

KOMMISJONSBEKLUTNING (EU) 2017/1214**2019/EØS/4/83****av 23. juni 2017****om fastsettelse av kriteriene for tildeling av EU-miljømerket til håndoppvaskmidler***[meddelt under nummer K(2017) 4227](*)*

EUROPAKOMMISJONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte,

under henvisning til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 66/2010 av 25. november 2009 om EU-miljømerket⁽¹⁾, særlig artikkel 8 nr. 2,

etter samråd med Komiteen for miljømerking i Den europeiske union og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) I henhold til forordning (EF) nr. 66/2010 kan EU-miljømerket tildeles produkter som har redusert miljøvirkning gjennom hele sin livssyklus.
- 2) I henhold til forordning (EF) nr. 66/2010 skal det fastsettes særlige kriterier for tildeling av EU-miljømerket for hver produktgruppe.
- 3) Kommisjonsbeslutning 2011/382/EU⁽²⁾ fastsatte miljøkriteriene og de tilhørende kravene til vurdering og kontroll for håndoppvaskmidler, som er gyldige til 31. desember 2016.
- 4) For å ta hensyn til den seneste utviklingen i markedet og den innovasjon som har funnet sted i mellomtiden, bør det fastsettes reviderte miljøkriterier for denne produktgruppen.
- 5) De reviderte kriteriene og de tilhørende kravene til vurdering og kontroll bør gjelde i seks år fra datoen for meddelelse av denne beslutning, idet det tas hensyn til innovasjonssyklusen for denne produktgruppen. Nevnte kriterier har som mål å fremme produkter som har redusert virkning på økosystemer i vann, som inneholder en begrenset mengde farlige stoffer, som er effektive, og som minimerer avfallsproduksjonen ved å redusere mengden emballasje.
- 6) Av rettssikkerhetshensyn bør beslutning 2011/382/EU oppheves.
- 7) Produsenter hvis produkter er tildelt EU-miljømerket for håndoppvaskmidler på grunnlag av kriteriene i beslutning 2011/383/EU, bør gis en overgangsperiode, slik at de får tilstrekkelig tid til å tilpasse sine produkter til de endrede kriteriene og kravene.

(*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 180 av 12.7.2017, s. 1, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 189/2017 av 22. september 2017 om endring av EØS-avtalens vedlegg XX (Miljø), ennå ikke kunngjort.

(1) EUT L 27 av 30.1.2010, s. 1.

(2) Kommisjonsbeslutning 2011/382/EU av 24. juni 2011 om fastsettelse av miljøkriterier for tildeling av EU-miljømerket til håndoppvaskmidler (EUT L 169 av 29.6.2011, s. 40).

- 8) Tiltakene fastsatt i denne beslutning er i samsvar med uttalelse fra komiteen nedsatt ved artikkel 16 i forordning (EF) nr. 66/2010 —

TRUFFET DENNE BESLUTNING:

Artikkel 1

Produktgruppen «håndoppvaskmidler» skal omfatte alle vaske- og rengjøringsmidler som hører inn under virkeområdet for europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004⁽¹⁾ om vaske- og rengjøringsmidler, og som markedsføres og er laget for oppvask for hånd av f.eks. glassvarer, servise og kjøkkenredskaper, herunder bestikk, gryter, panner og ildfaste former.

Produktgruppen skal omfatte produkter til både privat og yrkesmessig bruk. Produktene skal være en blanding av kjemiske stoffer og ikke inneholde mikroorganismer som med hensikt er tilsatt av produsenten.

Artikkel 2

I denne beslutning menes med:

- 1) «innholdsstoffer» stoffer som er tilsatt med hensikt, biprodukter og urenheter fra råstoffer i sammensetningen av sluttproduktet (herunder vannløselig folie, dersom dette benyttes),
- 2) «primæremballasje»
 - a) for enkeltdoser i en innpakning beregnet på å fjernes før bruk: enkeltdosens innpakning og den emballasjen som er utformet for å utgjøre den minste salgsenheten ved distribusjon til sluttbrukeren eller forbrukeren på salgsstedet, herunder etiketten dersom det er relevant,
 - b) for alle andre typer produkter: den emballasjen som er utformet for å utgjøre den minste salgsenheten ved distribusjon til sluttbrukeren eller forbrukeren på salgsstedet, herunder etiketten dersom det er relevant,
- 3) «mikroplast» partikler med en størrelse på under 5 mm av uløselig makromolekylær plast framstilt ved en av følgende prosesser:
 - a) en polymerisasjonsprosess, for eksempel polyaddisjon eller polykondensasjon, eller en lignende prosess der det brukes monomerer eller andre utgangsstoffer,
 - b) kjemisk modifisering av naturlige eller syntetiske makromolekyler,
 - c) mikrobiell gjæring,
- 4) «nanomateriale» et naturlig, tilfeldig oppstått eller framstilt materiale som inneholder partikler i ubundet form eller i aggregat- eller agglomeratform, der minst 50 % av partiklene i den antallsmessige størrelsesfordelingen har ett eller flere ytre mål i størrelsesområdet 1–100 nm⁽²⁾.

