



Svensk utgåva

Lagstiftning

sextionde årgången

12 juli 2017

Innehållsförteckning

II *Icke-lagstiftningsakter*

BESLUT

- ★ **Kommissionens beslut (EU) 2017/1214 av den 23 juni 2017 om fastställande av kriterier för EU-miljömärket för handdiskmedel** [delgivet med nr C(2017) 4227]⁽¹⁾ 1
- ★ **Kommissionens beslut (EU) 2017/1215 av den 23 juni 2017 om fastställande av kriterier för EU-miljömärket för maskindiskmedel för industriellt och institutionellt bruk** [delgivet med nr C(2017) 4228]⁽¹⁾ 16
- ★ **Kommissionens beslut (EU) 2017/1216 av den 23 juni 2017 om fastställande av kriterier för EU-miljömärket för maskindiskmedel** [delgivet med nr C(2017) 4240]⁽¹⁾ 31
- ★ **Kommissionens beslut (EU) 2017/1217 av den 23 juni 2017 om fastställande av kriterier för EU-miljömärket för rengöringsmedel för hårda ytor** [delgivet med nr C(2017) 4241]⁽¹⁾ 45
- ★ **Kommissionens beslut (EU) 2017/1218 av den 23 juni 2017 om fastställande av kriterier för EU-miljömärket för tvättmedel** [delgivet med nr C(2017) 4243]⁽¹⁾ 63
- ★ **Kommissionens beslut (EU) 2017/1219 av den 23 juni 2017 om fastställande av kriterier för EU-miljömärket för tvättmedel för industriellt och institutionellt bruk** [delgivet med nr C(2017) 4245]⁽¹⁾ 79

⁽¹⁾ Text av betydelse för EES.

II

(Icke-lagstiftningsakter)

BESLUT

KOMMISSIONENS BESLUT (EU) 2017/1214

av den 23 juni 2017

om fastställande av kriterier för EU-miljömärket för handdiskmedel

[delgivet med nr C(2017) 4227]

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 66/2010 av den 25 november 2009 om ett EU-miljömärke ⁽¹⁾, särskilt artikel 8.2,

efter att ha hört Europeiska unionens miljömärkningsnämnd, och

av följande skäl:

- (1) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 kan EU-miljömärket tilldelas produkter som har reducerad miljöpåverkan under hela sin livscykel.
- (2) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 ska specifika kriterier för EU-miljömärket fastställas för varje produktgrupp.
- (3) I kommissionens beslut 2011/382/EU ⁽²⁾ fastställs de ekologiska kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav för handdiskmedel som gäller till och med den 31 december 2016.
- (4) För att ta hänsyn till den aktuella utvecklingen på marknaden och den innovation som skett sedan beslutet antogs, anses det lämpligt att fastställa en reviderad uppsättning ekologiska kriterier för denna produktgrupp.
- (5) Med tanke på innovationscykeln för den berörda produktgruppen bör de reviderade kriterierna och de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven gälla i sex år från och med den dag då detta beslut delges. Dessa kriterier ska främja produkter som har reducerad påverkan på akvatiska ekosystem, innehåller begränsade mängder farliga ämnen, är effektiva och minimerar avfallsproduktionen genom minskad förpackningsmängd.
- (6) För att skapa rättslig säkerhet bör beslut 2011/382/EU upphävas.
- (7) En övergångsperiod bör medges för tillverkare vars produkter har tilldelats EU-miljömärket för handdiskmedel baserat på kriterierna i beslut 2011/382/EU för att ge dem tillräckligt med tid att anpassa sina produkter till de reviderade kriterierna och kraven.

⁽¹⁾ EUT L 27, 30.1.2010, s. 1.

⁽²⁾ Kommissionens beslut 2011/382/EU av den 24 juni 2011 om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av EU:s miljömärke till handdiskmedel (EUT L 169, 29.6.2011, s. 40).

