

## Svanemærkning af Rengøringsmidler



Version 7.0 • 11. marts 2026 – 31. marts 2031

Dette dokument er en AI-genereret oversættelse af et originalt dokument på engelsk. I tilfælde af uoverensstemmelser mellem dokumenterne, er det originale engelske dokument at betragtes som det gældende. Bilag findes kun på engelsk.

## Indhold

1	Vejledning til Miljøkommunikation for svanemærkede rengøringsmidler .....	3
2	Hvad kan svanemærkes? .....	3
3	Sådan læses kriteriedokumentet .....	5
4	Krav .....	5
	Definitioner .....	6
4.1	Generelle krav .....	8
4.2	Råvareindkøb .....	11
4.3	Krav til indgående stoffer .....	12
4.4	Økotoksicitet og bionedbrydelighed .....	20
4.5	Performance .....	23
4.6	Emballagekrav .....	25
4.7	Vedligeholdelse af licens .....	32
5	Kriteriets versionshistorik.....	33
6	Fremtidige kriterier .....	33
7	Ansøgning og regler for Svanemærkning .....	33

026 Rengøringsmidler, version 7.0 11. marts 2026

---

## Kontaktinformation

Nordisk Ministerråd besluttede i 1989 at indføre en frivillig officiel miljømærkning, Svanemærket. Nedenstående organisationer/virksomheder varetager det officielle miljømærke Svanemærket, på vegne af det respektive lands regering.

For yderligere oplysninger se hjemmesiderne.

**Miljømærkning Danmark**  
[www.svanemaerket.dk](http://www.svanemaerket.dk)

**Miljømærkning Island**  
[www.svanurinn.is](http://www.svanurinn.is)

**Miljømærkning Finland**  
[www.joutsenmerkki.fi](http://www.joutsenmerkki.fi)

**Miljømærkning Norge**  
[www.svanemerket.no](http://www.svanemerket.no)

**Miljømærkning Sverige**  
[www.svanen.se](http://www.svanen.se)

Dette dokument må kun kopieres i sin helhed og uden nogen form for ændring. Det kan citeres fra, forudsat at Nordisk Miljømærkning angives som kilde.

# 1 Vejledning til Miljøkommunikation for svanemærkede rengøringsmidler

Svanemærkede rengøringsmidler er blandt de bedste rengøringsmidler, når det gælder miljøprofil. Hele produktets livscyklus tages i betragtning, og der stilles strenge krav til både ingredienser og emballage. Kravene omfatter råvareudvinding, produktion af rengøringsmidlet, transport, brugsfasen og produktets endelige bortskaffelse.

Svanemærkede rengøringsmidler:

- Tilbyder effektiv rengøringsydelse
- Opfylder skrappe miljøkrav til kemiske stoffer for at forhindre langsigtede, negative effekter på naturen (bionedbrydelighed), for at undgå skadelige kemikalier i dyr og mennesker (bioakkumulering), og for at undgå stoffer, der er giftige for fx fisk og skaldyr (økotoksicitet)
- Må ikke indeholde mikroplast
- Opfylder strenge sundhedskrav til kemiske stoffer, herunder forbud mod at tilsætte stoffer, klassificeret som kræftfremkaldende, der kan skade vores reproduktionsevne eller som potentielt kan skade arvemateriale. Identificerede eller potentielle hormonforstyrrende stoffer på opdaterede lister fra EU og nationale myndigheder eller via klassificering er også forbudt
- Har emballagedesign og materialesammensætning, der fremmer materialegenbrug og reducerer ressourceforbruget, hvilket bidrager til en cirkulær økonomi
- Fremmer ansvarligt indkøb af fornybare råmaterialer, og al palmeolie eller palmekerneolie i produktet er RSPO-certificeret (mass balance, segregated, eller identity preserved)

Miljøpåvirkningerne gennem hele produktgruppens livscyklus og Nordisk Miljømærknings identifikation af, hvor Svanemærket kan have størst effekt, beskrives i afsnit 6 Miljøpåvirkning af rengøringsmidler.

## 2 Hvad kan svanemærkes?

### *Produktgruppedefinition*

Kriterierne gælder for produkter, der er designet til at rengøre hårde overflader og tekstilgulve. Produkterne kan være koncentrerede produkter, klar-til-brug (RTU) produkter og mix-it-yourself RTU-produkter. Produkter til forbrugere og/eller professionelle kan svanemærkes.

Produktgruppen omfatter rengøringsmidler beregnet til indendørs og udendørs rengøring, generel og regelmæssig rengøring af:

- Faste overflader (fx gulve, vægge, lofter, døre, fliser og sauna)

- Køkkenoverflader og udstyr (fx arbejdsflader, køkkenskabe, komfurer og interiør i køkkenudstyr som ovne, opvaskemaskiner, kaffemaskiner, mælkeskummere og ismaskiner)
- Sanitærinstallationer (fx toiletanlæg, bade, brusere, vaske og skabe)
- Vaskemaskiner (indvendigt)
- Vinduer, glas og spejle
- Tekstilgulve, såsom tæppegulve
- Gulve med vaske-polish samt vaske- og voksplejeprodukter
- Udendørsarealer (fx facader, terrasser, grill, ildsteder, tage)

Rengøringsmidler, der indeholder mikroorganismer, er også inkluderet i produktgruppen og er underlagt specifikke krav (se O11).

### *Underkategorier*

Produktgruppen er opdelt i underkategorier. Underkategorierne benyttes i de krav, hvor der er flere forskellige kravniveauer. Underkategorierne beskrives mere detaljeret i det engelske baggrundsdokument.

- **Koncentreret, forbruger:** Forbrugerprodukter der kræver fortynding med vand før brug.
- **RTU, forbruger:** Forbrugerprodukter der er fortyndede og klar til brug direkte fra emballagen, herunder skum-/sprayprodukter og flydende toiletrengøringsmidler.
- **Koncentreret, professionelt:** Professionelle produkter der kræver fortynding med vand før brug.
- **RTU, professionel:** Professionelle produkter der er fortyndede og klar til brug direkte fra emballagen, herunder skum-/sprayprodukter og flydende toiletrengøringsmidler.
- **RTU vinduesrens:** Forbruger- og professionelle vindues- og glasrenser der er fortyndede og klar til brug direkte fra emballagen, inkl. skum-/sprayprodukter.
- **Udendørs overfladerensere:** Forbruger- og professionelle rengøringsmidler der er beregnet til udendørs brug. Disse er typisk koncentrerede produkter til store overflader.

### *Produkter med flere anvendelser eller brugere*

Koncentrerede produkter, der kan bruges både i fortyndet tilstand, såsom fortyndet i en spand med vand, og i mere koncentreret tilstand, såsom fortyndet med en lille mængde vand til brug i en skum-/sprayflaske, skal opfylde kravene for både koncentrerede (fortyndet i spand) og RTU (skum/sprayflaske) produkter.

Produkter, der sælges til både forbrugere og professionelle, men ikke mere end 80 % til nogen af grupperne, skal opfylde det strengere krav, hvor det er relevant for enten forbruger- eller professionelle produkter.

Produkter designet til flere anvendelsesområder, såsom WC- og badeværelsesrens (vægge, gulv osv.), skal opfylde kravene i hver relevant kategori.

### *Andre produktgrupper*

Svanemærket har separate kriterier for andre typer rengøringsmidler, herunder:

- Plejeprodukter til transportmidler 013
- Industrielle rengørings- og affedtningsmidler 065
- Rengøringsmidler til fødevarerindustrien 070

Nordisk Miljømærkning vil i tilfælde af tvivl afgøre, hvilke produktgruppekriterier der skal anvendes.

*Hvad kan ikke svanemærkes?*

Relevante rengøringsmidler, ud over de ovennævnte, kan inkluderes i produktgruppen efter anmodning. Disse kriterier gælder dog ikke for produkter, der udelukkende er beregnet til formålet:

- Kalkfjerner
- Afløbsrens
- Begrænser eller forhindrer biologisk vækst (alger, skimmelsvamp, bakterier)
- Kontinuerlig rengøring, fx duftblok til rengøring af toiletter
- Rengøringsmidler til kølerum
- Rengøringservietter
- Gulvvoks og gulvpolish uden rengøringseffekt

Desuden kan produkter inden for Biocides Regulation 528/2012 ikke svanemærkes. Dette inkluderer rengøringsmidler der har til hensigt at have en biocid effekt eller hævder at være antibakterielle, antimikrobielle, antiseptiske eller desinficerende. Derudover tillader Nordisk Miljømærkning ikke produkter, der fremsætter påstande om antibakterielle, antimikrobielle, antiseptiske eller desinficerende ingredienser.

Beslutningen om hvilke produkter der kan inkluderes i produktgruppen, træffes af Nordisk Miljømærkning.

### 3 Sådan læses kriteriedokumentet

Teksten beskriver, hvordan ansøger skal dokumentere, at hvert krav er opfyldt. Der er også ikoner i teksten for at gøre dette tydeligere. Disse ikoner er:

- † Upload dokumentation.
- 📍 Kravet tjekkes på stedet.

For at opnå licens til Svanemærket skal:

- Alle obligatoriske krav være opfyldt og
- Nordisk Miljømærkning skal have kontrolleret produktionsstedet.

Alle oplysninger, der indsendes til Nordisk Miljømærkning, behandles fortroligt. Leverandører kan sende dokumentation direkte til Nordisk Miljømærkning, og denne vil også blive behandlet fortroligt.

### 4 Krav

Kravene i dette kriteriedokument (og tilhørende engelske bilag) gælder for alle indgående stoffer i det svanemærkede produkt. Urenheder betragtes ikke som indgående stoffer og er undtaget fra disse krav.

Indgående stoffer og urenheder defineres nedenfor, medmindre andet er angivet i kravene.

## Definitioner

Termer	Definition
RTU (Klar-til-brug)	Rengøringsmidler der er fortyndede og klar til brug direkte på området eller genstanden for rengøring.
Koncentrerede produkter	Rengøringsmidler der skal fortyndes med vand før brug på området eller genstanden for rengøring.
Mix-it-yourself/RTU-produkter	Rengøringsmidler der skal fortyndes mindst 10 gange af bruger for at danne det endelige RTU-produkt. Produktet kan fx være en flaske, tablet eller vandopløseligt ark. Produktet fortyndes i en genanvendelig flaske på en måde, så personen, der håndterer de koncentrerede produkter, ikke risikerer at komme i kontakt med produktet. I den forrige generation blev disse produkter kaldt "koncentrerede produkter til genopfyldning af RTU-flasker, som altid fortyndes mindst 10 gange af brugeren til det færdige produkt med en vis mængde vand."
Skum-/sprayprodukter	Udtrykket "skum/spray" bruges til at betegne skum- eller sprayprodukter. I overensstemmelse med krav O22, disse skal have en dyse, der reducerer aerosoldannelse.
Forbrugerprodukter	Rengøringsmidler til brug for forbrugere i eller omkring deres hjem, som primært sælges gennem forhandlere. Produkter betragtes som forbrugerbrug, hvis mere end 80 % af salget går til forbrugere. Se Tabel 1.
Professionelle produkter	Rengøringsmidler, der markedsføres til brug i professionelle sammenhænge, som fx rengøringstjenester, institutioner og i den offentlige sektor. Produkter, der sælges til brug på arbejdspladsen, betragtes derfor ikke automatisk som professionelle produkter under denne definition. Produktet betragtes ikke som professionelt, hvis det primært sælges gennem forhandlere. Produkter, der primært markedsføres til forbrugere, men som også sælges via grossister til professionelt brug, findes. Produkter, der sælges til både forbrugere og professionelle, betragtes som professionelle aktører, hvis mere end 80 % af salget går til professionelle brugere. En tærskel på 80 % gør det klart, at størstedelen af produkterne sælges til det marked. Se Tabel 1.
Produkter til både professionelle og forbrugere	For produkter solgt til både forbrugere og professionelle, men ikke mere end 80 % til nogen af grupperne. Hvor det er relevant, skal disse produkter opfylde det strengere krav for enten forbruger- eller professionelle produkter. Se også Tabel 1.
Beregningsark	Ansøger skal bruge et Excel-ark til at beregne grænseværdier, fx CDV, aNBO, anNBO, WUR. Beregningsarket er tilgængeligt på Nordisk Miljømærknings hjemmeside. <sup>1</sup>
Brugsopløsning	Mængden af produkt brugt pr. volumen rengøringsopløsning. Denne værdi (gram/liter brugsopløsning) benyttes i beregningsarket. For koncentrerede produkter er dette gram pr. liter efter fortynding. For fortyndede/RTU-produkter anvendes gram til 1 liter produkt.
Mikroorganisme-/mikrobielt rengøringsprodukt	Mikroorganismer som defineret i artikel 3, stk. 1, punkt (b), i forordning (EU) nr. 528/2012. <sup>2</sup> Et mikrobielt rengøringsprodukt har en eller flere mikroorganismer der bevidst tilsættes enten alene eller via en af produktets komponenter.
Indgående stoffer**	Alle stoffer* i rengøringsproduktet, inkl. tilsætningsstoffer (fx. konserveringsmidler og stabilisatorer) i råmaterialerne. Stoffer, der vides at frigives fra indgående stoffer (fx biocidale aktive stoffer genereret af konserveringsmidler, som fx formaldehyd, arylamin og in situ-genererede konserveringsmidler) betragtes også som indgående stoffer. Folie, der ikke fjernes før brug, og som er vandopløselig, betragtes også som indgående stof. Se mere om definitionen af indgående stoffer og urenheder under "Definitioner".  <i>* Bemærk: forskellen fra definitionen af stoffer i REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006. Hvor et REACH-stof omfatter et kemisk grundstof eller forbindelse samt dets stabiliserende tilsætningsstoffer og procesurenheder, refererer et stof her til hver af bestanddelene separat. Bestanddelene af et UVCB-stof (ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer) betragtes også separat, og alle kendte bestanddele skal tages i betragtning.</i>