Artikkel 3

For å bli tildelt EU-miljømerket i henhold til forordning (EF) nr. 66/2010 skal et håndoppvaskmiddel tilhøre produktgruppen «håndoppvaskmidler» som definert i artikkel 1 i denne beslutning og oppfylle kriteriene og de tilhørende kravene til vurdering og kontroll angitt i vedlegget.

Artikkel 4

Kriteriene for produktgruppen «håndoppvaskmidler» og de tilhørende kravene til vurdering og kontroll skal gjelde i seks år fra datoen for meddelelse av denne beslutning.

⁽¹⁾ Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler (EUT L 104 av 8.4.2004, s. 1).

⁽²⁾ Kommisjonsrekommendasjon 2011/696/EU av 18. oktober 2011 om definisjonen av nanomateriale (EUT L 275 av 20.10.2011, s. 38).

Artikkel 5

For administrative formål tildeles produktgruppen «håndoppvaskmidler» kodennummeret 019.

Artikkel 6

Beslutning 2011/382/EU oppheves.

Artikkel 7

1. Som unntak fra artikkel 6 skal søknader om tildeling av EU-miljømerket til produkter i produktgruppen «håndoppvaskmidler» som er inngitt før datoen for meddelelse av denne beslutning, vurderes i samsvar med vilkårene fastsatt i beslutning 2011/382/EU.
2. Søknader om tildeling av EU-miljømerket til produkter i produktgruppen «håndoppvaskmiddel» som inngis innen to måneder fra datoen for meddelelse av denne beslutning, kan enten baseres på kriteriene i beslutning 2011/382/EU eller kriteriene i denne beslutning. Disse søknadene skal vurderes ut fra de kriteriene de er basert på.
3. EU-miljømerkisenser tildelt i samsvar med kriteriene i beslutning 2011/382/EU kan brukes i tolv måneder fra datoen for meddelelse av denne beslutning.

Artikkel 8

Denne beslutning er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel 23. juni 2017.

For Kommisjonen

Karmenu VELLA

Medlem av Kommisjonen

VEDLEGG

RAMME

KRITERIER FOR EU-MILJØMERKET

Kriterier for tildeling av EU-miljømerket til håndoppvaskmidler

KRITERIER

1. Giftighet for vannorganismer
2. Biologisk nedbrytbarhet
3. Bærekraftig anskaffelse av palmeolje, palmekjerneolje og avledede produkter av disse
4. Stoffe som er forbudt eller underlagt begrensninger
5. Emballasje
6. Bruksegnethet
7. Brukerinformasjon
8. Opplysninger på EU-miljømerket

VURDERING OG KONTROLL

a) **Krav**

De særlige kravene til vurdering og kontroll angis for hvert kriterium.

Når søkeren skal framlegge for vedkommende organer erklæringer, dokumentasjon, analyser, prøvingsrapporter eller andre bevis for at kriteriene er oppfylt, kan disse komme fra søkeren selv eller dennes leverandør(er), alt etter hva som er relevant.

Vedkommende organer skal fortrinnsvis anerkjenne attester utstedt av organer som er akkreditert i samsvar med den relevante harmoniserte standarden for prøvings- og kalibreringslaboratorier, og kontroller gjennomført av organer som er akkreditert i samsvar med den relevante harmoniserte standarden for organer som sertifiserer produkter, prosesser og tjenester. Akkrediteringen skal gjennomføres i samsvar med bestemmelsene i europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 765/2008⁽¹⁾.

Ved behov kan det brukes andre prøvingsmetoder enn dem som er angitt for det enkelte kriterium, forutsatt at metodene godtas som likeverdige av vedkommende organ som vurderer søknaden.

Ved behov kan vedkommende organer kreve ytterligere dokumentasjon og foreta uavhengige kontroller eller besøk på stedet.

Det er en forutsetning at produktet oppfyller alle gjeldende lovfestede krav i den eller de stater der produktet er beregnet på å bringes i omsetning. Søkeren skal framlegge en erklæring om at produktet oppfyller dette kravet.

Databasen for vaskemiddelbestanddeler (Detergent Ingredient Database, DID-listen), som er tilgjengelig på nettstedet for EU-miljømerket, inneholder de mest benyttede innholdsstoffene i vaske- og rengjøringsmidler og kosmetiske produkter. Den skal brukes ved utregning av kritisk fortynningsvolum (Critical Dilution Volume, CDV) og til vurdering av innholdsstoffenes biologiske nedbrytbarhet. For stoffer som ikke er oppført på DID-listen, finnes det retningslinjer for hvordan relevante data kan beregnes eller ekstrapoleres.

⁽¹⁾ Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 765/2008 av 9. juli 2008 om fastsettelse av kravene til akkreditering og markedstilsyn for markedsføring av produkter, og om oppheving av forordning (EØF) nr. 339/93 (EUT L 218 av 13.8.2008, s. 30).

