska nivåer
10 000	för ämnen för vilka det bara finns akut toxicitetsdata för en organismgrupp

Om data för ett ämne saknas, kan följande worst case data användas:

$LC50/EC50 = 1, SF (\text{Acute}) = 10000, TF(\text{Acute})=0,0001, TF(\text{Chronic})=0,0001, DF=1, aNBO=P \text{ och } anNBO=N$

2 Mängden emballage

Mängden emballage jämför mängden emballagematerial med mängden innehåll med hjälp av följande formel:

$$\frac{\sum \left(mf_i \cdot Vikt_{\text{material } i} \cdot \frac{(2 - rf_i)}{2} \right) - \frac{Vikt_{\text{pump}}}{2}}{t} \leq a \cdot \ln(\text{Vol}_{\text{produkt}} + 1) + b \times \text{Vol}_{\text{produkt}} + c$$

där

mf_i = material faktor för materialtyp i delat till följande 4 grupper av material:

$mf_{\text{glas}} = 0,1$

$mf_{\text{papper/kartong}} = 0,5$

$mf_{\text{laminat}} = 1,1$

$mf_{\text{andra materialen}} = 1,0$

$Vikt_{\text{material } i}$ = vikten av emballagekomponent i (inkl. etikett + infoblad) i gram

rf_i = fraktionen av mängden återvunnet material i efter konsumentledet (PCR).

$Vikt_{\text{pump}}$ = vikten av eventuell doseringspump i gram

t = returantal, $t = 1$ som inte återanvänds till samma användningsändamål.

\ln = den naturliga logaritmen

$\text{Vol}_{\text{produkt}}$ = volymen av produkten i ml

a , b och c är konstanter som varierar för olika emballagetyper

Emballagetyper	a	b	c
Pumpflaska inkl. "Airless"	9	0,017	0
Tub	8,6	0	2
Flaska	7	0,03	2
Burk	15	0	1
"Stick + roll on"	4	0,4	2
Våtservet	4	0	2
Diverse	8	0,004	4
Plastemballage under tryck	12	0	4

T.ex. om 50 % av plast i förpackningen är återvunnet material i efter konsumentledet, rf_{plast} är 0,5. rf_i är alltid mellan 0 (0 % återvunnet material i efter konsumentledet) och 1 (100 % återvunnet material i efter konsumentledet).

$Vikt_{\text{pump}}$ = vikten av eventuell doseringspump i gram

t = returantal, $t=1$ för emballage, som inte återanvänds till samma användningsändamål.

\ln = den naturliga logaritmen

$\text{Vol}_{\text{produkt}}$ = volymen av produkten i ml

Emballagematerial anses vara återvunnet material om dess råvara samlas in från konsumentledet. Om råvaran är industriavfall från materialproducentens egen produktion eller distributionsledet, anses materialet inte vara återvunnet.

Returtalet berättar hur många gånger ett emballage återanvänds. Om emballaget återanvänds som emballage, sätts returtalet till 2. Högre siffra kan användas om högre returantal än 2 kan dokumenteras. Om emballaget återanvänds som material, är returtalet 1.

Räkneexempel på en produkt på 200 ml pumpflaska av plast (pump 10 g, plastemballage väger total 50 g och innehåller inget returmaterial):

$$\frac{\sum \left(mf_i \cdot Vikt_{\text{material } i} \cdot \frac{(2 - rf_i)}{2} \right) - \frac{Vikt_{\text{pump}}}{2}}{t} \leq 10 \cdot \ln(\text{Vol}_{\text{produkt}} + 1) + 0.008 \times \text{Vol}_{\text{produkt}} + 8$$

$$\frac{\sum \left(1,0 \cdot 50g \cdot \frac{(2 - 0)}{2} \right) - \frac{10g}{2}}{1} \leq 9 \cdot \ln(200 + 1) + 0.017 \times 200 + 0$$

$$\frac{50g - 5g}{1} \leq 47,7 + 3,4 + 0$$

$$45 \leq 51,1 \rightarrow \text{kravet uppfylls}$$

3 Tömningsgrad

Restmängden av produkt kvar i emballaget (R), som ska vara under 10 % så att kravet på tömningsgrad på 90 % uppfylls ska räknas med följande formel:

$$R = ((m_2 - m_3) / (m_1 - m_3)) \times 100 (\%)$$

där:

m1= mass av primäremballage och produkt (g)

m2= mass av primäremballage och restmängden av produkt i normala förhållanden (g)

m3= mass av tom och ren primäremballage (g)

Normala förhållanden definieras som:

Pumpflaskan: Tryck på pumpen successivt. Då det i 5 tryck i rad inte har kommit något ut av emballagen anses emballagen vara tom. Pumpen får inte tas isär eller vatten introduceras i emballagen. Airless pumpflaskor klarar alltid kravet och behöver inte dokumenteras.