<sup>1</sup> <https://www.nordic-swan-ecolabel.org/criteria/cleaning-products-026/>

<sup>2</sup> Forordning (EU) nr. 528/2012 fra Europa-Parlamentet og Rådet af 22. maj 2012 vedrørende udbud og anvendelse af biocidale produkter på markedet. <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2012/528>

Urenheder**	<p>Sporniveauer af forurenende stoffer, urenheder og rester fra produktionen, herunder produktion af råmaterialer, der forbliver i rengøringsproduktet i koncentrationer <math>\leq 100</math> ppm (<math>\leq 0,0100</math> w%, 100,0 mg/kg). For formaldehyd, andet end som biocidaktivt stof og for arylamin, er den tilsvarende koncentration <math>\leq 50</math> ppm (<math>\leq 0,0050</math> w%).</p> <p><i>Eksempler på urenheder: Baggrundsmiljøforurenende stoffer fra råmaterialer samt forurenende stoffer og rester fra produktion såsom reaktanter (inkl. monomerer), reagenser, katalysatorer, biprodukter, "scavengers", rengøringsmidler til produktionsudstyr og overført fra andre eller tidligere produktionslinjer.</i></p> <p>Urenheder i råmaterialerne i koncentrationer <math>\geq 10.000</math> ppm (<math>\geq 1,0000</math> w%) betragtes altid som indgående stoffer, uanset koncentrationen i det endelige svanemærkede produkt.</p>
DID-liste	<p>DID-listen (Detergent Ingredient Database) del A indeholder information om toksicitet og nedbrydbarhed af flere stoffer, der bruges i vaskemidler og rengøringsmidler. Hvis et indgående stof er inkluderet på DID-listen, skal dataene fra DID-listen bruges til beregninger af mængden af aerobe/anaerobe ikke-biologisk nedbrydelige organiske stoffer, den kritiske fortyndingsværdi samt biologisk nedbrydelighed og toksicitet. Hvis et stof ikke er inkluderet på DID-listen eller data mangler, skal de metoder, der er beskrevet i del B af DID-listen, anvendes. For denne kriteriegeneration gælder DID-listen dateret 2023 eller nyere versioner. Se yderligere detaljer i Appendix 3. DID-listen kan hentes fra Nordisk Miljømærknings hjemmesider.</p>
Salgsemballage	<p>I overensstemmelse med forordning (EU) 2025/40 om emballage og emballageaffald (PPWR) betyder udtrykket "salgsemballage" emballage, der er udtænkt til at udgøre en salgsenhed bestående af produkt og emballage til slutbrugeren ved salgsstedet.</p>
Primær emballage	<p>I overensstemmelse med EU-direktiv 94/62/EF om emballage og emballageaffald defineres begrebet "primær emballage" som forbrugeremballage, det vil sige emballage, der er tænkt som en salgsenhed til slutbrugeren eller forbrugeren ved salgsstedet.</p>
Beholder	<p>Flasker, skum-/sprayflasker og lignende.</p>
Lukning	<p>Låg, doseringsudstyr, pumper og skum-/sprayudløserer monteret på emballagen.</p>
Label	<p>Traditionel etiket og krympofilm-etiket/sleeve.</p>
Koncentreret produkt, primæremballage	<p>Emballage indeholder det ufortyndede koncentrerede produkt, som skal fortyndes med vand i en genopfyldelig emballage.</p>
Koncentreret produkt, genopfyldelig emballage	<p>Emballage, hvor det koncentrerede produkt fortyndes med vand og dermed genopfyldes flere gange.</p>
Post-forbruger-/kommercielt genanvendt materiale	<p>Post-forbruger/kommercielt genbrugsmateriale defineres i henhold til ISO 14021:2016: "post-consumer/kommercielt" defineres som materiale produceret af husholdninger eller kommercielle, industrielle eller institutionelle faciliteter i deres rolle som slutbrugere af produktet, der ikke længere kan bruges til dets tiltænkte formål. Dette inkluderer returmateriale fra distributionskæden.</p>
Biobaseret materiale til emballage	<p>Biobaseret betyder, at materialet består af biomasse, der kan have gennemgået fysisk, kemisk eller biologisk behandling. Biomasse har en biologisk oprindelse, men udelukker materiale, der findes indlejret i geologiske og/eller fossile formationer. Eksempler på biomasse er: (hele eller dele af) planter, træer, alger, havorganismer, mikroorganismer, dyr osv.</p>
Affald og restprodukter til emballage	<p>Affald og restprodukter refererer til definitionerne i EU-direktiv 2018/2001/EF. Rester stammer fra landbrug, akvakultur, fiskeri og skovbrug, eller de kan være behandlingsrester. Et restprodukt af behandling er et stof, der ikke er et af de slutprodukter, som produktionsprocessen direkte sigter efter. Rester må ikke være et direkte mål for processen, og processen må ikke ændres til bevidst produktion af restproduktet. Eksempler på restprodukter er fx halm, skaller, bælg, den ikke-spiselige del af majs, gødning og bagasse. Eksempler på forarbejdningsrester er fx rå glycerin eller brun lud fra papirproduktion.</p>

### \*\* Yderligere information om definitioner af indgående stoffer og urenheder

Grænseværdier: Grænsen for udelukkede indgående stoffer er 0 ppm (medmindre andet er angivet), mens der er en specifik defineret grænse for urenheder. Grænsen for urenheder gælder separat for hvert enkelt udelukket stof fra hvert enkelt råmateriale. Koncentrationer af forskellige urenheder med samme udelukkede klassifikation eller stofgruppekarakteristika må ikke opsummeres for at opfylde grænsen for urenhed i det mærkede produkt. Desuden

må koncentrationer af en individuel urenhed, der stammer fra forskellige råmaterialer, ikke summeres.

UVCB-stoffer: UVCB-stoffer (ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer) har en sammensætning af bestanddele, som ikke er fuldt kendt eller varierer fra tid til anden. For UVCB-stoffer skal alle kendte bestanddele angives i Nordisk Miljømærknings bilag for råmaterialer baseret på den bedst tilgængelige viden. Alle bestanddele vurderes individuelt og er underlagt kemiske krav, herunder fx dem på udelukkede stoffer og udelukkede klassifikationer.

Dog gælder kravene O12 Langsigtede miljøpåvirkninger, O13 Kritisk fortyndingsvolumen (CDV) og O14 Indholdet af stoffer, som ikke er aerobt og/eller anaerobt biologisk nedbrydelige, kan UVCB-stoffet betragtes som ét indgående stof og placeres i en enkelt række på beregningsarket. Hvis UVCB-stoffet kan tildeles et DID-nummer, skal dataene på DID-listen bruges. Bemærk: For UVCB'er, der er parfumer, gælder en specifik tilgang vedrørende kravet om miljøfarlige stoffer, som beskrevet nedenfor.

Parfumer: Parfumer udgør en gruppe komplekse råmaterialer som ofte, men ikke altid, er UVCB'er. Alle parfumebestanddele skal erklæres på samme måde som beskrevet for UVCB'er ovenfor. En parfume kan også placeres i én række i beregningsarket. Dog gælder det for krav O12 Langsigtede miljøpåvirkninger, at en parfume ikke bør betragtes som ét indgående stof, uanset om parfumen er en UVCB eller ej. I stedet skal hver bestanddel af parfumeblandingen tages i betragtning i en beregning af den vægtede sum af stoffer klassificeret H410, H411 og H412. For parfumer kan specifikke toksicitets- og bionedbrydelighedsdata anvendes. Hvis data ikke er tilgængelige, skal dataene på DID 2549 benyttes.

## 4.1 Generelle krav

Kravene (O1-O24) gælder for alle produkttyper, medmindre andet er angivet.

### O1 Beskrivelse af produktet

Ansøger skal give følgende oplysninger om produktet:

- Beskrivelse af produktet, inkl. anvendelsesområde, i overensstemmelse med "Hvad kan Svanemærkes?" (forbruger-/professionelt produkt, RTU/koncentreret osv.)
- Brugervejledning der tydeligt forklarer, hvordan produktet skal bruges.
- Hvis produktet er designet til fortynding før brug, skal den anbefalede dosis (for normal tilsmudsning/normal brug) klart og enkelt angives på den primære emballage og i produktdatabladet
  - For forbrugerprodukter skal doseringen angives som x antal milliliter til y liter vand eller som z antal hætter til y liter vand.
  - For produkter beregnet til professionelt brug kan doseringen fx angives som x ml eller en tilsvarende y pumpe eller lignende pr. z liter vand. Informationsdatabladet eller det tekniske datablad skal indeholde en anbefaling om doseringsudstyr (fx pumpe, målebeholder, pipette eller lignende).
- En komplet formulering af produktet. Folie, der ikke fjernes før brug, betragtes som en del af formuleringen/recepten. Formuleringen skal for hver indgående råvare inkludere:

- Handelsnavn
- Kemisk navn for hovedkomponenten og, hvis relevant, tilsætningsstoffer (fx farvestoffer, konserveringsmidler og stabilisatorer)
- Mængde (både med og uden opløsningsmidler, fx vand)
- CAS nr./EC nr.
- Funktion
- DID nr. for stoffer, der kan placeres på DID-listen\*
- Et sikkerhedsdatablad for hver indgående råvare

\* DID-nummeret er et ingrediensnummer på DID-listen, version 2023 eller senere, som bruges til at beregne kemiske krav. DID-listen kan downloades fra Nordisk Miljømærknings hjemmesider, se kontaktoplysninger først i dokumentet.

- † Beskrivelse af produktet i overensstemmelse med "Hvad kan svanemærkes?", fx etiket eller anden dokumentation. Etiket og produktdatablad (hvis tilgængeligt), der inkluderer dosering og brugervejledning. Oplysningerne på etiketter og/eller produktdatablade skal være på de sprog, produktet markedsføres på.
- † En komplet opskrift i overensstemmelse med kravet. Nordisk Miljømærknings beregningsark kan bruges og downloades fra hjemmesiderne.
- † Sikkerhedsdatablade for hver råvare i overensstemmelse med gældende lovgivning i ansøgningslandet, fx bilag II til REACH (forordning 1907/2006/E2EF).

## O2 Klassificering af rengøringsproduktet

Rengøringsproduktet må ikke klassificeres med farekoderne i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, som er nævnt nedenfor.