Listen over alle innholdsstoffer skal framlegges for vedkommende organ, med angivelse av handelsnavn (dersom slikt finnes), kjemisk navn, CAS-nummer, DID-nummer, inngående mengde, funksjon og form i det ferdige preparatet (herunder vannløselig folie dersom det er brukt).

Konserveringsmidler, duftstoffer og fargestoffer skal angis uansett konsentrasjon. Andre innholdsstoffer skal angis dersom konsentrasjonen er 0,010 vektprosent eller høyere.

Alle innholdsstoffer som forekommer i form av nanomaterialer, skal være tydelig angitt på listen med ordet «nano» i parentes.

For hvert oppført innholdsstoff skal det framlegges sikkerhetsdatablader i samsvar med europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006⁽¹⁾. Dersom det ikke foreligger sikkerhetsdatablad for et enkeltstoff fordi det inngår i en stoffblanding, skal søkeren framlegge sikkerhetsdatabladet for stoffblandingen.

b) Terskelverdier

Alle innholdsstoffer skal oppfylle miljøkriteriene angitt i tabell 1.

Tabell 1

Terskelverdier per kriterium for innholdsstoffer i håndoppvaskmidler (vektprosent)

Kriteriets navn		Overflateaktive stoffer	Konserveringsmidler	Fargestoffer	Duftstoffer	Annet (f.eks. enzymer)
Giftighet for vannorganismer		≥ 0,010	ingen grense(*)	ingen grense(*)	ingen grense(*)	≥ 0,010
Biologisk nedbrytbarhet	Overflateaktive stoffer	≥ 0,010	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
	Organiske stoffer	≥ 0,010	ingen grense(*)	ingen grense(*)	ingen grense(*)	≥ 0,010
Bærekraftig anskaffelse av palmeolje		≥ 0,010	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant	≥ 0,010
Stoffer som er forbudt eller underlagt begrensninger	Stoffer som er uttrykkelig forbudt eller underlagt begrensninger	ingen grense(*)	ingen grense(*)	ingen grense(*)	ingen grense(*)	ingen grense(*)
	Farlige stoffer	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010
	Stoffer som gir grunn til svært alvorlig bekymring	ingen grense(*)	ingen grense(*)	ingen grense(*)	ingen grense(*)	ingen grense(*)
	Duftstoffer	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant	ingen grense(*)	ikke relevant
	Konserveringsmidler	ikke relevant	ingen grense(*)	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
	Fargestoffer	ikke relevant	ikke relevant	ingen grense(*)	ikke relevant	ikke relevant
	Enzymer	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant	ingen grense(*)

(*) Med «ingen grense» menes alle stoffer tilsatt med hensikt, biprodukter og urenheter fra råstoffer (analytisk påvisningsgrense), uansett konsentrasjon.

⁽¹⁾ Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (EUT L 396 av 30.12.2006, s. 1).

REFERANSEDOSERING

Følgende dosering skal brukes som referansedosering for de beregningene som har som formål å dokumentere samsvar med kriteriene for EU-miljømerket, og for å prøve rengjøringsvevnen.

Høyeste dosering anbefalt av produsenten for én liter oppvaskvann til rengjøring av normalt skitten oppvask (angis i g/l oppvaskvann eller ml/l oppvaskvann).

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge produktets etikett eller bruksanvisning med doseringsveiledning.

Kriterium 1 — Giftighet for vannorganismer

Produktets kritiske fortynningsvolum (CDV_{kronisk}) skal ikke overstige følgende grenser for referansedoseringen:

Produkttype	CDV-grense (l/l oppvaskvann)
Håndoppvaskmidler	2 500

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge beregningen av produktets CDV_{kronisk} . Et regneark for beregning av CDV_{kronisk} er tilgjengelig på nettstedet for EU-miljømerket.

CDV_{kronisk} beregnes for alle innholdsstoffer (i) i produktet ved hjelp av følgende formel:

$$CDV_{\text{kronisk}} = \sum CDV(i) = 1\,000 \cdot \sum dosering(i) \cdot \frac{DF(i)}{TF_{\text{kronisk}}(i)}$$

der:

$dosering(i)$: vekt (g) av stoffet (i) i referansedosen

$DF(i)$: nedbrytingsfaktor for stoffet (i)

$TF_{\text{kronisk}}(i)$: faktor for kronisk giftighet for stoffet (i)

Verdiene for $DF(i)$ og $TF_{\text{kronisk}}(i)$ skal være som angitt i nyeste utgave av del A av DID-listen. Dersom et innholdsstoff ikke er oppført i del A, skal søkeren anslå verdiene etter den metoden som er beskrevet i del B av listen, og vedlegge den tilhørende dokumentasjonen.

Kriterium 2 — Biologisk nedbrytbarheta) *Biologisk nedbrytbarhet av overflateaktive stoffer*

Alle overflateaktive stoffer skal være lett biologisk nedbrytbare (aerobt).