- (8) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 16 i förordning (EG) nr 66/2010.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Produktgruppen "handdiskmedel" ska omfatta handdiskmedel som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 ⁽¹⁾, om tvätt och rengöringsmedel som är avsedda att saluföras och användas för handdisk av exempelvis glas, porslin och husgeråd, inklusive bestick, grytor, kastruller och eldfast gods.

Produktgruppen ska omfatta produkter för både privat och yrkesmässigt bruk. Produkterna ska vara en blandning av kemiska ämnen och får inte innehålla mikroorganismer som avsiktligt tillsatts av tillverkaren.

Artikel 2

I detta beslut gäller följande definitioner:

1. *ingående ämnen*: ämnen som har tillsatts avsiktligt, biprodukter och föroreningar från råvaror i slutproduktens sammansättning [(inklusive vattenlöslig folie, när sådan används)].
2. *primärförpackning*:
 - a) för enhetsdoser med omslag som ska tas bort före användning, omslaget kring den enskilda dosen och den förpackning som är avsedd att utgöra den minsta försäljningsenheten vid distribution till den slutliga användaren eller konsumenten på försäljningsstället, inklusive etikett i förekommande fall.
 - b) för alla andra typer av produkter, förpackning som är utformad för att på försäljningsstället utgöra den minsta säljenheten för distribution till den slutliga användaren eller konsumenten, inklusive etikett i förekommande fall.
3. *mikroplast*: partiklar som är mindre än 5 mm av olöslig makromolekylär plast som fås fram genom en av följande processer:
 - a) Polymerisering, såsom polyaddition eller polykondensation eller en liknande process som använder monomerer eller andra utgångsämnena.
 - b) Kemisk förändring av naturliga eller syntetiska makromolekyler.
 - c) Mikrobiell fermentering.
4. *nanomaterial*: ett naturligt, oavsiktligt bildat eller avsiktligt tillverkat material som innehåller partiklar i fritt tillstånd eller i form av aggregat eller agglomerat och där minst 50 % av partiklarna i antalsstorleksfördelningen har en eller flera yttre dimensioner i storleksintervallet 1–100 nm ⁽²⁾.

Artikel 3

För att tilldelas EU-miljömärket enligt förordning (EG) nr 66/2010 ska ett handdiskmedel omfattas av produktgruppen "handdiskmedel" enligt definitionen i artikel 1 i detta beslut och uppfylla de kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav som anges i bilagan.

Artikel 4

Kriterierna för produktgruppen "handdiskmedel" och de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven ska gälla i sex år från och med den dag då detta beslut delges.

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel (EUT L 104, 8.4.2004, s. 1).

⁽²⁾ Kommissionens rekommendation 2011/696/EU av den 18 oktober 2011 om definitionen av nanomaterial (EUT L 275, 20.10.2011, s. 38).

Artikel 5

För administrativa ändamål ska produktgruppen "handdiskmedel" tilldelas kodnummer "019".

Artikel 6

Beslut 2011/382/EU ska upphöra att gälla.

Artikel 7

1. Med avvikelse från artikel 6 ska ansökningar om EU-miljömärket för produkter i produktgruppen "handdiskmedel" som har lämnats in före den dag då detta beslut delges, bedömas i enlighet med de villkor som anges i beslut 2011/382/EU.
2. Ansökningar om EU-miljömärket för produkter i produktgruppen "handdiskmedel" som lämnas in inom två månader från den dag då detta beslut delges får baseras antingen på kriterierna i beslut 2011/382/EU eller på kriterierna i det här beslutet. Dessa ansökningar ska utvärderas i enlighet med de kriterier som de baseras på.
3. Licenser för EU-miljömärket som tilldelats enligt kriterierna i beslut 2011/382/EU får användas i tolv månader från och med den dag då det här beslutet delges.

Artikel 8

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 23 juni 2017.