**Table 1 Udelukkede farer for rengøringsproduktet**

Fareklasse	Farekategori	Farekode
Farlig for det akvatiske miljø	Akvatisk Akut 1	H400
	Akvatisk Kronisk 1	H410
	Akvatisk Kronisk 2	H411
	Aquatic Chronic 3	H412
	Akvatisk Kronisk 4	H413
Farlig for ozonlaget	Ozon	H420
Akut toksicitet*	Akut toksikologi. 1 eller 2	H300
	Akut toksikologi. 1 eller 2	H310
	Akut toksikologi. 1 eller 2	H330
	Akut toksikologi. 3	H301
	Akut toksikologi. 3	H311
	Akut toksikologi. 3	H331
	Akut toksikologi. 4	H302*
	Akut toksikologi. 4	H312*
Akut toksikologi. 4	H332*	
Specifik toksicitet for målorganer: Enkelt- eller gentagen eksponering	STOT SE 1	H370
	STOT SE 2	H371
	STOT SE 3	H335**, H336**
	STOT RE 1	H372
	STOT RE 2	H373

Hudkorrosion***	Hud Corr. 1A, 1B eller 1C	H314***
Aspirationsfare	Asp. Tox. 1	H304
Respiratorisk eller hudsensitivitet	Hres. Sens. 1, 1A eller 1B Hudføl 1, 1A eller 1B	H334 H317 EUH208 "Indeholder (navn på sensibiliserende stof). Kan forårsage en allergisk reaktion."
Canserogenitet****	Carc. 1A eller 1B Carc. 2	H350**** H351****
Mutagenitet af kønsceller****	Muta. 1A eller 1B Muta. 2	H340**** H341****
Reproduktionstoksicitet****	Repr. 1A eller 1B Repr. 2 Lact.	H360**** H361**** H362****
Hormonforstyrrende virkninger for menneskers sundhed	ED HH 1 ED HH 2	EUH380 EUH381
Hormonforstyrrende virkninger for miljøet	ED ENV 1 ED ENV 2	EUH430 EUH431
Persistente, bioakkumulerende og toksiske egenskaber Meget persistente, meget bioakkumulerende egenskaber	PBT vPvB	EUH440 EUH441
Persistente, mobile og toksiske egenskaber Meget persistente, meget mobile egenskaber	PMT vPvM	EUH450 EUH451

\* *Undtagelser for akut toksicitet, kategori 4 (H302, H312, H332): Professionelle produkter, hvis emballagen er designet, så brugeren ikke kommer i kontakt med produktet*

\*\* *Specifik målorgan-toksicitet, enkelteksponering, kategori 3 (STOT SE 3, H335, H336) gælder kun for skum-/sprayprodukter*

\*\*\* *Undtagelser for hudkorrosion (Hudkorr. 1A, 1B, 1C; H314):*

- Professionelle produkter, hvor klassificeringen skyldes pH.
- WC-produkter til forbrugere, hvor klassificeringen skyldes pH.

\*\*\*\* *Inkluderer alle klassifikationsvarianter (fx dækker H350 også H350i).*

- † Sikkerhedsdatablad (SDS) udarbejdet i overensstemmelse med gældende europæisk lovgivning (bilag II til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006) for rengøringsproduktet.
- † Appendix 1, eller tilsvarende, udfyldt og underskrevet.
- † Beskrivelse af emballagedesignet der viser, at brugeren ikke er i kontakt med produktet (professionelle produkter), hvor der gives undtagelse fra kravet om klassificering som H332, H312 og/eller H302. Dokumentation i form af en teknisk beskrivelse og brugervejledning der viser, hvordan brugeren undgår kontakt med produktet.
- † Dokumentation der bekræfter, at produktet (professionelle produkter og WC-produkter til forbrugere) er klassificeret som ætsende på grund af dets pH-værdi, hvis der laves en undtagelse for H314.

## 4.2 Råvareindkøb

Kravene til indkøb af råvarer omfatter to krav:

- Forsyningskædepolitik og adfærdskodeks
- Certificerede råmaterialer fra oliepalmer

### O3 Supply chain policy og code of conduct

Licenshaver skal have a) supply chain policy/forsyningskædepolitik og b) en code of conduct/adfærdskodeks for ansvarligt indkøb af mineraler og fornybare råmaterialer\*, der bruges i rengøringsproduktet. Forsyningskædens politik og adfærdskodeks skal både være offentlige og kommunikeret til forsyningskæden.

Licenshavere med færre end 250 ansatte er undtaget.

a) Forsyningskædepolitikken skal indeholde følgende:

- En politikerkklæring, der forpligter licenshaver til at respektere menneskerettigheder og miljøet i sin drift og forsyningskæde; Dette inkluderer en forpligtelse til at støtte leverandørernes overholdelse af leverandørens adfærdskodeks ved at engagere sig i ansvarlig indkøbspraksis.
- Forpligtelse til at overholde alle gældende lokale, nationale og internationale miljølove og -bestemmelser samt alle gældende sundheds- og sikkerhedsbestemmelser.
- En beskrivelse af de ledelsesprocesser, der er indført for Due Diligence; Dette omfatter rutiner for vurdering af biodiversitets- og skovrydningsrisiko i hele forsyningskæden.

b) Leverandørens adfærdskodeks skal informere alle leverandører om, hvad der forventes af dem i forhold til licenshavers forsyningskædepolitik vedrørende menneskerettigheder og miljøbeskyttelse.

\* *Fornybare råmaterialer består af biomasse, der løbende kan genopfyldes (fx træ, afgrøder, marine produkter, organisk affald)*

↑ Forsyningskædepolitik i henhold til kravene eller henvisningen til oplysningerne på hjemmesiden.

↑ Leverandørens adfærdskodeks i henhold til kravene eller henvisningen til oplysningerne på hjemmesiden.

↑ Information om hvordan forsyningskædens politik og leverandørkodeks er offentlige og kommunikeret til forsyningskæden.

### O4 Certificerede råmaterialer fra oliepalmer

Kravet gælder ikke for stoffer udvundet af palmeolie/palmekerneolie i råmaterialer, hvor stofferne udgør < 1 % i rengøringsproduktet.

Hvis råmaterialer fra palmeolie anvendes i produktet, skal palmeolie/palmekerneolie være RSPO-certificeret. Dette inkluderer også biprodukter, rester og affaldsfraktioner fra palmeolieindustrien, såsom palmefedtsyredestillat og palmespildevandsslam. Sporbarhed skal sikres ved Mass Balance, Segregated eller Identity Preserved.

Book og Claim accepteres ikke.

- † Appendix 2 eller tilsvarende erklæring udfyldt og underskrevet af alle relevante råvareproducenter/leverandører.
- † Gyldigt RSPO Supply chain certifikat fra alle relevante råvareproducenter/leverandører eller et gyldigt RSPO Supply chain certifikat fra producenten af rengøringsproduktet.
- ‡ Efter anmodning skal producenten af rengøringsproduktet fremlægge fakturaer/følgesedler/ordrebekræftelse der viser, at den købte palmeolie er RPSO-certificeret, og oplysninger om sporbarhedssystem (Mass Balance, Segregated eller Identity Preserved accepteres).
- ‡ Efter anmodning skal producenten af rengøringsproduktet, hvis de er RSPO Chain of Custody-certificeret, fremlægge en tredjepartskontrolleret balance der viser, at RSPO-certificerede råmaterialer bliver bogført/registreret til rengøringsproduktet/-erne.

### 4.3 Krav til indgående stoffer

Kravene til indgående stoffer omfatter syv krav:

- Klassificering af indgående stoffer
- Udelukkede stoffer
- Mikroplast
- Tensider
- Parfumestoffer
- Konserveringsmidler
- Mikroorganismer

Kravene gælder for alle indgående stoffer i de svanemærkede produkter. Urenheder betragtes ikke som indgående stoffer og er undtaget fra disse krav.

Indgående stoffer og urenheder defineres i [definitionstabellen](#).

Folie, der ikke fjernes før brug, betragtes som en del af formuleringen/recepten.

### O5 Klassificering af indgående stoffer

Indgående stoffer må ikke klassificeres med de farer, der er angivet i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, som er anført nedenfor.

**Table 2 Udelukkede farer for de indgående stoffer**

Fareklasse	Farekategori	Farekode
Farlig for ozonlaget	Ozon	H420
Specifik toksicitet for målorganer: Gentagen eksponering	STOT RE 1	H372
Respiratorisk eller hudsensitivitet*	Hres. Sens. 1, 1A eller 1B Hudføl 1, 1A eller 1B	H334* H317*
Canserogenitet**	Carc. 1A eller 1B Carc. 2	H350** H351**, ***
Mutagenitet af kønsceller**	Muta. 1A eller 1B Muta. 2	H340** H341**

Reproduktionstoksicitet**	Repr. 1A eller 1B Repr. 2 Lact.	H360** H361** H362**
Hormonforstyrrende virkninger for menneskers sundhed****	ED HH 1 ED HH 2	EUH380**** EUH381****
Hormonforstyrrende virkninger for miljøet****	ED ENV 1 ED ENV 2	EUH430**** EUH431****
Persistente, bioakkumulerende og toksiske egenskaber**** Meget persistente, meget bioakkumulerende egenskaber****	PBT vPvB	EUH440**** EUH441****
Persistente, mobile og toksiske egenskaber Meget persistente, meget mobile egenskaber	PMT vPvM	EUH450 EUH451

\* *Undtagelser for respiratorisk eller hudsensitivitet (H334 og H317):*

- Enzymer (herunder stabilisatorer og konserveringsmidler i enzymets råmateriale) kan inkluderes, hvis de er i flydende form eller granulatkapsler.
- Parfume kan indgå i nogle typer af det færdige produkt, se krav O9 Parfumestoffer.
- Sensibilisering af konserveringsmidler, men se også krav O6 Udelukkede stoffer og O10 Konserveringsmidler.

\*\* *CMR-klassifikationer inkluderer alle klassifikationsvarianter (fx dækker H350 også H350i).*

\*\*\* *Undtagelse for kræftfremkaldende egenskaber 2 (H351): Kompleksdannere af MGDA- og GLDA-typen kan indeholde NTA-urenheder i råmaterialet i koncentrationer på mindre end 0,2 % af vægten af MGDA/GLDA-aktivindholdet, hvis koncentrationen af NTA i rengøringsproduktet er under 0,1 % efter vægt.*

\*\*\*\* Se også O6 Udelukkede stoffer for yderligere krav til potentielle eller identificerede hormonforstyrrende stoffer (EUH 380, 381, 430, 431) og PBT/vPvB-stoffer (EUH 440, 441).

† Sikkerhedsdatablad (SDS) for alle råmaterialer, udarbejdet i overensstemmelse med bilag II til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

† Appendix 1 og Appendix 2, eller tilsvarende, udfyldt og underskrevet.

## O6 Udelukkede stoffer

Følgende stoffer eller stofgrupper må ikke være til stede som indgående stoffer i rengøringsproduktet.

- Alkylphenoler (AP) (fx butylhydroxyanisol (BHA, CAS nr. 25013-16-5), butyleret hydroxytoluen (BHT, CAS nr. 128-37-0), alkylphenoethoxylater (APEO'er) og andre alkylphenolderivater (APD))
- Amphoacetater (EC nr. 271-792-5, 271-794-6, 931-291-0, 938-645-3, 942-589-5, 943-154-2, 944-415-3, 946-565-5, 947-998-2)
- Aromatiske opløsningsmidler og bærestoffer, herunder chlorotoluener, chlorphenoler og chlorobenzener

*Opløsningsmidler som defineret i direktiv 1999/13/EF: Organiske stoffer med et damptryk på mindst 0,01 kPa ved 20 °C.*

- Benzalkoniumchlorid (CAS nr. 8001-54-5)

- Bisphenoler og bisphenolderivater, defineret som 34 bisphenoler identificeret af ECHA<sup>3</sup> til yderligere EU-regulatorisk risikostyring på grund af kendt eller potentiel endokrin forstyrrelse eller reproduktionstoksicitet
- Borsyre, borater og perborater
- Hormonforstyrrende stoffer, potentielle eller identificerede, opført på "Lister over hormonforstyrrende stoffer" Liste I, II eller III

*Bemærk: Stoffer, der er flyttet til "Stoffer ikke længere på listen" og ikke til stede på listerne I-III, er ikke længere udelukket, undtagen dem på underliste II, hvor bekymring stadig er gældende. Nordisk Miljømærkning vil vurdere disse fra sag til sag.*

- Ethylendiamintetraacetat (EDTA, CAS nr. 60-00-4) og dets salte samt diethylentriaminpentaacetat (DTPA, CAS nr. 67-43-6) og dets salte
- Halogenerede organiske forbindelser
- Isothiazolinoner (fx methylisothiazolinon (MIT), CAS nr. 2682-20-4, metylchlorisothiazolinon (CMIT), C(M)IT/MIT (3:1), CAS nr. 55965-84-9, CAS nr. 26172-55-4, benzisothiazolinon (BIT), CAS nr. 2634-33-5, octylisothiazolinon (OIT), CAS nr. 26530-20-1 og dichlorooctylisothiazolinon (DCOIT), CAS nr. 64359-81-5)
- Lineære alkylbenzensulfonater (LAS)
- Methyldibromo glutaronitril (MG), CAS nr. 35691-65-7
- Nanomaterialer/-partikler

*Nanomaterialer/-partikler defineres i henhold til EU-Kommissionens anbefaling om definitionen af nanomateriale (2022/C 229/01):<sup>4</sup>*