Alle overflateaktive stoffer som i samsvar med europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008⁽¹⁾ er klassifisert som farlige for vannmiljøet, dvs. som akutt giftige, kategori 1 (H400) eller kronisk giftige, kategori 3 (H412), skal i tillegg være anaerobt biologisk nedbrytbare.

⁽¹⁾ Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 (EUT L 353 av 31.12.2008, s. 1).

b) *Biologisk nedbrytbarhet av organiske forbindelser*

Produktets innhold av organiske stoffer som har manglende evne til aerob biologisk nedbryting (som ikke er lett biologisk nedbrytbare, aNBO) og/eller manglende evne til anaerob biologisk nedbryting (anNBO), skal ikke overstige følgende grenser for referansedoseringen:

Produkttype	aNBO (g/l oppvaskvann)	anNBO (g/l oppvaskvann)
Håndoppvaskmidler	0,03	0,08

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge dokumentasjon på den biologiske nedbrytbarheten av overflateaktive stoffer samt beregningen av produktets aNBO- og anNBO-verdi. Et regneark for beregning av aNBO- og anNBO-verdier er tilgjengelig på nettstedet for EU-miljømerket.

Både når det gjelder den biologiske nedbrytbarheten av overflateaktive stoffer og aNBO- og anNBO-verdiene for organiske forbindelser, skal det vises til nyeste utgave av DID-listen.

For innholdsstoffer som ikke er oppført i del A av DID-listen, skal det framlegges relevante opplysninger fra litteratur eller andre kilder, eller egnede prøvingsresultater, som viser at stoffene er aerobt og anaerobt biologisk nedbrytbare, som beskrevet i del B av listen.

I mangel av dokumentasjon på nedbrytbarhet beskrevet ovenfor kan et innholdsstoff som ikke er et overflateaktivt stoff, unntas fra kravet om anaerob nedbrytbarhet dersom et av følgende tre vilkår er oppfylt:

- 1) Stoffet er lett nedbrytbart og har lav adsorpsjon ($A < 25\%$).
- 2) Stoffet er lett nedbrytbart og har høy desorpsjon ($D > 75\%$).
- 3) Stoffet er lett nedbrytbart og ikke bioakkumulerende⁽¹⁾.

Prøving av adsorpsjon/desorpsjon skal utføres i samsvar med OECD-retningslinje 106.

Kriterium 3 — Bærekraftig anskaffelse av palmeolje, palmekjerneolje og avledede produkter av disse

Innholdsstoffer brukt i produktene som stammer fra palmeolje eller palmekjerneolje, skal anskaffes fra plantasjer som oppfyller kravene i en sertifiseringsordning for bærekraftig produksjon som bygger på flerpartsorganisasjoner med et bredt medlemskap, herunder ikke-statlige organisasjoner, næringsliv og offentlige myndigheter, og som gjelder miljøvirkninger på bl.a. jord, biologisk mangfold, lagre av organisk karbon og bevaring av naturressurser.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal ved hjelp av sertifikater fra tredjemann og ved sporbarhet dokumentere at palmeolje og palmekjerneolje som brukes i framstillingen av innholdstoffene, kommer fra plantasjer som forvaltes på en bærekraftig måte.

Blant sertifikatene som skal godtas, er sertifikater fra RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil) (sertifisering etter identitetsbevaring, atskillelse eller massebalanse) eller fra en tilsvarende eller strengere ordning for bærekraftig produksjon.

For kjemisk avledede produkter av palmeolje og palmekjerneolje skal det godtas at bærekraft dokumenteres gjennom såkalte book-and-claim-systemer, f.eks. GreenPalm-sertifikater, der det opplyses om antall kjøpte og innløste GreenPalm-sertifikater i seneste årlige handelsperiode, som oppgitt i ACOP (Annual Communications of Progress).

⁽¹⁾ Et stoff anses for ikke å være bioakkumulerende dersom biokonsentrasjonsfaktoren (BCF) < 100 eller $\log K_{ow} < 3,0$. Dersom både BCF- og $\log K_{ow}$ -verdiene er tilgjengelige, skal den høyeste målte BCF-verdien benyttes.

Kriterium 4 — Stoffer som er forbudt eller underlagt begrensningera) *Stoffer som er uttrykkelig forbudt eller underlagt begrensninger*i) *Forbudte stoffer*

Stoffene angitt nedenfor skal ikke inngå i produktets sammensetning, uansett konsentrasjon.