På kommissionens vägnar
Karmenu VELLA
Ledamot av kommissionen

BILAGA

RAM

KRITERIER FÖR EU-MILJÖMÄRKET

Kriterier för tilldelning av EU-miljömärket till handdiskmedel

KRITERIER

1. Toxicitet för vattenlevande organismer
2. Biologisk nedbrytbarhet
3. Anskaffning av hållbar palmolja, palmkärnolja och deras derivat
4. Otillåtna eller begränsade ämnen
5. Förpackning
6. Lämplighet för användning
7. Användarinformation
8. Information på EU-miljömärket

BEDÖMNING OCH KONTROLL

a) **Krav**

De särskilda bedömnings- och kontrollkraven anges för varje kriterium.

När sökanden ska lämna intyg, dokumentation, analyser eller testrapporter till behöriga organ, eller på annat sätt styrka att kriterierna uppfylls, kan dessa dokument komma antingen från sökanden själv eller från dennes leverantör(er).

Behöriga organ ska företrädesvis erkänna intyg som utfärdas av organ som är ackrediterade enligt den relevanta harmoniserade standarden för test- och kalibreringslaboratorier samt kontroller som genomförs av organ som är ackrediterade enligt en relevant harmoniserad standard för organ som certifierar produkter, processer och tjänster. Ackreditering ska utföras i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 765/2008 ⁽¹⁾.

När så är lämpligt får andra testmetoder än de som anges för varje kriterium användas om de godkänns som likvärdiga av det behöriga organ som bedömer ansökan.

När så är lämpligt får behöriga organ begära in kompletterande dokumentation och genomföra oberoende kontroller eller besök på plats.

En grundförutsättning är att produkten uppfyller alla tillämpliga rättsliga krav i de länder där den ska släppas ut på marknaden. Sökanden ska intyga att produkten uppfyller detta krav.

DID-listan (*Detergent Ingredient Database*), som finns på EU-miljömärkets webbplats, förtecknar de vanligaste ingående ämnena i tvätt-, disk- och rengöringsmedel och i kosmetika. Den ska användas för att få fram de uppgifter som krävs för att beräkna kritisk utspädningsvolym och för att bedöma de ingående ämnenas biologiska nedbrytbarhet. För ämnen som inte är upptagna i DID-listan anges riktlinjer för hur man ska beräkna eller extrapolera relevanta data.

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 765/2008 av den 9 juli 2008 om krav för ackreditering och marknadskontroll i samband med saluföring av produkter och upphävande av förordning (EEG) nr 339/93 (EUT L 218, 13.8.2008, s. 30).

En lista över alla ingående ämnen ska lämnas till det behöriga organet, med angivande av handelsnamn (i förekommande fall), kemisk benämning, CAS-nummer, DID-nummer, ingående mängd, samt form och funktion i slutproduktens sammansättning (inklusive vattenlöslig folie, i förekommande fall).

Konserveringsmedel, doftämnen och färgämnen ska anges oavsett halt. Andra ingående ämnen ska anges när halten är minst 0,010 viktprocent.

Alla ämnen som ingår i form av ett nanomaterial ska tydligt anges i förteckningen med ordet "nano" inom parentes.

För varje ingående ämne ska säkerhetsdatablad (SDS) lämnas till det behöriga organet i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006⁽¹⁾. Om det inte finns något säkerhetsdatablad för ett enskilt ämne, eftersom det ingår i en blandning, ska sökanden tillhandahålla ett säkerhetsdatablad för blandningen.

b) Tröskelvärden

De ekologiska kriterierna enligt tabell 1 måste uppfyllas för alla ingående ämnen.

Tabell 1

Tröskelvärden som ska tillämpas på ingående ämnen per kriterium för handdiskmedel (viktprocent)

Kriteriets benämning		Tensider	Konserveringsmedel	Färgämnen	Doftämnen	Andra (t.ex. enzymer)
Toxicitet för vattenlevande organismer		≥ 0,010	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	≥ 0,010
Biologisk nedbrytbarhet	Tensider	≥ 0,010	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
	Organiska	≥ 0,010	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	≥ 0,010
Anskaffning av hållbar palmolja		≥ 0,010	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	≥ 0,010
Otillåtna eller begränsade ämnen	Specificerade otillåtna eller begränsade ämnen	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)
	Farliga ämnen	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010
	SVHC-ämnen	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)
	Doftämnen	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)	Inte tillämpligt
	Konserveringsmedel	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
	Färgämnen	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
	Enzymer	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)

(*) "Ingen gräns" betyder: oavsett halt, alla ämnen som har tillsatts avsiktligt, biprodukter och föroreningar från råvaror (analytisk detektionsgräns).