*'Nanomateriale' betyder et naturligt, tilfældigt eller fremstillet materiale bestående af faste partikler, der er til stede, enten alene eller som identificerbare bestanddele i aggregater eller agglomerater, og hvor 50 % eller mere af disse partikler i den talbaserede størrelsesfordeling opfylder mindst én af følgende betingelser:*

- (a) en eller flere eksterne dimensioner af partiklen er i størrelsesområdet 1 nm til 100 nm;*
- (b) partiklen har en aflang form, såsom en stang, fiber eller rør, hvor to ydre dimensioner er mindre end 1 nm og den anden dimension er større end 100 nm;*
- (c) partiklen har en pladeform, hvor den ene ydre dimension er mindre end 1 nm og de andre dimensioner er større end 100 nm.*

- Nitromoskus og polycykliske moskusforbindelser
- NTA (nitrilo-trieddikesyre, CAS nr. 139-13-9) og dens salte

*Undtagelser: Kompleksdannere af MGDA- og GLDA-typen kan indeholde NTA-urenheder i råmaterialet i koncentrationer på mindre end 0,2 % af vægten af MGDA/GLDA-aktivindholdet, hvis koncentrationen af NTA i rengøringsproduktet er under 0,1 % efter vægt.*

- Organiske klorforbindelser, hypokloritter og hypoklorsyre

<sup>3</sup> EC/Liste nr. 201-245-8 (BPA), 201-025-1 (BPB), 401-720-1 (4,4'-isobutylethylidenediphenol), 216-036-7 (BPAF) og dens 8 salte (278-305-5; 425-060-9; 443-330-4; 468-740-0; 469-080-6; 479-100-5; 943-265-6; 947-368-7), 201-250-5 (BPS), 201-240-0 (BPC), 204-279-1 (TBMD), 201-618-5 (6,6,00-0) 6'-di-tert-butyl-4,4'-butylidenedi-m-cresol), 242-895-2, 248-607-1, 405-520-5 (D8), 217-121-1 (DAB), 227-033-5 (TMBPA), 210-658-2 (BPF), 411-570-9, 277-962-5 (indeholder BPS, 500-086-4 (indeholder BPA), 500-263-6 (indeholder BPS) BPA), 500-607-5 (indeholder BPA), 701-362-9, 904-653-0 (indeholder BPA), 908-912-9 (indeholder BPF), 926-571-4 (indeholder BPA), 931-252-8 (indeholder BPA), 941-992-3 (indeholder BPS), 943-503-9 (indeholder BPA).

[1] Vurdering af regulatoriske behov: Bisphenoler. ECHA – 16. december 2021: Afsnit 2.1: Bisfenoler, hvor yderligere EU RRM foreslås <https://echa.europa.eu/documents/10162/5e60f2fe-12d0-7f6b-5868-f199cfd7f984>

<sup>4</sup> [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022H0614\(01\)&from=EN](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022H0614(01)&from=EN)

- PBT og vPvB som defineret i REACH bilag XIII, inkl. dem under ECHA PBT-vurdering <https://echa.europa.eu/da/pbt>
- Per- og polyfluoralkylstoffer (PFAS)

*PFAS defineres som ethvert stof, der indeholder mindst ét fuldt fluoreret methyl (CF<sub>3</sub>-) eller methylen (-CF<sub>2</sub>-) carbonatom (uden nogen H/Cl/Br/I tilknyttet).*

- Fosfat, fosfonat, fosfonsyre og fosforsyre
- Phtalater (estere af 1,2-benzendicarboxylsyre (ortoptylsyre, CAS nr. 88-99-3))
- Kvartære ammoniumforbindelser, der ikke er let aerobe bionedbrydelige, såsom DTDMAC (CAS nr. 61789-80-8), DSDMAC (CAS nr. 107-64-2), DHTDMAC (CAS nr. 61789-72-8) og DADMAC (CAS nr. 7398-69-8).

*Aerob biologisk nedbrydelig ifølge OECD-testmetode 301 (A-F) eller 310 eller tilsvarende metoder evalueret af en uafhængig instans og kontrolleret af Nordisk Miljømærkning.*

- Siloxaner
- Sølv, kolloidalt sølv og nanosølv
- Stoffer på REACH-kandidatlisten for SVHC-stoffer <https://www.echa.europa.eu/candidate-list-table>
- Flygtige organiske forbindelser (VOC)

*Flygtige organiske forbindelser defineres i overensstemmelse med Europa-Kommissionens direktiv 1999/13/EF om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser med damptryk > 0,01 kPa ved 20°C.*

*Undtagelse for eddikesyre, isopropanol, ethanol (inkl. denatureringsmidler) og opløsningsmidler i parfumer.*

- † Appendix 1, eller tilsvarende, udfyldt og underskrevet.
- † Appendix 2, eller tilsvarende, udfyldt og underskrevet af alle råvareproducenter/leverandører.

## 07 Mikroplast

Mikroplast\* må ikke være til stede som indgående stoffer i rengøringsproduktet og må ikke tilsættes produktet under fremstillingen.

Nordisk Miljømærkning har opdateret definitionen af mikroplast ved at indføre EU-definitionen i REACH-begrænsningen på syntetiske polymermikropartikler, som trådte i kraft den 17. oktober 2023. Den nye definition vil blive brugt.

*\* Mikroplast er syntetiske polymermikropartikler som defineret i REACH-forordning ((EF) nr. 1907/2006), bilag XVII, post nr. 78: Syntetiske polymermikropartikler: polymerer, der er faste, og som opfylder begge følgende betingelser:*

- a) er indeholdt i partikler og udgør mindst 1 % af disse partikler i vægt; eller opbygge en kontinuerlig overfladebelægning på partikler.*
- a) mindst 1 % af de partikler, der refereres til i punkt (a), opfylder en af følgende betingelser efter vægt:*
  - 1. Alle partiklernes dimensioner er lig med eller mindre end 5 mm.*
  - 2. Partiklernes længde er lig med eller mindre end 15 mm, og deres længde-til-diameter-forhold er større end 3.*

Følgende polymerer er udelukket fra denne betegnelse:

- polymerer, der er resultatet af en polymerisationsproces, der har fundet sted i naturen, uafhængigt af den proces, hvorigennem de er udvundet, og som ikke er kemisk modificerede stoffer.
- polymerer, der er biologisk nedbrydelige, som bevist i henhold til bilag 15 [til REACH, forordning (EF) nr. 1907/2006].
- polymerer, der har en opløselighed større end 2g/L, som bevist i overensstemmelse med bilag 16 [til REACH, forordning (EF) nr. 1907/2006].
- polymerer, der ikke indeholder kulstofatomer i deres kemiske struktur.

N.B. Følgende afsnit "Betingelser for begrænsning" gælder: 1 (koncentrationsgrænse i blandinger), 2 (definitioner), 3 (partikelstørrelsesgrænser). De resterende punkter gælder ikke, fx 4 (Afsnit 1 gælder ikke for markedsføring af.), fx 4(a) "syntetiske polymermikropartikler, som stoffer alene eller i blandinger, til brug på industristeder", 5 (undtagelser), fx 5(b) "syntetiske polymermikropartikler, hvis fysiske egenskaber permanent ændres under den tilsigtede slutbrug, således at polymeren ikke længere falder inden for denne indførsel".

† Appendix 1, eller tilsvarende erklæring, udfyldt og underskrevet.

† Appendix 2, eller tilsvarende erklæring, udfyldt og underskrevet af alle råvareproducenter/leverandører.

## O8 Tensider - aerob og anaerob bionedbrydelige

Alle tensider/overfladeaktive stoffer i rengøringsproduktet, uanset deres funktion i produktet, skal være let aerob bionedbrydelige\* og anaerob bionedbrydelige\*.

\* I overensstemmelse med DID-listen "Detergents Ingredients Database" version 2023 eller nyere, se Appendix 3 for yderligere detaljer. For stoffer, der ikke er på DID-listen, eller stoffer hvor bionedbrydelighedsdata mangler på DID-listen, skal parametrene beregnes baseret på vejledningen i del B af DID-listen, og tilhørende dokumentation skal fremvises.

† Dokumentation der viser, at kravet er opfyldt. Nordisk Miljømærknings beregningsark kan benyttes og downloades fra hjemmesiderne.

## O9 Parfumestoffer

Alle parfumestoffer i rengøringsproduktet, inkl. parfumestoffer i planteekstrakter, skal opfylde følgende krav:

- Parfumestoffer skal overholde International Fragrance Association (IFRA) retningslinjer. IFRA-retningslinjerne kan læses på [https://ifrafragrance.org/docs/default-source/51st-amendment/ifra-51st-amendment---guidance-for-the-use-of-ifra-standards.pdf?sfvrsn=79750005\\_2](https://ifrafragrance.org/docs/default-source/51st-amendment/ifra-51st-amendment---guidance-for-the-use-of-ifra-standards.pdf?sfvrsn=79750005_2)
- Stoffer med fareerklæringen H317 og/eller H334 eller parfumeallergener opført i bilag III til Kosmetikforordningen kan indgå i koncentrationer < 0,0100 % (100 ppm) af rengøringsproduktet.
- Følgende stoffer er forbudt:
  - Ekstrakt af egetræsmos (Evernia prunastri, CAS nr. 90028-68-5)
  - Træmoseekstrakt (Evernia furfuracea, CAS nr. 90028-67-4)
  - HICC (CAS nr. 31906-04-4, 51414-25-6)

- Parfumer må ikke være til stede i vaskepoleringsprodukter/voks-og-vaske-produkter.
- Parfumer må ikke være til stede i professionelle\* skum-/sprayrengøringsmidler eller deres genopfyldninger.
- For skum-/sprayprodukter til forbrugere kan stoffer med fareangivelsen H317 og/eller H334 eller parfumeallergener opført i bilag III til kosmetikforordningen indgå i koncentrationer <0,0050 % (50 ppm) af rengøringsproduktet.
- For selvblandede genopfyldninger af skum-/sprayprodukter til forbrugere\* kan stoffer med fareangivelsen H317 og/eller H334 eller parfumeallergener opført i bilag III til kosmetikforordningen inkluderes i koncentrationer < 0,050 % (500 ppm), forudsat at den angivne fortynding giver en koncentration i det fortyndede produkt på < 0,0050 % efter vægt (50 ppm).

\* Se definitioner for "Forbrugerprodukter", "Professionelle produkter" og "Produkter for både professionelle og forbrugere" i [definitionstabellen](#).

- † Appendix 1, eller tilsvarende erklæring, udfyldt og underskrevet
- † Appendix 2, eller tilsvarende erklæring, udfyldt og underskrevet af alle relevante råvareproducenter/leverandører.
- † Liste over parfumeallergener.

## O10 Konserveringsmidler

- a) Konserveringsmidler, der er inkluderet i produktet eller bestanddelene, må ikke være bioakkumulative. Konserveringsmidler vurderes ikke at være bioakkumulative, hvis BCF < 100 eller logKow < 3. Hvis begge værdier er tilgængelige, skal værdien for den højest målte BCF bruges, se 0.
- b) Sensibiliserende konserveringsmidler er tilladt op til maks. 100 ppm. Bemærk at krav O2 og O5 også skal opfyldes.

Bemærk, at isothiazolinoner er forbudt i de nødvendige produkter O6.

I mix-it-yourself RTU-produkter kan sensibiliserende konserveringsmidler være til stede i koncentrationer op til 0,0100 % efter vægt (100 ppm) i det fortyndede slutprodukt. Bemærk dog dette krav O2 (herunder forbud mod produkter klassificeret H317 eller H334) gælder for disse genopfyldninger i koncentreret form.