- alkylfenoletoksylder (APEO-er) og andre alkylfenolderivater,
- atranol,
- kloratranol,
- dietyltriampentaeddiksyre (DTPA),
- etylenediamintetraeddiksyre (EDTA) og dens salter,
- formaldehyd og stoffer som frigjør formaldehyd (f.eks. 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol, 5-brom-5-nitro-1,3-dioksan, natriumhydroksymetylglysinat, diazolidinylurea) med unntak av urenheter av formaldehyd i overflateaktive stoffer basert på polyalkoksykjemi opp til en konsentrasjon på 0,010 vektprosent i innholdsstoffet,
- duftstoffer (bare i produkter til yrkesmessig bruk),
- glutaraldehyd,
- hydroksyisoheksyl 3-sykloheksankarboksaldehyd (HICC),
- mikroplast,
- nanosølv,
- nitromoskus og polysyklisk moskus,
- fosfater,
- perfluoreerte alkylater,
- kvaternære ammoniumsalter som ikke er lett biologisk nedbrytbare,
- reaktive klorforbindelser,
- rodamin B,
- triklosan,
- 3-iodo-2-propynylbutylkarbammat.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge en undertegnet samsvarserklæring, eventuelt underbygd med erklæringer fra leverandører, som bekrefter at stoffene på listen ovenfor ikke inngår i produktets sammensetning, uansett konsentrasjon.

ii) *Stoffer som er underlagt begrensninger*

Stoffene nedenfor skal ikke inngå i produktets sammensetning i høyere konsentrasjoner enn det som er angitt.

- 2-metyl-2H-isotiazol-3-on: 0,0050 vektprosent (dersom det på søknadstidspunktet tillates en lavere verdi for 2-metyl-2H-isotiazol-3-on i vedlegg V [listen over konserveringsmidler som er tillatt i kosmetiske produkter] til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1223/2009⁽¹⁾, skal denne lavere verdien ha forrang),
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on: 0,0050 vektprosent,
- 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on/2-metyl-4-isotiazolin-3-on: 0,0015 vektprosent.

⁽¹⁾ Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1223/2009 av 30. november 2009 om kosmetiske produkter (EUT L 342 av 22.12.2009, s. 59).

Det samlede innholdet av fosfor (P) beregnet som grunnstoff skal begrenses til 0,08 g/l oppvaskvann.

Duftstoffer som er underlagt opplysningskravet fastsatt i forordning (EF) nr. 648/2004, skal ikke forekomme i mengder $\geq 0,010$ vektprosent per stoff.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge følgende dokumenter:

- a) Dersom det er brukt isotiazolinoner, en undertegnet samsvarserklæring, eventuelt underbygd med erklæringer fra leverandører, som bekrefter at isotiazolinoninnholdet er lik eller lavere enn de fastsatte grensene.
- b) En undertegnet samsvarserklæring, eventuelt underbygd med erklæringer fra leverandører, som bekrefter at det samlede innholdet av elementært fosfor er lik eller lavere enn de fastsatte grensene. Erklæringen skal underbygges av beregningene av produktets samlede fosforinnhold.
- c) En undertegnet samsvarserklæring, eventuelt underbygd med erklæringer eller dokumentasjon fra leverandører, som bekrefter at duftstoffer som er underlagt opplysningskravet fastsatt i forordning (EF) nr. 648/2004, ikke forekommer i konsentrasjoner over de fastsatte grensene. For produkter til yrkesmessig bruk skal det framlegges en underskrevet erklæring om at produktene ikke inneholder duftstoffer.

b) *Farlige stoffer*

i) Sluttprodukt

Sluttproduktet skal ikke være klassifisert og merket som akutt giftig, giftig for bestemte organer, åndedretts- eller hudsensibiliserende, kreftframkallende, arvestoffskadelig, reproduksjonstoksisk eller farlig for vannmiljøet, som definert i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008 og i samsvar med listen i tabell 2.

ii) Innholdsstoffer

Produktet skal ikke inneholde innholdsstoffer med en konsentrasjonsgrense på eller over 0,010 vektprosent i sluttproduktet som oppfyller kriteriene for å klassifiseres som giftige, farlige for vannmiljøet, åndedretts- eller hudsensibiliserende, kreftframkallende, arvestoffskadelige eller reproduksjonstoksiske i samsvar med vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008 og listen i tabell 2.

Dersom de generiske eller spesifikke konsentrasjonsgrensene fastsatt i samsvar med artikkel 10 i forordning (EF) nr. 1272/2008 er strengere, skal disse ha forrang.

Tabell 2

Begrensede fareklasser og inndelingen av disse

Akutt giftighet	
Kategori 1 og 2	Kategori 3
H300 Dødelig ved svelging	H301 Giftig ved svelging
H310 Dødelig ved hudkontakt	H311 Giftig ved hudkontakt
H330 Dødelig ved innånding	H331 Giftig ved innånding
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene	EUH070 Giftig ved øyekontakt
Giftvirkning på bestemte organer	
Kategori 1	Kategori 2
H370 Forårsaker organskader	H371 Kan forårsake organskader
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

Åndedretts- og hudsensibilisering

Kategori 1A/1	Kategori 1B
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding	H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding

Kreftframkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonstoksisk

Kategori 1A og 1B	Kategori 2
H340 Kan forårsake genetiske skader	H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader
H350 Kan forårsake kreft	H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft
H350i Kan forårsake kreft ved innånding	
H360F Kan skade forplantningsevnen	H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen
H360D Kan gi fosterskader	H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader	H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader
H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader	H362 Kan skade barn som ammes
H360Df Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen	