(1) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1).

REFERENSDOSERING

Följande dosering ska användas som referensdosering för beräkningar som syftar till att dokumentera att produkten uppfyller kriterierna för EU-miljömärket och för att testa rengöringsförmågan.

Den högsta dosering som tillverkaren rekommenderar för 1 liter diskvatten för att diska normalsmutsiga kuvert under standardförhållanden (anges i g/l diskvatten eller ml/l diskvatten).

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla den produktetikett eller bruksanvisning där doseringsanvisningarna anges.

Kriterium 1 – Toxicitet för vattenlevande organismer

Den kritiska utspädningsvolymen ($CDV_{kronisk}$) för produkten får inte överskrida följande gränser för referensdosering:

Produkttyp	CDV-gränsvärde (l/l diskvatten)
Handdiskmedel	2 500

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en beräkning av $CDV_{kronisk}$ för produkten. Ett kalkylblad för beräkning av $CDV_{kronisk}$ finns på EU-miljömärkets webbplats.

$CDV_{kronisk}$ beräknas för alla ingående ämnen (i) i produkten enligt följande formel:

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

Där:

$dosering(i)$: vikten (g) av ämnet (i) i referensdosen;

$DF(i)$: nedbrytningsfaktor för ämnet (i);

$TF_{kronisk}(i)$: kronisk toxicitetsfaktor för ämnet (i);

Vid beräkningen används de värden för $DF(i)$ och $TF_{kronisk}(i)$ som anges i den mest aktuella DID-listan del A. Om ett ingående ämne inte finns med i del A ska sökanden beräkna värdena enligt den metod som beskrivs i DID-listan del B och bifoga tillhörande dokumentation.

Kriterium 2 – Biologisk nedbrytbarheta) *Biologisk nedbrytbarhet för tensider*

Alla tensider ska vara lättnedbrytbara (aerobt).

Alla tensider som klassificeras som farliga för vattenmiljön: Kategori akut 1 (H400) eller kategori kronisk 3 (H412), i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008⁽¹⁾ ska dessutom vara anaerobt biologiskt nedbrytbara.

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (EUT L 353, 31.12.2008, s. 1).

b) *Biologisk nedbrytbarhet för organiska ämnen*

Mängden organiska ämnen i produkten som inte är aerobt biologiskt nedbrytbara (inte biologiskt lättnedbrytbara) (aNBO) eller anaerobt biologiskt nedbrytbara (anNBO) får inte överskrida följande gränser för referensdoseringen:

Produkttyp	aNBO (g/l diskvatten)	anNBO (g/l diskvatten)
Handdiskmedel	0,03	0,08

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna in dokumentation om tensidernas nedbrytbarhet samt en beräkning av produktens aNBO och anNBO. Ett kalkylblad för beräkning av aNBO och anNBO finns på EU-miljömärkets webbplats.

En hänvisning till den mest aktuella DID-listan ska göras när det gäller både nedbrytbarheten för tensider och aNBO-/anNBO-värdena för organiska ämnen.

För ingående ämnen som inte är upptagna i DID-listan del A anges relevanta uppgifter från litteratur eller andra källor, eller relevanta testresultat, som visar att de är aerobt och anaerobt biologiskt nedbrytbara, i enlighet med DID-listan del B.

I avsaknad av dokumentation avseende nedbrytbarheten enligt ovanstående får ett ingående ämne som inte är en tensid undantas från kravet på anaerob nedbrytbarhet om ett av följande tre villkor är uppfyllt:

1. Ämnet är lättnedbrytbart och har lågt adsorptionsvärde ($A < 25 \%$).
2. Ämnet är lättnedbrytbart och har högt desorptionsvärde ($D > 75 \%$).
3. Ämnet är lättnedbrytbart och bioackumuleras inte (¹).