- † a) Dokumentation af BCF eller logKow, Appendix 1 og 2 eller lignende dokumentation udfyldt og underskrevet samt sikkerhedsdatablad for konserveringsmidlet.
- † b) Beregning af mængden af indgående sensibiliserende konserveringsmidler i det færdige produkt

## O11 Mikroorganismer

Kun bevidst tilsatte mikroorganismer er tilladt. Rengøringsmidler der indeholder mikroorganismer, skal overholde Detergent Regulation 2026/405 bilag II<sup>5</sup> og følgende betingelser:

<sup>5</sup> Forordning (EU) 2026/405 fra Europa-Parlamentet og Rådet af 11. februar 2026 om vaskemidler og tensider, samt ophævelse af forordning (EF) nr. 648/2004 [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=OJ:L\\_202600405](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=OJ:L_202600405)

- a) De mikroorganismer, der bevidst tilsættes produktet, tilhører en samling under en International Depository Authority (IDA) og opbevares af kultursamlingen i den periode licensen til Svanemærket er gældende
- b) Mikroorganismene skal identificeres og karakteriseres ved hjælp af whole genome sequence (WGS) i henhold til "EFSA's vejledning om karakterisering af mikroorganismer brugt som fodertilsætningsstoffer eller som produktionsorganismer"<sup>6</sup>
- c) Den taksonomiske klassifikation af mikroorganismene skal angives: slægt, art og stammenavn eller -kode, baseret på gældende internationale nomenklaturkoder (ICN)
- d) Produktet må ikke indeholde genetisk modificerede mikroorganismer
- e) Mikroorganismene skal tilhøre begge følgende:
  - Risikogruppe I som defineret i direktiv 2000/54/EF – biologiske agenser i arbejde<sup>7</sup>
  - Listen over kvalificerede formodninger om sikkerhed (QPS) udstedt af Den Europæiske Fødevarerikkerhedsmyndighed (EFSA)<sup>8</sup>
- f) Det skal kontrolleres, at produktet ikke er forurenet med utilsigtede mikroorganismer. Alternativt bør produktet udgøre en lav risiko for mikrobiel forurening og/eller tiltænkt anvendelse i henhold til relevante europæiske eller internationale standarder eller tilsvarende testmetoder.
- g) Følgende patogene mikroorganismer må ikke være til stede i nogen af stammerne, der indgår i det færdige produkt, når de screenes i overensstemmelse med europæiske eller internationale standarder eller testmetoder:
  - *Escherichia coli*
  - *Streptococcus* spp (*Enterococcus* spp)
  - *Staphylococcus aureus*
  - *Bacillus cereus*
  - *Salmonella*-arter
  - *Pseudomonas aeruginosa*
  - *Candida albicans*
  - Eventuelle andre patogene mikroorganismer opført i de opdaterede krav for rengøringsmidler, der indeholder mikroorganismer, i Detergents Regulation (EU) 2026/405<sup>9</sup>

---

<sup>6</sup> EFSA-panelet for tilsætningsstoffer og produkter eller stoffer brugt i dyrefoder (FEEDAP), G. Rychen, G. Aquilina, G. Azimonti, V. Bampidis, M. de L. Bastos, G. Bories, m.fl., 'Vejledning om karakterisering af mikroorganismer brugt som fodertilsætningsstoffer eller som produktionsorganismer', EFSA Journal, Vol. 16, Nr. 3, marts 2018. DOI: 10.2903/j.efsa.2018.5206

<sup>7</sup> Direktiv 2000/54/EF fra Europa-Parlamentet og Rådet af 18. september 2000 om beskyttelse af arbejdstagere mod risici relateret til eksponering for biologiske agenser på arbejdspladsen (syvende individuelle direktiv i henhold til artikel 16, stk. 1, i direktiv 89/391/EØF) (OJ L 262, 17.10.2000, s. 21). <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2000/54>

<sup>8</sup> EFSA BIOHAZ Panel, Allende, A., Alvarez-Ordóñez, A., Bover-Cid, S., Chemaly, M., De Cesare, A., Nauta, M., Peixe, L., Ru, G., Skandamis, P., Suffredini, E., Cocconcelli, P. S., Fernández Escámez, P. S., Maradona, M. P., Querol, A., Sijtsma, L., Suarez, J. E., Sundh, I., Barizzzone, F., ... Ottoson, J. (2025). Opdateret liste over QPS-anbefalede mikroorganismer til sikkerhedsrisikovurderinger udført af EFSA [Datasæt]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15827398>

<sup>9</sup> Forordning (EU) 2026/405 fra Europa-Parlamentet og Rådet af 11. februar 2026 om vaskemidler og tensider, samt ophævelse af forordning (EF) nr. 648/2004 [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=OJ:L\\_202600405](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=OJ:L_202600405)

- h) Minimumsholdbarheden for et produkt må ikke være kortere end 18 måneder, hvor antallet af mikroorganismer skal garanteres. Produkter i deres brugsform skal have  $\geq 1 \times 10^5$  kolonidannende enheder (CFU) pr. ml i overensstemmelse med relevant europæisk eller international standard eller en tilsvarende videnskabeligt anerkendt metode til bestemmelse af mikroorganismers antal. Produktets stabilitet, vurderet under relevante opbevaringsforhold, og som anbefalet af producenten, skal påvises ved at måle mikroorganismernes antal mindst hver 18. måned.
- i) Fareidentifikation af mikroorganismene, i overensstemmelse med "EFSA's vejledning om karakterisering af mikroorganismer brugt som fodertilsætningsstoffer eller produktionsorganismer"<sup>10</sup> og/eller QPS-statuslisten, skal bekræfte alle følgende:
- (i) ingen erhvervet antibiotikaresistens (på tværs af alle 5 klasser: aminoglykosider, makrolider, beta-laktamer, tetracykliner, fluoroquinoloner eller andre kinoloner, ifølge EUCAST eller Nordic AST eller anden tilsvarende metode)
  - (ii) det er påvist, at de ikke producerer relevante antimikrobielle stoffer
  - (iii) ikke-patogene og ikke-toxigene egenskaber
- j) Der skal udføres en sikkerheds-, fare- og risikovurdering af rengøringsproduktet, inkl. alle forudsigelige brugsbetingelser, som produktet angiver. Eksponeringsvejen via indtagelse skal vurderes for fødevarekontakt-overfladerengøringsmidler. Eksponeringsvejen via indånding skal vurderes for rengøringsmidler i sprayformat. Sikkerheds- og risikovurderingen skal omfatte:
- Indvirkning på menneskers, dyres, planters og miljøets sundhed
  - Sensibiliseringspotentiale (dermal og respiratorisk) ud over andre relevante endepunkter
  - Sårbare grupper (fx immunsvækkede, ældre, spædbørn, gravide kvinder)
  - Begrundelse for vurdering af risikoaccept og usikkerhed
  - Enhver nødvendig information for slutbrugeren for at muliggøre sikker anvendelse
- k) Produkter, der indeholder mikroorganismer, skal vise en langvarig rengøringseffekt, som beskrevet i Appendix 5, ved at vise kontinuerlig nedbrydning over en længere periode som angivet af producenten, ellers 7 dage, af:
- Protein (fx via caseinagar eller et andet videnskabeligt kendt medium, der viser proteinnedbrydning)
  - Stivelse (fx via stivelsesagar eller et andet videnskabeligt kendt medium, der viser stivelsesnedbrydning)
  - Fedt/vegetabilsk olie (fx via "Spirit Blue" – agar eller et andet videnskabeligt kendt medium, der viser nedbrydning af fedt/vegetabilsk olie)
- l) Produktetiket og brugerinformation skal
- Tydeligt angive, at produktet indeholder mikroorganismer
  - Angive en holdbarhed
  - Giv brugsanvisninger og forholdsregler, især fra sikkerheds-/risikovurderingen
- m) Analytisk og testverifikation
- Alle tests skal udføres af laboratorier, der overholder kravene Appendix 3 (1A og/eller 1B)
- † a) Depositionserklæring med tilhørende accession-nummer (IDA).

---

<sup>10</sup> <https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/5206>

- † b) WGS-dokumentation i overensstemmelse med afsnit 2.1.1 i "EFSA's vejledning om karakterisering af mikroorganismer, der anvendes som fodertilsætningsstoffer eller som produktionsorganismer"<sup>11</sup>
- † c) Taksonomiske detaljer (ICN)
- † d) Dokumentation for at stammerne ikke er genetisk modificerede.
- † e) Dokumentation der viser, at mikroorganismene er klassificeret som risikogruppe 1.
- † e) Bevis for at mikroorganismene tilhører QPS-listen udstedt af EFSA, med henvisning til den mest opdaterede version
- † f) og g) Dokumentation der beskriver, hvordan det kontrolleres, at produktet ikke utilsigtet forurenes med patogene mikroorganismer, eller anvendelse af ISO 29621:2017-principper.
- † h) Dokumentation af kolonidannende enheder pr. ml in-use opløsning målt ved starten og mindst hver 18. måned for et produkt, der opbevares under relevante opbevaringsforhold og som anbefalet af producenten.
- † i) EFSA QPS-listebevis eller anden dokumentation, der demonstrerer overholdelse
- † j) Fuld sikkerheds-/risikovurdering struktureret som fareidentifikation, farekarakterisering, eksponeringsvurdering og risikokarakterisering. Begrundelse for vurdering af risikoaccept og usikkerhed. Information til slutbrugeren for at muliggøre sikker brug.
- † k) Performancetest der demonstrerer, at produktet nedbryder protein, stivelse, fedt og vegetabilsk olie over en længere periode (kan henvise til laboratorierapporten efter behov O15)
- † l) Produktetiket og markedsføringsmateriale der viser, til hvilket marked og hvilke anvendelser produktet er designet, samt applikationsmetode og sikkerhedsinformation på etiketten.
- † m) Dokumentation for testlaboratoriet, der demonstrerer overholdelse af relevante dele af Appendix 3 (punkt 1A og/eller 1B).

## 4.4 Økotoksicitet og bionedbrydelighed

Kravene til økotoksicitet og bionedbrydelighed omfatter tre krav:

- Langsigtede miljøpåvirkninger
- Kritisk fortyndingsvolumen (CDV)
- Indhold af stoffer, som ikke er aerobt og/eller anaerobt bionedbrydelige

I alle beregninger skal den højeste anbefalede normale dosis anvendes. En højere dosis anbefales ofte til særlige formål, som ikke anvendes dagligt. Den dosis behøver ikke at blive

---

<sup>11</sup> EFSA-panelet for tilsætningsstoffer og produkter eller stoffer brugt i dyrefoder (FEEDAP), G. Rychen, G. Aquilina, G. Azimonti, V. Bampidis, M. de L. Bastos, G. Bories, m.fl., 'Vejledning om karakterisering af mikroorganismer brugt som fodertilsætningsstoffer eller som produktionsorganismer', EFSA Journal, Vol. 16, Nr. 3, marts 2018. DOI: 10.2903/j.efsa.2018.5206

brugt i beregningerne. Vandet i toilettet er ikke inkluderet som en del af den anvendte opløsning.

Bemærk, at hvis produktet doseres som en enhed med en vandopløselig folie eller forsegling af paraffinvoks, der ikke må fjernes før fortynding, skal folien og/eller voksen indgå i produktformuleringen i kravene O12-O14.

## O12 Langsigtede miljøpåvirkninger

Indhold af indgående stoffer, klassificeret som miljøfarlige ifølge Forordning 1272/2008/EØF ( $C_{total}$ ) for rengøringsproduktet er begrænset som følger:

$C_{total} \leq$  grænseværdien i Tabel 3

$C_{total}$  beregnes ved hjælp af følgende formel for alle indgående stoffer i produktet:

$$C_{total} = M \cdot 100 \cdot C_{H410} + 10 \cdot C_{H411} + C_{H412}$$

hvor

M er multiplikationsfaktoren for H410 som beskrevet i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008

$C_{H410}$  er koncentrationen af stoffer med H410 i gram/liter brugsopløsning\*

$C_{H411}$  er koncentrationen af stoffer med H411 i gram/liter brugsopløsning\*

$C_{H412}$  er koncentrationen af stoffer med H412 i gram/liter brugsopløsning\*

\* Mængden af indgående stoffer med tilsvarende klassifikation i produktet i gram pr. liter brugsopløsning baseret på den højeste anbefalede normale dosis, der er angivet på emballagen.

Se information om beregninger med UVCB-stoffer og parfumer i afsnittet 5 "Yderligere information om definitioner af indgående stoffer og urenheder."

Hvis der mangler data om et stof, vurderes det ud fra et værst tænkeligt scenarie med H410 og M-faktor 10.

**Table 3 Grænseværdier for miljøfarlige stoffer**

Kategori	Grænseværdi (LV) (gram/liter i brug)
Koncentreret, forbruger	10
RTU, forbruger	10
Koncentreret, professionel	10
RTU, professionel	10
RTU-vinduer (professionelle og forbrugere)	2,5
Udendørs rengøringsmidler (professionelle og forbrugere)	0,0

† Appendix 1 (produkt) og Appendix 2 (råmateriale) underskrevet og udfyldt, eller tilsvarende underskrevet information.

† Beregning i henhold til ovenstående formel der viser, at kravet er opfyldt. Nordisk Miljømærknings beregningsark kan benyttes og downloades fra Nordisk Miljømærknings hjemmesider.

### O13 Kritisk fortyndingsvolumen (CDV)

Det kritiske fortyndingsvolumen (CDV) beregnes for alle bestanddele i rengøringsproduktet. CDV er en teoretisk værdi, der tager højde for hvert stofs toksicitet og bionedbrydelighed i miljøet.