Farlig for vannmiljøet

Kategori 1 og 2	Kategori 3 og 4
H400 Meget giftig for liv i vann	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann	H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann	

Farlig for ozonlaget

H420 Farlig for ozonlaget	
---------------------------	--

Dette kriteriet gjelder ikke for innholdsstoffer som omfattes av artikkel 2 nr. 7 bokstav a) og b) i forordning (EF) nr. 1907/2006, der det er fastsatt kriterier for å unnta stoffer i vedlegg IV og V til nevnte forordning fra kravene som gjelder registrering, etterfølgende brukere og vurdering. For å avgjøre om dette unntaket får anvendelse, skal søkeren kontrollere alle innholdsstoffer som forekommer i en konsentrasjon på over 0,010 vektprosent.

Stoffer og stoffblandinger som er oppført i tabell 3, er unntatt fra kravene i kriterium 4 bokstav b) ii).

Tabell 3

Unntatte stoffer

Stoff	Faresetning
Overflateaktive stoffer	H400 Meget giftig for liv i vann
	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Subtilisin	H400 Meget giftig for liv i vann
	H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Enzymer(*)	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon
	H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding
NTA som urenheter i MGDA og GLDA(**)	H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft

(*) Herunder stabilisatorer og andre hjelpestoffer i stoffblandningene.

(**) I konsentrasjoner under 0,2 % i råmaterialet, så lenge den samlede konsentrasjonen i sluttproduktet er lavere enn 0,10 %.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal dokumentere at dette kriteriet er oppfylt for det ferdige produktet og for alle innholdsstoffer som forekommer i en konsentrasjon på over 0,010 vektprosent i sluttproduktet. Søkeren skal framlegge en undertegnet samsvarserklæring, eventuelt underbygd med erklæringer fra leverandører eller med sikkerhetsdatablader, som bekrefter at ingen av disse stoffene oppfyller kriteriene for klassifisering med en eller flere av faresetningene oppført i tabell 2, i den eller de formene og fysiske tilstandene som de forekommer i produktet.

For stoffer oppført i vedlegg IV og V til forordning (EF) nr. 1907/2006, som er unntatt fra registreringsplikten i henhold til artikkel 2 nr. 7 bokstav a) og b) i samme forordning, skal det være tilstrekkelig med en erklæring fra søkeren om dette for å oppfylle kriteriet.

Søkeren skal framlegge en undertegnet samsvarserklæring, eventuelt underbygd med erklæringer fra leverandører eller med sikkerhetsdatablader, som bekrefter at innholdsstoffer som oppfyller vilkårene for unntak, forekommer i produktet.

c) *Stoffer som gir grunn til svært alvorlig bekymring*

Sluttproduktet skal ikke inneholde noen innholdsstoffer som er blitt identifisert etter framgangsmåten beskrevet i artikkel 59 nr. 1 i forordning (EF) nr. 1907/2006, der det fastsettes at det skal utarbeides en kandidatliste over stoffer som gir grunn til svært alvorlig bekymring.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge en undertegnet samsvarserklæring, eventuelt underbygd med erklæringer fra leverandører eller med sikkerhetsdatablader, som bekrefter at ingen av stoffene på kandidatlisten forekommer i produktet.

Det skal vises til den utgaven av listen over stoffer som gir grunn til svært alvorlig bekymring, som på søknadsdatoen er den seneste.

d) *Duftstoffer*

Alle innholdsstoffer som tilsettes som duftstoffer i produktet, skal være produsert og behandlet i henhold til reglene for god praksis fra International Fragrance Association (IFRA)⁽¹⁾. Produsenten skal følge anbefalingene i IFRAs retningslinjer med hensyn til forbud, begrenset bruk og angitte renhetskriterier for stoffer.

⁽¹⁾ Finnes på IFRAs nettsted: <http://www.ifraorg.org>.

Duftstoffer skal ikke brukes i håndoppvaskmidler til yrkesmessig bruk.

Vurdering og kontroll: Leverandøren eller produsenten av duftstoffet, alt etter hva som er relevant, skal framlegge en undertegnet samsvarserklæring.

e) *Konserveringsmidler*

- i) Produktet kan inneholde konserveringsmidler bare med henblikk på å konservere det, og doseringen skal være tilpasset bare dette formålet. Dette gjelder ikke overflateaktive stoffer, som også kan ha biocide egenskaper.
- ii) Produktet kan inneholde konserveringsmidler, forutsatt at de ikke er bioakkumulerende. Et konserveringsmiddel anses for ikke å være bioakkumulerende dersom biokonsentrasjonsfaktoren (BCF) < 100 eller $\log K_{ow} < 3,0$. Dersom både BCF- og $\log K_{ow}$ -verdiene er tilgjengelige, skal den høyeste målte BCF-verdien benyttes.
- iii) Det er forbudt å hevde eller antyde på emballasjen eller på annen måte at produktet har en antimikrobiell eller desinfiserende virkning.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge en undertegnet samsvarserklæring, eventuelt underbygd med erklæringer fra leverandører, sammen med sikkerhetsdatabladene for alle tilsatte konserveringsmidler og opplysninger om deres BCF- eller $\log K_{ow}$ -verdier. Søkeren skal også framlegge bildemateriale av emballasjen.

f) *Fargestoffer*

Fargestoffer i produktet skal ikke være bioakkumulerende.