Flaska: Flaskan vänds upp och ner och trycks på som man vanligen skulle vid användning av produkten. Efter att avrinningen inte längre är kontinuerlig, lämnas flaskan upp och ner för högst ett dygn till. Flaskan kan även bankas på bordet vilket motsvarar vanligt konsumentbeteende. Korken får inte tas isär eller vatten introduceras i emballagen.

Emballage godkänns om genomsnitt av 3 tester ligger under gränsen. Samma test kan användas till produkter som likadana, men som har olika parfymer eller färg. Viskositet på produkter ska vara samma.

Bilaga 5 Dokumentation för material till våtservetten, O24

Material i våtservetter ska uppfylla minst ett av följande krav för relevant fibertyp (andra fibertyper kan inte användas). Pappersmaterial ska ingå i någon redan godkänd licens enligt Svanenmärkning av Mjukpapper version 5 eller senare eller EU Ecolabel kriterier för mjukpapper (2009/568/EG). Om ett material/produkt har licens enligt ett av kriterierna nämnd nedan, kan kravet dokumenteras genom att ange giltig licensnummer.

Material/fibertyp	Krav som ska uppfyllas i Nordisk Miljömärknings kriterier för hygienprodukter, generation 6	Krav som ska uppfyllas i EU Ecolabels kriterier för absorberande hygienprodukter 2014/763/EU	Krav som ska uppfyllas i Nordisk Miljömärknings kriterier för textilier, generation 4	Krav som ska uppfyllas i EU Ecolabels kriterier för textilprodukter 2014/350/EU
Regenererad cellulosa	O3-O5 O24 och O25	Kriterium 1,2 och 3 Kriterium 7*	O12-O16 O24-O29 O31-O36	Kriterium 9 Kriterium 13 och 14
PE	O3-O5 O27	Kriterium 1 Kriterium 5 Kriterium 7*	***	***
PET	O3-O5 O27	Kriterium 1 Kriterium 5 Kriterium 7*	***	***
PP	O3-O5 O27	Kriterium 1 Kriterium 5 Kriterium 7*	***	***
Bomull och andra naturliga cellulosa-fiber	***	***	O3 O24-O29 O31-O36	Kriterium 1 Kriterium 13 och 14
Lin, bambus, bastfiber	***	***	O4 O24-O29 O31-O36	Kriterium 2 Kriterium 13 och 14
Non-woven**	O34 O35	Kriterium 1, 2, 3, 4, och 5 Kriterium 7*	***	***

* Bindemedel, bläck och färgämnen, parfymämnen, lotioner eller silikon som specificerat i Kriterium 6: Andra material och komponenter får inte ingå i materialet.

** För nonwoven specificeras det i kraven O34 och O35 vilka andra krav i Svanenmärkningens hygienkriterier version 6 ska uppfyllas.

*** Kriteriedokumentet är inte applicerbart för materialtypen, välj ett annat av de alternativa kriteriedokumenterna.

Förslag till analysmetoder för MI/CMI i processvatten av våtservettmaterial:

- Detektionsgränsen ska vara <0,10 ppm per ämne
- Analysen ska genomföras på en standard servett, ca. 4,8 g.
- Vätskekromatografi -Masspektrometri/Masspektrometri (LC-MS/MS)
- Gaskromatografi/Masspektrometri (GS/MS)

Bilaga 6 Intyg angående användning av sensibiliserande ämnen i processvatten av våtservettmaterialet

Används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av kosmetika.

Detta intyg är baserat på den vetskap vi innehar vid tidpunkten för ansökan, baserat på tester och/eller information från råvaruproducenter med förbehåll för utveckling och ny vetskap. Skulle sådan ny vetskap uppstå, är undertecknad skyldig att sända in ett uppdaterat intyg till Nordisk Miljömärkning.

Producent/leverantör av våtservettmaterialet
Våtservettmaterial

	Ja	Nej
Används det sensibiliserande ämnen med H317 och/eller H334 i processvatten av våtservettmaterialet (O24)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Om ja, överstiger koncentration i bärmaterial/servett 0,10 ppm per sensibiliserande ämne? Bifoga en analysrapport.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Om nej, vilket konserveringsmedel används i processvattnet?		