Produktets kritiske fortyndingsvolumen (CDV) beregnes ud fra den højeste anbefalede dosis, der er angivet på emballagen.

Produktets kritiske fortyndingsvolumen (CDV) må ikke overskride grænseværdierne for  $CDV_{\text{kronisk}}$  i Tabel 4.

**Table 4 CDV-grænseværdier**

Kategori	CDV <sub>chronic</sub> (liter/liter løsning i brug)
Koncentreret, forbruger	4 000
RTU, forbruger	250 000
Koncentreret, professionel*	6 000
RTU, professionel	250 000
RTU-vinduer (professionelle og forbrugere)	25 000
Udendørs rengøringsmidler (professionelle og forbrugere)	4 000

CDV beregnes ved hjælp af følgende formel for alle stoffer i produktet:

$$CDV_{\text{chronic}} = \sum CDV_i = \sum \left( \frac{\text{dose}_i \cdot DF_i \cdot 1000}{TF_{i,\text{chronic}}} \right)$$

$\text{dose}_i$  = volumenet af hvert enkelt stof "i" i g/l-løsning i brug

$DF_i$  = nedbrydningsfaktor for stof "i", i overensstemmelse med DID-listen

$TF_{i,\text{kronisk}}$  = kronisk toksicitetsfaktor for stof "i", i overensstemmelse med DID-listen.

Hvis  $TF_{i,\text{kronisk}}$  mangler, kan  $TF_{i,\text{akut}}$  anvendes.

*\* I overensstemmelse med DID-listen "Detergents Ingredients Database" version 2023 eller nyere, se Appendix 3 for yderligere detaljer. For stoffer, der ikke er på DID-listen, eller stoffer hvor bionedbrydningsdata mangler på DID-listen, skal parametrene beregnes baseret på vejledningen i del B af DID-listen, og tilhørende dokumentation skal fremvises.*

*Se information om beregninger med UVCB-stoffer og parfumer i afsnittet 5 "Yderligere information om definitioner af indgående stoffer og urenheder."*

*Undtagelser: Mikroorganismer er undtaget fra CDV-beregningen.*

† Beregning i henhold til ovenstående formel der viser, at kravet er opfyldt. Nordisk Miljømærknings beregningsark kan benyttes og downloades fra Nordisk Miljømærknings hjemmesider.

### O14 Indhold af stoffer, som ikke er aerob og/eller anaerob bionedbrydelige (aNBO og anNBO)

Produktets samlede indhold af stoffer, der ikke er aerob bionedbrydelige\* (aNBO) og som ikke er anaerob bionedbrydelige\* (anNBO), må ikke overstige grænserne angivet i Tabel 5 pr. liter af den anvendte opløsning.

Produktets aNBO og anNBO beregnes ud fra den højeste anbefalede normale dosis angivet på emballagen.

*\* I overensstemmelse med DID-listen "Detergents Ingredients Database" version 2023 eller nyere, se Appendix 3 for yderligere detaljer. For stoffer, der ikke er på DID-listen, eller stoffer hvor bionedbrydningsdata mangler på DID-listen, skal parametrene beregnes baseret på vejledningen i del B af DID-listen, og tilhørende dokumentation skal fremvises.*

*Se information om beregninger med UVCB-stoffer og parfumer i afsnittet 5 "Yderligere information om definitioner af indgående stoffer og urenheder."*

*Bemærk, at alle tensider/overfladeaktive stoffer skal være aerobt og anaerob biologisk nedbrydelige i overensstemmelse med O8. Se også undtagelsen fra kravet om anaerob biologisk nedbrydelighed for stoffer, der ikke er tensider (Appendix 3, afsnit 6, Anaerob biologisk nedbrydelighed).*

**Table 5 Grænseværdier for aNBO og anNBO**

Kategori	aNBO (gram/liter løsning i brug)	anNBO (gram/liter løsning i brug)
Koncentreret, forbruger	0.04	0.08
RTU, forbruger	1.00	1.50
Koncentreret, professionel	0.03	0.20
RTU, professionel	1.00	1.50
RTU-vinduer (professionelle og forbrugere)	0.50	0.50
Udendørs rengøringsmidler (professionelle og forbrugere)	0.00	0.00

† Beregning af koncentrationen af aNBO og anNBO for rengøringsproduktet i gram/liter af en løsning i brug. Nordisk Miljømærknings beregningsark kan benyttes og downloades fra Nordisk Miljømærknings hjemmesider.

## 4.5 Performance

Under performancekravet skal et produkt være mindst lige så godt som, eller bedre end, det produkt, det sammenlignes med (referenceproduktet). For professionelle produkter kan ansøger vælge mellem at udføre en laborietest (O15) eller en brugertest (O16), med undtagelse af rengøringsmidler til køkkenudstyr og husholdningsmaskiner (fx opvask- og vaskemaskine), hvor der skal udføres en laborietest. Forbrugerprodukter skal testes i overensstemmelse med laborietesten (O15). Rengøringsmidler til tekstilgulve kan testes med en brugertest.

For mix-it-yourself RTU-produkter gælder performancekrav for det fortyndede slutprodukt, som skal sammenlignes med et RTU-referenceprodukt.

Produkter, der indeholder mikroorganismer, skal demonstrere resterende rengøringseffekt via laborietesten som anvist i Appendix 5 under overskriften "Forlænget effektivitetstest for produkter, der indeholder mikroorganismer."

### O15 Performancetest – laborietest (professionel og forbruger)

Dette krav gælder for alle forbrugerprodukter. Professionelle produkter kan vælge laborietest (dette krav O15) eller brugertest (se krav O16), men professionelle produkter

til køkkenudstyr og husholdningsmaskiner (fx opvaskemaskine og vaskemaskine) skal have laboratorietest.

Produktet skal gennem laboratorietest udvise samme eller bedre rengøringsevne sammenlignet med et referenceprodukt i samme produktkategori. Testproduktet og referenceproduktet skal også rengøre bedre end vand alene.

Hvis produktet markedsføres både til professionelt og forbrugerbrug, skal det testes mod et professionelt produkt.

#### Alternativ a:

Testen skal udføres af et laboratorium, der opfylder kravene vedrørende testlaboratorier i Appendix 3 (punkt 1B).

Performancetesten skal udføres i overensstemmelse med testrammen beskrevet i Appendix 5, hvor oplysninger om valg af produkt dosering, referenceprodukt, smudstyper og krav til rapportering også angives.

#### Alternativ b:

Hvis produktet testes i overensstemmelse med EU Ecolabel-test for hard surface cleaning products (Kommissionens beslutning af 23. juni 2017 eller nyere version), kan denne laboratorietest anvendes. Derudover skal produkter, der indeholder mikroorganismer, demonstrere resterende rengøringseffekter via laboratorietesten som angivet i Appendix 5 under overskriften "Forlænget effektivitetstest for produkter, der indeholder mikroorganismer."

- † Alternativ a: Dokumentation for testlaboratoriet der demonstrerer overholdelse af kravene vedrørende testlaboratorier i Appendix 3 (punkt 1B).
- † Alternativ a: Testrapport i overensstemmelse med Appendix 5. Rapporten skal demonstrere, at produktet er lige så godt som eller bedre end referenceproduktet og bedre end vand. Hvis produktet indeholder mikroorganismer, skal produktet have resterende rengøringseffekter.
- † Alternativ b: Beskrivelse af hvordan EU Ecolabel test er blevet udført, og komplette resultater fra testen.
- † Alternativ b: Hvis produktet indeholder mikroorganismer, skal EU Ecolabel testen suppleres med en testrapport i overensstemmelse med Appendix 5, der demonstrerer resterende rengøringseffekter.

## O16 Performancetest - brugertest (professionelle produkter)

Dette krav gælder kun for professionelle produkter, der vælger at demonstrere produktprestation med brugertesten. (Alternativet er at vælge laboratorietesten, se krav O15). Professionelle produkter til køkkenudstyr og husholdningsmaskiner (fx opvask- og vaskemaskine) skal have laboratorietest.

Produktet skal kunne demonstrere rengøringspræstation, der er lig med eller bedre end et referenceprodukt inden for samme produktkategori i 80 % af testene.

Produktets performance vurderes ud fra følgende parametre:

1. Evne til at fjerne smuds sammenlignet med referenceproduktet
2. Skånsomhed over for den rensede overflade (dvs. materialepleje) sammenlignet med referenceproduktet
3. Effektivitet i forhold til referenceproduktet

Derudover er der nogle specifikke spørgsmål for visse produkttyper (toilet/sanitær, vinduesrens, udendørs rengøringsmidler, vaske-/vask-og-voksprodukter og produkter, der indeholder mikroorganismer).

Testene skal udføres af mindst 5 brugere. Brugerne skal være professionelt rengøringspersonale. Alle brugere/testere skal udfylde formularen i Appendix 6 (for alle rengøringsmidler undtagen vaskepolering/vask-og-voks) eller Appendix 7 (til vaskepolering/vaske- og voksprodukter). Ansøger skal derefter sammenstille resultaterne i henhold til "resultatoversigt"-formularen i Appendix 6 eller Appendix 7. Formuleringen af testproduktet skal knyttes til det samlede resultat af brugertesten.

Hvis produktet testes i overensstemmelse med EU Ecolabel test for universale rengøringsmidler og sanitære rengøringsmidler (Kommissionens beslutning af 23. juni 2017 eller nyere version), og testene udføres af mindst 5 brugere, som alle er professionelt rengøringspersonale, kan denne brugertest anvendes.

For professionelle produkter, der indeholder mikroorganismer, som udfører en brugertest: disse produkter skal også udføre en laboratorietest for at demonstrere resterende rengøringseffekter som anvist i Appendix 5 under overskriften "Forlænget effektivitetstest for produkter, der indeholder mikroorganismer". Dette gælder uanset om man bruger brugertesten fra Nordisk Miljømærkning eller EU Ecolabel.

- † Alternativ a) for alle rengøringsmidler undtagen vaskepolering/vaske- og voksplejeprodukter: Beskrivelse af, hvordan testen udføres, plus alle fuldt udfyldte spørgeskemaer samt et resumé af svarene (se Appendix 6), og formuleringen af testproduktet.
- † Alternativ b) for vaskepolering/vaske- og voksplejeprodukter: Beskrivelse af, hvordan testen udføres, plus alle fuldt udfyldte spørgeskemaer og et resumé af svarene (se Appendix 7), og formuleringen af testproduktet.
- † Alternativ c) beskrivelse af, hvordan EU Ecolabel testen er udført, de komplette resultater fra testen (kun hvis testene udføres af mindst 5 brugere, som alle er professionelt rengøringspersonale), og formuleringen af testproduktet.
- † Hvis produktet indeholder mikroorganismer, skal brugertesten suppleres med en testrapport i overensstemmelse med Appendix 5, der demonstrerer resterende rengøringseffekter.

## 4.6 Emballagekrav

Nordisk Miljømærkning har fastsat krav til emballage for at bidrage til en cirkulær økonomi ved at øge mulighederne for at genanvende materialet, forbedre kvaliteten af genanvendt materiale og fremme genbrug af materialer. Yderligere emballagekrav for skum-/sprayprodukter og mix-it-yourself RTU-produkter reducerer sundhedsrisici for slutbrugeren. Nedenstående er krav til den primære emballage som fx flasker, beholdere, poser og pap til væskeprodukter:

- O17 Design til genanvendelse af emballage og lukninger (undtagen poser)
- O18 Etiketter til hård plastemballage
- O19 Design til genanvendelse af fleksible plastikposer
- O20 Kartonemballage til flydende produkter: Design til genbrug
- O21 Vægt-nytte-forhold (WUR)
- O22 Emballage til skum-/sprayprodukter og mix-it-yourself RTU-produkter

Salgsemballage lavet af plastik skal enten opfylde kravene O17-O19 nedenfor, eller også skal salgsemballagen have et genanvendelighedscertifikat fra RecyClass der viser, at hele salgsemballagen er genanvendelig med en minimumsscore på B.

## O17 Design til genanvendelse af emballage og lukninger (undtagen poser)

Plastemballage på under 200 liter skal have et design, der muliggør effektiv materialegevinding. Det betyder, at:

- Plastemballagen og lukningen skal være lavet af polyethylen (PE), polypropylen (PP) eller polyethylentereftalat (PET).

*Undtagelse: Små dele i doseringssystemer, men de må ikke indeholde PS, PVC eller andre halogenerede plasttyper. For doseringssystemer brugt på en PET-flaske skal hver lille del have en densitet  $< 1,0 \text{ g/cm}^3$ .*

- Emballagen skal være hvid eller ufarvet.