Et fargestoff anses for ikke å være bioakkumulerende dersom biokonsentrasjonsfaktoren (BCF) < 100 eller $\log K_{ow} < 3,0$. Dersom både BCF- og $\log K_{ow}$ -verdiene er tilgjengelige, skal den høyeste målte BCF-verdien benyttes. For fargestoffer som er godkjent til bruk i næringsmidler, er det ikke nødvendig å framlegge dokumentasjon på bioakkumuleringspotensial.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge en undertegnet samsvarserklæring, eventuelt underbygd med erklæringer fra leverandører, sammen med sikkerhetsdatabladene for alle tilsatte fargestoffer og opplysninger om deres BCF- eller $\log K_{ow}$ -verdier, eller dokumentasjon som viser at fargestoffene er godkjent for bruk i næringsmidler.

g) *Enzymer*

Bare innkapslede enzymer (i fast form) og enzymer i flytende/opslemmet form kan brukes.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge en undertegnet samsvarserklæring, eventuelt underbygd med erklæringer fra leverandører, sammen med sikkerhetsdatabladene for alle tilsatte enzymer.

h) *Etsende egenskaper*

Sluttproduktet skal ikke være klassifisert som en «etsende» (C) stoffblanding med H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne, eller som en stoffblanding som er «etsende/irriterende for huden, kategori 1A, 1B, 1C» i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal gi vedkommende organ en nøyaktig beskrivelse av konsentrasjonene i alle stoffer som benyttes i produktet, enten som en del av sammensetningen eller som en del av eventuelle stoffblandinger som inngår i sammensetningen, som er klassifisert som «etsende» (C) med H314 i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008, sammen med produktets sikkerhetsdatablad.

Kriterium 5 – Emballasje

a) *Vekt/nytte-forhold (WUR)*

Produktets vekt/nytte-forhold (weight/utility ratio, WUR) skal beregnes bare for primæremballasjen og skal ikke overstige følgende verdier for referansedoseringen:

Produkttype	WUR (g/l oppvaskvann)
Håndoppvaskmiddel	0,6

Primæremballasje som består av mer enn 80 % gjenvunnet materiale, er unntatt fra dette kravet.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge en beregning av produktets WUR. Dersom produktet selges i forskjellige emballasjer (dvs. ulike størrelser), skal det framlegges en beregning for hver emballasjestørrelse som det søkes om EU-miljømerke for.

WUR beregnes som følger:

$$WUR = \Sigma ((W_i + U_i)/(D_i * R_i))$$

der:

W_i: vekt (g) av primæremballasjen (i)

U_i: vekt (g) av den andelen av primæremballasjen (i) som ikke er gjenvunnet etter forbruk U_i = W_i med mindre søkeren kan bevise annet

D_i: antall referansedoser i primæremballasjen (i)

R_i: etterfyllingsindeks R_i = 1 (emballasjen brukes ikke om igjen for samme formål) eller R_i = 2 (dersom søkeren kan dokumentere at emballasjen kan brukes om igjen for samme formål, og at vedkommende selger etterfyllingsprodukter).

Søkeren skal framlegge en undertegnet samsvarserklæring som bekrefter innholdet av gjenvunnet materiale, sammen med relevant dokumentasjon. Emballasjen anses som gjenvunnet etter forbruk dersom råmaterialet som er brukt til å framstille emballasjen, er samlet inn fra emballasjeprodusenter i distribusjons- eller forbrukerleddet.

b) *Utforming med tanke på gjenvinning*

Plastemballasje skal utformes for å lette effektiv gjenvinning ved at det ikke brukes potensielt forurensende stoffer og uforenlige materialer som er kjent for å vanskeliggjøre separasjon eller omarbeiding, eller for å redusere kvaliteten på det gjenvunne materialet. Etiketten eller mansjett, lukkeanordningen og eventuelle barrierebelegg skal ikke inneholde, verken hver for seg eller i kombinasjon, de materialene og bestanddelene som er oppført i tabell 4. Pumpemekanismer (herunder i spray) er unntatt fra dette kravet.