Tester avseende adsorption/desorption ska utföras i enlighet med OECD:s riktlinje 106.

Kriterium 3 – Anskaffning av hållbar palmolja, palmkärnolja och deras derivat

Ingående ämnen som används i de produkter som framställs av palmolja eller palmkärnolja ska komma från odlingar som uppfyller kraven enligt ett certifieringssystem för hållbar produktion som baseras på organisationer som inbegriper flera olika parter och som har ett brett medlemskap, t.ex. icke-statliga organisationer, näringslivet och staten, och som inriktas på miljökonsekvenser för bl.a. mark, biologisk mångfald, organiska kollager och bevarande av naturresurser.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska genom intyg från tredje parter och spårbarhetscertifikat styrka att palmoljan och palmkärnoljan som används för tillverkningen av de ingående ämnena härrör från odlingar som förvaltas på ett hållbart sätt.

De intyg som godtas ska inbegripa RSPO (*Roundtable for Sustainable Palm Oil*) (enligt metod som bygger på bevarande av identitet, åtskillnad eller massbalans) eller en likvärdig eller striktare ordning för hållbar produktion.

För kemiska derivat av palmolja och palmkärnolja ska det vara godtagbart att visa hållbarheten genom så kallade book and claim-system, som t.ex. GreenPalm eller motsvarande genom att tillhandahålla ACOP (*Annual Communications of Progress*) som visar antalet köpta och inlösta GreenPalm-certifikat under den senaste årliga handelsperioden.

⁽¹⁾ Ett ämne anses vara icke bioackumulerande om biokoncentrationsfaktorn (BCF) är < 100 eller $\log K_{ow}$ är $< 3,0$. Om det finns uppgifter om både BCF och $\log K_{ow}$ ska det högsta uppmätta BCF-värdet användas.

Kriterium 4 – Otillåtna eller begränsade ämnena) *Specificerade otillåtna eller begränsade ämnen*

i) Otillåtna ämnen

De ämnen som anges nedan får inte ingå i produktens sammansättning oavsett halt:

- Alkylfenoletoxilater (APEO) och andra alkylfenolderivat.
- Atranol.
- Kloratranol.
- Dietyltriainpentaättiksyra (DTPA).
- Etylendiamintetraacetat (EDTA) och dess salter.
- Formaldehyd och kemiska föreningar som avger formaldehyd (t.ex. 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol, 5-brom-5-nitro-1,3-dioxan, natriumhydroxylmetylglycinat, diazolidinylurea), med undantag av föreningar av formaldehyd i tensider baserade på polyalkoxikemi upp till en halt av 0,010 viktprocent i det ingående ämnet.
- Doftämnen (endast för produkter för yrkesmässigt bruk).
- Glutaraldehyd.
- Hydroxiisohexyl-3-cyklohexenkarboxaldehyd (HICC).
- Mikroplaster.
- Nanosilver.
- Nitromysk och polycykliska mysker.
- Fosfater.
- Perfluorerade alkylater.
- Kvartära ammoniumsalter som inte är biologiskt lättnedbrytbara.
- Reaktiva klorföreningar.
- Rhodamin B.
- Triklosan.
- 3-jod-2-propynylbutylkarbammat.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer som bekräftar att inget av de förtecknade ämnena ingår i produktens sammansättning, oavsett halt.

ii) Ämnen som omfattas av begränsningar

De ämnen som anges nedan får inte ingå i produktens sammansättning i högre halter än de som anges nedan:

- 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on, 0,0050 viktprocent (om det värde för 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on som tillåts enligt bilaga V (Förteckning över konserveringsmedel som är tillåtna i kosmetiska produkter) till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009 ⁽¹⁾ skulle vara lägre vid tidpunkten för ansökan, ska detta lägre värde ha företräde).
- 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on: 0,0050 viktprocent.
- 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on/2-metyl-4-isotiazolin-3-on: 0,0015 viktprocent.