*Undtagelse: Emballage der indeholder genbrugt plast efter forbrugeren, kan være farvet eller farvet.*

- Carbon black pigmenter er ikke tilladt.

*Undtagelse: Små mængder carbon black brugt i andre farver end sort. Det skal derefter dokumenteres, at NIR-sensoren læser og sorterer æsken/flasken/beholderen eller lukningen til den korrekte plastfraktion.*

- Fyldstoffer (såsom  $\text{CaCO}_3$ ) kan ikke inkluderes i PE- eller PP-emballage og lukkeanordninger på et niveau, hvor plastens densitet overstiger  $0,995 \text{ g/cm}^3$ .
- Metaldele må ikke inkluderes i emballagen eller lukninger.

*Undtagelse: Dele til spray-/skumtriggere samt andre dele af skumfunktionen i skumflasker, som sælges sammen med genopfyldningsemballage til det professionelle marked. Små metaldele i pumper er også undtaget (både for professionelle og forbrugere, med eller uden genopfyldning).*

- Emballage (fx flasker) og lukninger skal være kompatible med hinanden i overensstemmelse med følgende:
  - PET-emballage: lukninger skal have en densitet på mindre end  $1 \text{ g/cm}^3$ . Lukninger af silikone er ikke tilladt
  - PP- og PE-emballage: Siliciumlukninger er ikke tilladt
  - PE-emballage: PP/OPP-lukninger er ikke tilladt, medmindre følgende test eller lignende står på emballagen: "Tag låget/lukningen af før genanvendelse for at forbedre genanvendelsen".

*Emballagen omfatter flasker, beholdere og lignende. Lukninger omfatter låg, doseringsudstyr og pumper monteret på emballagen.*

† Underskrevet erklæring om overholdelse af den angivne materialesammensætning for emballagen, herunder flaske, lukning, fyldstof og emballagens densitet, farvestof hvor det er relevant. Appendix 4 eller en tilsvarende erklæring kan bruges. Alternativt kan et genanvendelighedscertifikat fra RecyClass vise, at hele salgsemballagen er genanvendelig med en minimumsscore på B.

† Emballagespecifikationer (inkl. flaske og lukning) eller certifikat der viser de anvendte materialer og farverne på eventuel plastemballage eller lukning. Det gælder ikke, hvis kravet er dokumenteret med et RecyClass-certifikat.

† Etiketten viser tekst om at fjerne låget før genbrug, hvor det er relevant.

## O18 Etiketter til hård plastemballage: Design til genbrug af emballage

Følgende er påkrævet for etiketter ("traditionel" etiket, krympofilmsetiket, sleeve osv.):

### Etiketmateriale

For emballage lavet af polyethylen (PE) og polypropylen (PP):

- Etiketten skal være af samme materiale som emballagen (PE/PP), og etikettens polymersammensætning (ekskl. lim og tryk) skal bestå af enten > 95 % polypropylen (PP) eller > 99 % polyethylen (PE). Den samlede densitet af etiketten skal være < 1,0 g/cm<sup>3</sup>.

*Undtagelse for PE-emballage: Fold-ud (cross-over) etiketter af PP, hvis etiketten ikke dækker mere end 60 % af emballagens overflade\*.*

Til emballage lavet af polyethylentereftalat (PET):

- Polymersammensætningen af etiketmaterialet (ekskl. lim, tryk og liner) skal bestå af enten > 95 % polypropylen (PP) eller > 99 % polyethylen (PE). Den samlede densitet af etiketten skal være < 1,0 g/cm<sup>3</sup>.
- Etiketten må ikke dække mere end 60 % af emballagens overflade\*.

\* *Instruktioner og eksempelberegninger kan findes i afsnit 8 i Appendix 3.*

### Tryk

- Trykfarver til hård plastemballage skal overholde EuPIA's undtagelsespolitik\*\*
- Direkte print på beholderen er ikke tilladt, undtagen for datokoder, batchkoder og UFI (Unique Formula Identifier).

\*\* *I overensstemmelse med [https://www.eupia.org/wp-content/uploads/2024/03/20240313-EuPIA\\_Exclusion\\_Policy\\_for\\_Printing\\_Inks\\_and\\_Related\\_Products\\_-March-2024\\_6th-Edition-v1-1.pdf](https://www.eupia.org/wp-content/uploads/2024/03/20240313-EuPIA_Exclusion_Policy_for_Printing_Inks_and_Related_Products_-March-2024_6th-Edition-v1-1.pdf)*

† Etiketter der viser det anvendte materiale og densitet. Appendix 4 kan bruges. Alternativt kan genanvendelighedscertifikatet fra RecyClass vise, at den samlede salgsemballage er genanvendelig med en minimumsscore på B.

† For etiketter af et andet materiale end emballagen: Beregning af etikettens størrelse i forhold til beholderens overflade. Nordisk Miljømærknings beregningsark for emballagen kan bruges. Det gælder ikke, hvis kravet er dokumenteret med et RecyClass-certifikat.

† Erklæringer om at PS, PVC og andre halogenerede plasttyper, aluminium og andre metaller ikke er blevet brugt. Appendix 4 kan bruges. Det gælder ikke, hvis kravet er dokumenteret med et RecyClass-certifikat.

† Erklæring fra ansøgeren om, at direkte print ikke bruges undtagen for datokoder, batchkoder og UFI. Appendix 1 kan bruges.

## O19 Design til genanvendelse af fleksible plastikposer

Plastikposer eller -poser skal have et design, der muliggør effektiv materialegevinding. Det betyder, at de skal opfylde kravene nedenfor.

- Plastemballagen og lukningen skal være lavet af polyethylen (PE), polypropylen (PP) eller polyethylentereftalat (PET).

- Der gives undtagelse for pouch-ventiler til lukkede doseringssystemer til professionel brug. PS, PVC og andre halogenerede plasttyper er ikke tilladt. Emballagen skal være lavet af monomateriale, dvs. ikke laminate med lag af forskellige materialer.

*Undtagelse: Barrierer fremstillet af EVOH (Ethylenvinylalkohol) må indgå med maks. 5 % i forhold til filmens samlede vægt.*

- Silikone, PS og PVC eller plast baseret på andre typer halogenerede plasttyper må ikke være til stede i lukningen eller etiketten.
- Carbon black pigment kan ikke tilsættes poser eller lukninger.

*Der gives undtagelse for tekst og piktogrammer samt for små mængder carbon black brugt i andre farver end sort. Det skal derefter dokumenteres, at NIR-sensoren aflæser og sorterer posen eller lukningen til den korrekte plastfraktion.*

- Fyldstoffer (såsom CaCO<sub>3</sub>) kan ikke inkluderes i PE- eller PP-emballage og lukninger på et niveau, hvor plastens densitet overstiger 0,995 g/cm<sup>3</sup>.

*Lukninger inkluderer kapsler og låg. Emballagen omfatter pouches eller andre plastikposer.*

† En underskrevet erklæring om overholdelse af den angivne materialesammensætning og barrierebelægninger for emballagen inkl. pose, lukning, fyldstof og posens densitet, farvestof hvor relevant. Appendix 4, eller en tilsvarende erklæring, kan bruges. Alternativt kan genanvendelighedscertifikatet fra RecyClass vise, at den samlede salgsemballage er genanvendelig med en minimumsscore på B.

† Emballagespecifikationer (inkl. pose, etiketter og lukninger) eller certifikat der viser den anvendte plastik og hvilke farver emballagen og lukningen har. Det gælder ikke, hvis kravet er dokumenteret med et RecyClass-certifikat.

## O20 Kartonemballage til flydende produkter: Design til genanvendelse

Salgsemballagen\* skal have et design, der muliggør materialegevinding. Det betyder, at papemballage til flydende produkter skal opfylde nedenstående krav.

- Mindst 90 % af vægten af salgsemballagen skal være lavet af biobaseret materiale\* eller post-consumer/kommercielt genbrugsmateriale (PCR)\* eller en kombination af disse. En massebalance-tilgang er tilladt.
- Halogenerede plasttyper (fx polyvinylchlorid (PVC) og polyvinylidenchlorid (PVDC)), oxo-nedbrydelig plast og biologisk nedbrydelig plast må ikke anvendes.
- Emballagen må ikke overfladebehandles med PFAS\*\* hverken på indersiden eller ydersiden af emballagen.
- Metal må ikke bruges.
- Labels må ikke bruges.

*Undtagelse: Aftagelige dæklæbel/etiketter på lukningen tilføjes for at indikere, at produktet ikke er en fødevarer.*

- Trykfarver skal overholde EuPIA\*\*\* undtagelsespolitik

### **Materialer**

Derudover gælder følgende krav til råmaterialer:

### Papir/pap

- Mindst 70 % af det råmateriale, der anvendes i papiret/papirkartonen, skal stamme fra skovbrugscertificeret under FSC (Forest Stewardship Council) eller PEFC (Program for the Endorsement of Forest Certification) ordninger, ellers skal råmateriale være genanvendt (PCR)\*, eller en kombination af de to.
- Den resterende andel af træråmaterialet skal dækkes af FSC/PEFC-kontrolordningerne (FSC-kontrolleret træ/PEFC-kontrollerede kilder).

### Biobaseret\* plastik

- Palmeolie, herunder PFAD (Palm Fatty Acid Distillate) og POME (Palm Oil Mill Effluent), sojaolie og sojamel, må ikke bruges til biobaseret polymer.
- Oprindelsen af andre råmaterialer skal verificeres som enten a) eller b):
  - n) Affald\* eller restprodukter\* defineret i henhold til (EU's) vedvarende energidirektiv 2018/2001. Der skal være sporbarhed tilbage til den produktion/proces, hvor restproduktionen fandt sted.
  - o) Certificeret af en af følgende certificeringsordninger:
    - Bonsucro EU
    - ISCC EU eller ISCC Plus
    - En standard/certificeringsordning, der opfylder Nordisk Miljømærknings krav til råmaterialestandarder, se Appendix 8.
    - Leverandøren af den biobaserede polymer skal have et gyldigt chain of custody (CoC)-certifikat i henhold til den standard, hvorefter råmateriale certificeres. Sporbarhed skal i det mindste sikres gennem massebalance. Book- og claimsystemer accepteres ikke.

\* Se listen over definitioner i afsnit 5.

\*\* PFAS defineres som ethvert stof, der indeholder mindst ét fuldt fluoreret methyl (CF<sub>3</sub>-) eller methylen (-CF<sub>2</sub>-) carbonatom (uden noget H/Cl/Br/I tilknyttet det).

I overensstemmelse med [https://www.eupia.org/wp-content/uploads/2024/03/20240313-EuPIA\\_Exclusion\\_Policy\\_for\\_Printing\\_Inks\\_and\\_Related\\_Products\\_March-2024\\_6th-Edition-v1-1.pdf](https://www.eupia.org/wp-content/uploads/2024/03/20240313-EuPIA_Exclusion_Policy_for_Printing_Inks_and_Related_Products_March-2024_6th-Edition-v1-1.pdf).

- † Emballagespecifikationer der viser procentdel (efter vægt) af pap, barrierer (materialetype, om det er biobaseret eller PCR og procent) og andre elementer såsom lukning (materialetype, om det er biobaseret eller PCR og procent). Appendix 4 kan bruges.
- † Beregning der viser, at kravet om andelen af biobaseret eller genanvendt materiale i salgsemballagen er opfyldt. Appendix 4 kan bruges.
- † Erklæringer om at PVC og anden plast baseret på andre typer halogeneret plast, oxo-nedbrydelig plast og biologisk nedbrydelig plast ikke er blevet brugt, at aluminium og andre metaller ikke er blevet anvendt, at emballagen ikke er behandlet med PFAS, og at etiketter ikke er brugt. Appendix 4 kan bruges.
- † For papir/papir: Producenten af emballagen skal dokumentere, fx baseret på faktura eller leveringsseddel, at kravet om mindst 70 % certificeret eller genanvendt materiale årligt opfyldes, og at den resterende andel dækkes af FSC/PEFC's kontrolordninger.

- † For biobaseret plast: Erklæring om, at palmeolie inkl. PFAD og POME, sojaolie og sojamel ikke er blevet brugt som råmateriale til den biobaserede polymer. Appendix 4 kan bruges.
- † For biobaseret plast (affald og restprodukter): Dokumentation for, at kravets definition af affald eller restprodukter er opfyldt, samt sporbarhed der viser, hvor affaldet eller restproduktet kommer fra.
- † For biobaseret plast (certificerede råmaterialer): Kopi af gyldigt CoC-certifikat eller certificeringsnummer fra råvareleverandøren. Dokumentation i form af fakturaer eller leveringsnoter, der dokumenterer køb af certificeret biobaseret polymer.