Producent/leverantör av servettmaterialens underskrift

Ort och datum	Företagsnamn/ev. stämpel
Ansvarig person	Ansvarig persons underskrift (elektronisk underskrift accepteras)
Telefon	E-post

Bilaga 7 Effektivitetstest

Minimumkrav för innehåll i testrapport som dokumentation av effektivitet/kvalitet

Produktgruppen täcker en lång rad olika produkter och det är därför inte möjligt att skriva ett konkret krav till hur en testrapport ska se ut. I denna bilaga beskrivs vilka upplysningar, som minimum ska ingå i en testrapport. Testet kan genomföras som ett användartest, som ett laborietest eller en intern kvalitetstest, se nedan vilka upplysningar som krävs för respektive test.

Testrapporter som följer Cosmetics Europes riktlinjer "Guideline for Efficacy Evaluation of Cosmetic Products" anses alltid uppfylla kraven till testrapport.

För existerande produkter, som har funnits på marknaden under en längre tid, värderas det som att produkten redan har konsumenttestats av de kunder som köpt produkten. Försäljningstal kan då användas som dokumentation för den primära funktionen, se nedan under avsnitt 3 "försäljningstal".

1. Användartest

Punkter, som ska beskrivas i rapporten

- När är testet utfört?
- Vem har utfört testet?
- Vem har beställt testet?
- Vilka produkter ingår i testet?
- Hur har testpersonerna valts ut?
- Hur många testpersoner deltog i testet?
- Vilka parametrar/egenskaper har testats? Varför har just de valts?
- Resultaten från testet
- Slutsatser av testet

Observera att testet ska vara ett användartest med minst 10 oberoende testpersoner. Minst 80 % av testpersonerna ska vara nöjda med effektiviteten/kvaliteten. Detta gäller för varje enskild parameter i testet. Det är därför viktigt att beskriva varför respektive parameter/egenskap är med i testet. Några parametrar/egenskaper kan vara medtagna i testet av andra orsaker än effektivitet (t.ex. produktens doft eller liknande).

Det ska finnas en slutsats av testet. Det ska tydligt framgå hur resultaten av testet dokumenterar varje enskild testparameter/egenskap.

2. Laborietest

Punkter, som ska beskrivas i rapporten

- När är testet utfört?
- Vem har utfört testet?
- Vem har beställt testet?
- Vilka produkter ingår i testet?

- Hur är testmetoden utvald och hur kan den användas för att dokumentera produktens effektivitet/kvalitet?
- Vilka parametrar/egenskaper har testats? Varför har just de valts?
- Resultaten från testet
- Slutsatser av testet

Observera att det ska finnas en slutsats av testet. Det ska tydligt framgå hur resultaten av testet dokumenterar varje enskild testparameter/egenskap.

3. Intern kvalitetstest

Det ska finnas en beskrivning av hur testen är genomfört och vad resultaten visade.

Det kan t.ex. vara ansökarens interna kvalitetstest i samband med produktutvecklingen, dvs. undersökning av produkten i laboratoriet, interna användartest och varumärkesinnehavarens undersökningar och godkännande av produktprov (private label produkter). För interna kvalitetstest ska det skickas in en beskrivning av hur testen är genomfört, samt resultat/värdering som visar tillfredsställande kvalitet.

4. Försäljningstal

Punkter, som ska beskrivas i rapporten

För existerande produkter, som har funnits på marknaden under en längre tid, värderas det som att produkten redan har konsumenttestats av de kunder som köpt produkten. Försäljningstal kan då användas som dokumentation för effektivitet förutsatt att produkten funnits på marknaden utan ändringar i recepturen i förhållande till produkten som det söks Nordisk Miljömärkningslicens för.

- Vilken tidsperiod täcker försäljningen?
- Är försäljningen angiven i volym, antal eller i pris?
- Slutsats av sammanställningen

Observera att försäljningen ska ha pågått i minst 3 år. Försäljningen ska vara stigande eller stabil för att kunna användas som primär effektivitet/kvalitet.

Notera att försäljningstal endast kan anses som dokumentation för den produktens primära funktion och inte som dokumentation av ett claim.

Det ska finnas en slutsats av försäljningsstatistiken. Det ska tydligt framgå hur försäljningstalen dokumenterar den primära effektiviteten/kvaliteten. Om det finns variationer i försäljningstalen så ska dessa förklaras på ett tillfredsställande vis.