Tabell 4

Materialer og bestanddeler som ikke er tillatt i deler av emballasje

Del av emballasje	Ikke tillatte materialer og bestanddeler(*)
Etikett eller mansjett	<ul style="list-style-type: none"> — Etikett eller mansjett av PS sammen med en PET-, PP- eller HDPE-flaske — Etikett eller mansjett av PVC sammen med en PET-, PP- eller HDPE-flaske — Etikett eller mansjett av PETG sammen med en PET-flaske — Alle andre plastmaterialer for mansjetter/etiketter med tetthet > 1 g/cm³ brukt sammen med en PET-flaske — Alle andre plastmaterialer for mansjetter/etiketter med tetthet < 1 g/cm³ brukt sammen med en PP- eller HDPE-flaske — Etiketter eller mansjetter som er metallisert eller er smeltet fast til selve emballasjen (IML-merking)
Lukkeanordning	<ul style="list-style-type: none"> — Lukkeanordning av PS sammen med en PET-, PP- eller HDPE-flaske — Lukkeanordning av PVC sammen med en PET-, PP- eller HDPE-flaske — Lukkeanordning eller lukkeanordningsmateriale av PETG med tetthet > 1 g/cm³ sammen med en PET-flaske

Del av emballasje	Ikke tillatte materialer og bestanddeler(*)
	<ul style="list-style-type: none"> — Lukkeanordninger av metall, glass eller EVA som ikke lett kan skilles fra flasken — Lukkeanordninger av silikon. Lukkeanordninger av silikon med tetthet < 1 g/cm³ sammen med en PET-flaske, og lukkeanordninger av silikon med tetthet > 1g/cm³ sammen med en PP- eller HDPE-flaske er unntatt. — Metallfolier eller -forseglinger som blir sittende på flasken eller lukkeanordningen etter at produktet er åpnet
Barrierebelegg	Polyamid, funksjonelle polyolefiner, metalliserte lysbarrierer

(*) EVA – etylenvinylacetat, HDPE – polyetylen med høy tetthet, PET – polyetylenetereftalat, PETG – glykolmodifisert polyetylenetereftalat, PP – polypropylen, PS – polystyren, PVC – polyvinylklorid.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge en undertegnet samsvarserklæring med angivelse av emballasjens materialsammensetning som inkluderer beholder, etikett eller mansjett, klebmidler, lukkeanordning og barrierebelegg, samt fotografier eller tekniske tegninger av primæremballasjen.

Kriterium 6 — Bruksegnethet

Produktet skal ha en tilfredsstillende rengjøringssevne ved den laveste temperaturen og doseringen som anbefales av produsenten for den tilsvarende vannhardheten, i samsvar med rammen for prøving av ytelsen til håndoppvaskmidler («Framework for the performance test for hand dishwashing detergents»), som er tilgjengelig på nettstedet for EU-miljømerket⁽¹⁾.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge dokumentasjon på at produktet er prøvd i henhold til vilkårene i rammen, med resultater som viser at produktet minst oppfyller minstekravene til rengjøringssevne. Søkeren skal også framlegge dokumentasjon som viser at de laboratoriekravene som inngår i de relevante harmoniserte standardene for prøvings- og kalibreringslaboratorier, er oppfylt, dersom det er relevant.

Det kan benyttes en likeverdig prøving dersom likeverdigheten er vurdert og godkjent av vedkommende organ.

Kriterium 7 — Brukerinformasjon

Produktet skal ledsages av en bruksanvisning som gir de opplysningene som er nødvendige for å oppnå best mulig produktytelse og minst mulig avfall, samt for å redusere vannforurensningen og ressursbruken. Denne bruksanvisningen skal være leselig eller inneholde grafiske framstillinger eller symboler samt opplysningene angitt nedenfor.

a) Doseringsanvisninger

Søkeren skal treffe egnede tiltak for å hjelpe forbrukerne å overholde den anbefalte doseringen ved å gi dem doseringsanvisninger og et praktisk doseringssystem (f.eks. antall hetter).

Doseringsanvisningene skal omfatte anbefalt dosering for minst to nivåer av tilsmussing og, dersom det er relevant, opplysning om vannhardhetens betydning for doseringen.

Dersom det er relevant, skal det opplyses om den vanligste vannhardheten i området der produktet er beregnet på å markedsføres, eller om hvor denne informasjonen er tilgjengelig.

b) Informasjon om sluttbehandling av emballasjen

Primæremballasjen skal inneholde informasjon om ombruk, gjenvinning og korrekt sluttbehandling av emballasjen.

c) Miljøinformasjon

Primæremballasjen skal være forsynt med en tekst som forklarer viktigheten av å bruke riktig dosering og laveste anbefalte temperatur for å minimere energi- og vannforbruket og redusere vannforurensningen.

⁽¹⁾ Tilgjengelig på: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/performance_test.pdf.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge en undertegnet samsvarserklæring sammen med et prøveeksemplar av produktetiketten.

Kriterium 8 — Opplysninger på EU-miljømerket

Logoen skal være synlig og leselig. Miljømerkets registrerings-/lisensnummer skal angis på produktet og være leselig og klart synlig.

Søkeren kan velge å forsyne etiketten med en valgfri rubrikk som inneholder følgende tekst:

- Begrenset virkning på vannmiljøet
- Begrenset mengde farlige stoffer
- Testet for rengjøringsevne

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge en undertegnet samsvarserklæring sammen med et prøveeksemplar av produktetiketten eller bildemateriale som viser hvor EU-miljømerket er plassert.