## O21 Vægt-nytte-forhold (WUR)

WUR er en beregning for mængden af emballage, der anvendes til at beregne en mængde produkt med en bestemt anvendelse.

Undtagelserne fra WUR-beregningen er:

- Emballage fremstillet af mere end 80 % post-consumer genbrugt (PCR)\* råmateriale er undtaget fra kravet.
- Produkter, der leveres i emballage, som er en del af et take-back system\*\* for et produkt.

\* *Post-consumer-/kommercielt genbrugsmateriale er defineret i kravet i henhold til ISO 14021:2016:*

*"Post-consumer/kommerciel" defineres som materiale genereret af husholdninger eller af kommercielle, industrielle og institutionelle faciliteter i deres rolle som slutbrugere af produktet, som ikke længere kan anvendes til dets tiltænkte formål. Dette inkluderer også returneret materiale fra distributionskæden.*

*\*\* Take-back system refererer til emballage der tages tilbage, vaskes og genopfyldes. Emballage, der er en del af et genbrugssystem, hvor emballagen genanvendes til ny plastik, er ikke en del af det, der her kaldes et take-back system.*

Beregningen af WUR (gram emballage/liter in-use solution) udføres som følger:

$$WUR = \sum \left( \frac{2 \cdot W_i - 2.5 \cdot R_i}{D_i \cdot t_i} \right) \leq \text{limit value in Table 6}$$

$W_i$  = Vægten af primær emballage i gram inkl. lukning, tilpassede doseringsenheder og lignende + eventuelle genopfyldninger (der sælges pr. original flaske) i gram inkl. lukninger.

$R_i$  = Vægt (g) af genanvendt materiale (postforbruger) i emballagekomponenten (i) i gram.

Emballage betragtes som post-consumer genanvendt, hvis råmaterialerne genvindes efter brug. Hvis råmaterialet er industrielt affald fra materiale- eller emballageproducentens egen produktion, betragtes materialet ikke som genanvendt.

$D_i$  = Antal af funktionelle doser i den primære emballagekomponent (i). For produkter, der sælges forud fortyndede, er  $D$  = produktvolumen (i antal liter).

Hvis den primære emballage sælges pakket sammen med en genopfyldning, beregnes  $D$  som summen af de funktionelle doser i begge pakker (ligesom  $V$  er summen af vægten af begge pakker (se beskrivelse af  $V$ )).

$t_i$  = Genbrugsfaktor. Dette er 1 + antallet af gange, emballagekomponenten (i) genbruges (gennem salg af genopfyldninger).  $t = 1$ , hvis emballagekomponenten ikke genbruges til samme funktion (engangsemballage).

$t > 1$  må kun bruges, hvis det kan dokumenteres, at emballagen genbruges flere gange til samme formål.

**Table 6 WUR-grænseværdier**

Produkttype	WUR-grænse (gram emballage/liter opløsning i brug)
Skum-/sprayprodukter	175.0
Andre RTU-produkter	150.0
Koncentrerede rengøringsmidler inkl vaskepolering/voks-og-vask produkter samt facade- og terrasserengøringsmidler	1.0
Mix-it-yourself RTU-produkter (dvs. koncentrerede produkter til genopfyldning af RTU-flasker, som altid fortyndes mindst 10 gange af brugeren til det færdige produkt) *	30.0

\* Bemærk: hvis genopfyldningen doseres som en enhed, der indeholder en vandopløselig folie, som ikke må fjernes før fortynding, skal folien indgå i produktformuleringen i kravene vedrørende CDV, miljøfarer samt aNBO og anNBO. (O12-O14). Hvis produktet ikke markedsføres sammen med en genanvendelig emballage med indhold, men hvis etiketten eller anden kommunikation henviser til en specifik emballage, flaske eller lignende, som skal bruges til fortynding, kaldes dette den genanvendelige emballage. WUR for denne genanvendelige emballage beregnes, som om emballagen var fyldt med færdigt produkt.

- † Erklæring/dokumentation fra emballageproducenten der angiver typen af materiale i emballagekomponenterne (fx lukning (låg, skum-/spraydyse osv.), flaske og etiketter). Appendix 4 kan bruges.
- † Beregning af vægt-nytte-forhold (WUR) og påkrævet dokumentation om genbrug af emballagekomponenten. Nordisk Miljømærknings beregningsark kan benyttes og downloades fra hjemmesiderne.
- † Erklæring fra emballageproducenten om andelen af genanvendt materiale, hvis genbrugt materiale bruges. Appendix 4 kan bruges.
- † Hvis  $t > 1$ : Dokumentation i form af salgsstatistikker eller lignende der viser, hvor mange genopfyldninger der sælges pr. original emballage.
- † Hvis undtagelsen anvendes:
  - Dokumentation der viser, at emballage lavet af mere end 80 % post-consumer genbrugt (PCR) materiale (Appendix 4) kan bruges.
  - eller
  - Dokumentation der viser, at produktet er en del af et take-back system.

## O22 Emballage til skum-/sprayprodukter og mix-it-yourself RTU-produkter

- a) Skum-/sprayprodukter må ikke bruge drivmiddel.
- b) Alle skum-/sprayprodukter skal have en permanent aerosolreducerende dyse. Alternativt kan andre aerosolreducerende enheder såsom aerosolreducerende formulering i form af et viskøst produkt accepteres, hvis testresultater viser, at mængden af inhalerbar, thorakal og respirabel aerosol er mindst lige så lav for

testproduktet i dets almindelige emballage sammenlignet med et Svanemærket referenceprodukt med mesh foamer. Referenceproduktets kemiske sammensætning og de fysiske egenskaber skal være tilsvarende det rengøringsprodukt, der ansøges om licens for. Testen skal udføres i henhold til "Bestemmelse av inhalerbar, torakal og respirabel aerosolfraktion" som beskrevet i Olsen et al. (2017)<sup>12</sup>. Testen skal udføres af et laboratorium, der opfylder kravene til testlaboratorier i Appendix 3.

- c) Emballagen til mix-it-yourself RTU-produkter (dvs. koncentrerede produkter til genopfyldning, hvor brugeren altid fortynder mindst 10 gange til det færdige produkt) skal designes, så brugeren ikke kommer i kontakt med produktet ved fortynding.
  - d) For mix-it-yourself RTU-produkter: Hvis det fremgår af etiketten eller på anden måde, at produktet kan bruges i en skum-/sprayflaske, skal følgende tekst inkluderes: "Skum-/sprayflasken skal have en aerosolreducerende dyse for at beskytte brugerens helbred".
- † a: Dokumentation på at drivmiddel ikke bruges, fx beskrivelse af emballagen
  - † b: Erklæring/dokumentation fra producenten af skum-/sprayudløseren der angiver, at den har en permanent aerosolreducerende dyse.

#### Alternativt

- † b: Beskrivelse af aerosolreducerende enhed og en rapport fra testen af aerosolreducerende enhed sammenlignet med et referenceprodukt med mesh foamer, hvis relevant.
- † b: Dokumentation til testlaboratoriet i overensstemmelse med Appendix 3.
- † c: Beskrivelse af emballagedesignet der viser, at brugeren ikke er i kontakt med produktet ved fortynding. Dokumentation i form af en teknisk beskrivelse og brugervejledning der viser, hvordan brugeren undgår kontakt med produktet.
- † d: Etiket med teksten "Skum-/sprayflasken skal have en aerosolreducerende dyse for at beskytte brugerens helbred".

## 4.7 Vedligeholdelse af licens

Formålet med vedligeholdelse af licensen er at sikre, at grundlæggende kvalitetssikring håndteres korrekt. Disse to krav er:

- Kundeklager
- Sporbarhed

### O23 Kundeklager

Licenshaver skal garantere, at kvaliteten af det svanemærkede produkt ikke forringes i licensens gyldighedsperiode. Derfor skal licenshaver føre et arkiv over kundeklager.

Bemærk, at den oprindelige rutine for håndtering af kundeklager skal foregå på ét nordisk sprog eller på engelsk.

- † Virksomhedens rutine for håndtering og arkivering af kundeklager

<sup>12</sup> Rengøringsmidler i sprayform – Frigiver de skadelige stoffer ud i arbejdsmiljøet, som kan indåndes i lungerne? Olsen, R., *m.fl.* (2017). STAMI Rapport nr. 2. ISSN nr. 1502-0932. <https://stami.brage.unit.no/stami-xmlui/handle/11250/2433134>

## O24 Sporbarhed

Licenshaver skal kunne spore de svanemærkede produkter i produktionen. Et produceret/solgt produkt bør kunne spores tilbage til den specifikke produktion (tidspunkt og dato) og produktionssted (specifik fabrik) og i relevante tilfælde også hvilken maskine/produktionslinje det blev produceret på. Derudover skal det være muligt at knytte produktet til de faktiske anvendte råvarer.

↑ Rutine eller beskrivelse af handlingerne for at sikre sporbarhed.

## 5 Kriteriets versionshistorik

Nordisk Miljømærkning vedtog generation 7 af kriterierne for svanemærkede rengøringsmidler den 11. marts 2026. Kriterierne er gyldige indtil 31. marts 2031.

## 6 Fremtidige kriterier

Følgende punkter bør overvejes til næste revision:

- Etablere et krav om råmaterialer og produktion med lavere miljøpåvirkninger over hele livscyklussen
- Tilføje yderligere fareklassifikationer for begrænsning af indgående stoffer, fx: miljøfarlig kategori akut 1, specifik målorgantoksicitet enkelt eksponering kategori 1, akut toksicitet kategori 1 og 2, hudkorrosion kategori 1A, aspirationsfare kategori 1
- Udelukke alle fosforholdige stoffer
- Udelukke alle biocidale aktive stoffer, undtagen konserveringsmidler, især hvis der er risiko for udledning til miljøet
- Revidere performancetestes for at udelukke muligheden for, at referenceproduktet er produceret af ansøgeren
- Revidere emballagekravene og tilføj et krav om andel af genanvendt materiale

## 7 Ansøgning og regler for Svanemærkning

### Anvendelse og omkostninger

For information om ansøgningsprocessen og gebyrer for denne produktgruppe, henvises til den respektive nationale hjemmeside. For kontaktoplysninger se først i dette dokument.

Ansøgningen består af en ansøgningsformular/webformular og dokumentation der viser, at kravene er opfyldt.

### Licensens gyldighed

Licensen til Svanemærket er gyldig, forudsat kriterierne er opfyldt, og indtil kriterierne udløber. Gyldighedsperioden for kriterierne kan forlænges eller justeres, hvorved licensen automatisk forlænges, og licenshaver informeres herom.

Reviderede kriterier skal offentliggøres mindst ét år før udløbet af de nuværende kriterier. Licenshaver tilbydes derefter muligheden for at forny licensen.

### **Ansvar for overholdelse af gældende lovgivning**

Når der ansøges om Svanemærket, bekræfter ansøger/licenshaver overholdelse af alle gældende lovgivningsmæssige krav vedrørende både det udendørs og indendørs miljø i forbindelse med produktion og håndtering af det eller de produkter, der er omfattet af ansøgningen. Desuden erklærer ansøger, at alle gældende reguleringskrav i Norden er opfyldt for produktet/-erne. Overholdelse af disse regler er en forudsætning for at opnå en licens.

### **Kontrolbesøg**

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen udfører Nordisk Miljømærkning normalt et kontrolbesøg på stedet for at sikre overholdelse af kravene. Ved en sådan kontrol skal data, der bruges til beregninger, originale kopier af indsendte certifikater, testoptegnelser, købsstatistikker og lignende dokumenter, der understøtter ansøgningen, være tilgængelig for gennemgang.

### **Forespørgsler**

Kontakt venligst Nordisk Miljømærkning, hvis du har spørgsmål eller har brug for yderligere information. Se kontaktoplysninger først i dette dokument. Yderligere information og assistance (såsom beregningsark eller elektronisk ansøgningshjælp) er tilgængelig. Besøg den relevante nationale hjemmeside for yderligere information.

Tilfældige prøver kan også tages i butikker og analyseres af et uafhængigt laboratorium. Hvis kravene ikke opfyldes, kan Nordisk Miljømærkning opkræve analyseomkostningerne fra licenshaver.

### **Regler for Svanemærkning af produkter**

Når Svanemærket bruges på produkter, skal licensnummeret inkluderes.

Mere information om grafiske retningslinjer, regler og gebyrer kan findes på [www.nordic-swan-ecolabel.org/regulations](http://www.nordic-swan-ecolabel.org/regulations)