Bilaga 8 Claim mild/skonsam

Claim om att produkten är mild/skonsam och liknande kan inte visas genom ett användartest. Dock kan det dokumenteras genom testmetoder för att dokumentera mildhet, såsom HET-CAM, test av röda blodkroppar (RBC-test) (Brantom PG et al, 1997, Ronald E. Hester et al., 2006) eller Patch-tester eller genom expertbedömning som ger tillsvarende resultat. Kraven till patchtester är att antal testpersoner ska minimum vara 25, leave on-produkter ska testas utspädda och för rinse off-produkter godkänner vi utspädning på 5%.

Observera att djurförsök inte är tillåtna. Testerna ska genomföras i enlighet med bilaga 9 (Analyslaboratorier, testmetoder och definitioner).

Följande resultat godkänns:

- I RBC-test accepteras non-irritant och slightly irritant
- I HET-CAM accepteras non-irritating och slightly irritating
- I Patch-test accepteras "no reaction"

Claim mild/skonsam och liknande kan alternativt visas genom att produkten uppfyller följande tre punkter:

- inte innehåller parfymer eller parfymer i växtextrakt
- innehåller <10% tensider klassificerade med H318
- har ett pH-värde mellan 4 och 8 (9 för tandkräm)

Om en parfymerad produkt eller produkt innehållande parfymer i växtextrakt påstås/har claim som mild/skonsam, ska det finnas en HET-CAM test, test av röda blodkroppar (RBC-test) eller patch-test, som dokumenterar det.

Bilaga 9 Analyslaboratorier, testmetoder och definitioner

1 Krav på analyslaboratoriet

Analyslaboratoriet ska uppfylla de allmänna kraven enligt standarden EN ISO 17025 eller vara ett officiellt GLP-godkänt analyslaboratorium.

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 IFS-standard (International Features Standards) för Household and Personal Care 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 Ekotoxikologiska testmetoder

Internationella testmetoder (OECD Guidelines for Testing of Chemicals, ISBN 92-64-1222144) eller likvärdiga metoder ska användas för dokumentation. Om likvärdiga metoder används ska dessa bedömas av en oberoende instans för att säkerställa att även resultaten är likvärdiga. De relevanta testmetoder som ska användas anges nedan.

3 Akvatisk toxicitet

För akut akvatisk toxicitet används testmetod nr 201, 202 och 203* i OECD guideline for testing of chemicals (ISBN 92-64-1222144) eller motsvarande testmetoder så som DIN 38412-33.

För kronisk akvatisk toxicitet används testmetoder nr 210*, 211, 215*, 229* i OECD's guidelines for testing of chemicals eller motsvarande testmetoder. OECD 201 kan användas som kronisk test till alger om det väljs kroniska endpoints.

* Kommissionen har förbjudit djurtest av ingredienser till kosmetiska produkter från mars 2009. För att bestämma akvatisk toxicitet gäller förbudet dock bara test med fisk (invertebrater ingår inte). Således ska OECD test guideline nr 203 (akut toxicitet – fisk), 210, 215 och 229 (kronisk toxicitet – fisk) till dokumentation av akut/kronisk toxicitet framöver inte kunna användas. Resultat av akut/kronisk toxicitetstest med fisk som är framtagna före mars 2009 kan dock fortfarande användas.

4 Bioackumulering

Om inte annat är påvisat så bedöms ämnen vara bioackumulerbara om, $\log K_{ow} \geq 4,0$ i enligt OECD guidelines 107 eller 117 eller motsvarande. Ett sådant ämne kan testas på fisk enligt OECD's testanvisningar 305 A-E*.

Om ämnets biologiska koncentrationsfaktor (BCF) är ≥ 500 anses ämnet vara bioackumulerbart, och om $BCF < 500$ anses ämnet vara icke-bioackumulerbart. Om det finns ett BCF-värde, är detta avgörande vid värderingen av ett ämnets bioackumulerbarhetspotential.

OECD:s testanvisning 107 kan inte tillämpas på ytaktiva ämnen som har både fett- och vattenlösande egenskaper. Baserat på vad man vet i dag, måste det för sådana ämnen visas med en hög grad av säkerhet att de och deras nedbrytningsprodukter inte utgör någon fara för vattenlevande organismer i ett längre tidsperspektiv.

Datormodeller (så som BIOWIN) accepteras, men om resultaten av modellberäkningarna ligger nära gränsvärdena eller om Nordisk Miljömärkning har motsägande data, kan säkrare information krävas.

* Kommissionen har förbjudit djurtest av ingredienser till kosmetiska produkter från mars 2009. Således ska OECD test guideline nr 305 (biokoncentrationsfaktor) till dokumentation av bioackumulering framöver inte kunna användas. Resultat som är framtagna före mars 2009 kan dock fortfarande användas.

5 Aerob nedbrytbarhet

För aerob nedbrytning används testmetod nr. 301 (A till F) eller 310 i OECD guidelines eller motsvarande testmetoder.

Andra vetenskapligt accepterade testmetoder kan också användas. Testresultat från sådana metoder ska då värderas av en opartisk instans.

6 Anaerob nedbrytbarhet

För anaerob nedbrytbarhet används ISO 11734, OECD 311, ECOTOC nr 28 (juni 1988) eller likvärdiga testmetoder.

För att ett ämne ska betraktas som anaeroft nedbrytbart är kravet minimum 60 % nedbrytbarhet under anaeroba förhållanden under 56 dagar (ECETOC nr. 28, juni 1988), 60 dagar (ISO 11734) och 60 dagar (OECD 311). (> 60 % mineralisering motsvarar >60 % ThOD/ThCO₂ eller > 70 % DOC reduktion)

Ämnen som inte är tensider och som inte finns i DID-listan eller där data saknas på DID-listan kan undantas från krav om anaerob nedbrytbarhet om de inte är giftiga för vattenlevande organismer (NOEC/EC_x > 0,1 mg/l eller E/LC50 > 10 mg/l), och är lätt aerobt nedbrytbara och samtidigt antingen:

- har låg adsorption (A < 25 %) eller
- har hög desorption (D > 25 %) eller
- inte vara bioackumulerbara

Test för adsorption/desorption kan göras enligt OECD guidelines 106 eller enligt ISO CD 18749 "Water quality - Adsorption of substances on activated sludge - Batch test using specific analytical methods".

7 Potentiell nedbrytbarhet

För potentiell (inherent) nedbrytbarhet används testmetod nr 302 (A till C) i OECD guidelines for testing of chemicals (ISBN 92-64-1222144) eller motsvarande testmetoder. För att ett ingående ämne ska betraktas som potentiellt nedbrytbart ska det i testen uppnå minst 70 % mineralisering (> 70 % BOD/ DOC/COD reduktion) efter 28 dagar.

8 (Potentiellt) hormonstörande ämnen

Ett (potentiellt) hormonstörande ämne är ett exogent ämne eller blandning av ämnen som ändrar på funktionen(er) av det hormonella systemet och således förorsakar allvarliga hälsoeffekter hos en opåverkad organism, dess avkomma eller populationer.

Nordisk Miljömärkning räknar med alla ämnen som i EU anses vara (potentiellt) hormonstörande (kategorier 1, 2 och 3b: 'Category 1 - evidence of endocrine disrupting activity in at least one species using intact animals'; 'Category 2 - at least some in vitro evidence of biological activity related to endocrine disruption'; 'Category 3b - no data available'). Ifall det sker ändringar i EU:s listor, är det de senast uppdaterade rapporterna som gäller. Då mer information samlas kan ämnen i kategori 3b flyttas till kategori 3a; 'no evidence of endocrine disrupting activity' och kan då användas i Svanenmärkta kosmetiska produkter. Om sådan ny information kommer ut kan Svanen efter en bedömning av kvaliteten av informationen tillåta ett kategori 3b-ämne även om kategorin inte officiellt ändras.

Rapporten kan hämtas från https://wayback.archive-it.org/12090/20230310101716/https://ec.europa.eu/environment/archives/document/pdf/bkh_annex_01.pdf

9 DID-listan

DID-listan är en gemensam lista för EU:s miljömärkning och Nordisk Miljömärkning. Listan är utarbetad i samarbete med intressenter från både konsument- och miljöorganisationer och industrin och innehåller information om giftighet och nedbrytbarhet för en rad ämnen som kan tänkas användas för produkter inom det kemisk/tekniska området. Ämnena som finns på DID-listan är inte ett uttryck för vilka ämnen som finns i miljömärkta produkter.

DID-listan kan inte användas för dokumentation av toxicitet för de enskilda ämnena i anslutning till klassificeringsreglerna. Här ska uppgifter från säkerhetsdatablad, litteratur eller råvaruproducent användas.

DID-listan kan fås från miljömärkningsorganisationen eller via respektive lands hemsidor.

Om ett ämne inte finns på DID-listan, eller om data på DID-listan saknas ska metod på DID-listans del B användas.

För de här kriterierna gäller DID-listan daterad 2007, 2014, 2016 eller senare version.