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009 av den 30 november 2009 om tvätt- och rengöringsmedel (EUT L 342, 22.12.2009, s. 59).

Den totala fosforhalten beräknad som elementär fosfor ska motsvara högst 0,08 g/l diskvatten.

Doftämnen som omfattas av informationskrav enligt förordning (EG) nr 648/2004 får inte finnas i kvantiteter $\geq 0,010$ viktprocent per ämne.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla följande dokument:

- a) Om isotiazolinoner används, ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, som bekräftar att den halt av isotiazolinoner som används högst motsvarar de angivna gränserna.
- b) Ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, som bekräftar att den totala fosforhalten (P) som används inte överstiger de angivna gränserna. Intyget ska styrkas genom beräkningarna av produktens totala fosforhalt.
- c) Ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg eller dokumentation från leverantörer, som bekräftar att de doftämnen som omfattas av informationskravet enligt förordning (EG) nr 648/2004 inte förekommer i halter som överskrider gränserna. För produkter för yrkesmässigt bruk ska ett undertecknat intyg tillhandahållas som bekräftar att inga doftämnen förekommer i produkten.

b) *Farliga ämnen*

i) *Slutprodukt*

Slutprodukten får inte ha klassificerats eller märkts som akut toxisk, specifikt organtoxisk, luftvägs- eller hudsensibiliserande, cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxisk eller farlig för vattenmiljön, i enlighet med bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008 och i enlighet med förteckningen i tabell 2.

ii) *Ingående ämnen*

Slutprodukten får inte innehålla ingående ämnen i halter på 0,010 viktprocent eller mer som uppfyller kriterierna för att klassificeras som toxiska, farliga för vattenmiljön, luftvägs- eller hudsensibiliserande, cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska i enlighet med bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008 och i enlighet med förteckningen i tabell 2.

Om de allmänna eller särskilda koncentrationsgränser som fastställs i enlighet med artikel 10 i förordning (EG) nr 1272/2008 är strängare, ska dessa ha företräde.

Tabell 2

Begränsade faroklassificeringar och dessas indelning

Akut toxicitet	
Kategorierna 1 och 2	Kategori 3
H300 Dödligt vid förtäring	H301 Giftigt vid förtäring
H310 Dödligt vid hudkontakt	H311 Giftigt vid hudkontakt
H330 Dödligt vid inandning	H331 Giftigt vid inandning
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna	EUH070 Giftigt vid kontakt med ögonen
Specifik organtoxicitet	
Kategori 1	Kategori 2
H370 Orsakar organskador	H371 Kan orsaka organskador
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering	H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering

Luftvägs- och hudsensibilisering	
Kategori 1A/1	Kategori 1B
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning	H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
Cancerogenitet, mutagenitet eller reproduktionstoxicitet	
Kategorierna 1A och 1B	Kategori 2
H340 Kan orsaka genetiska defekter	H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H350 Kan orsaka cancer	H351 Misstänks kunna orsaka cancer
H350i Kan orsaka cancer vid inandning	
H360F Kan skada fertiliteten	H361f Misstänks kunna skada fertiliteten
H360D Kan skada det ofödda barnet	H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet	H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet	H362 Kan skada spädbarn som ammas
H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten	
Farligt för vattenmiljön	
Kategorierna 1 och 2	Kategorierna 3 och 4
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	
Farligt för ozonskiktet	
H420 Farligt för ozonskiktet	

Detta kriterium ska inte tillämpas på ingående ämnen som omfattas av artikel 2.7 a och b i förordning (EG) nr 1907/2006, där det fastställs kriterier för att undanta ämnen i bilaga IV och V till den förordningen från krav avseende registrering, nedströmsanvändare och utvärdering. I syfte att fastställa om detta undantag är tillämpligt ska sökanden kontrollera varje ingående ämne som förekommer i en halt som överstiger 0,010 viktprocent.

Ämnen och blandningar i tabell 3 är undantagna från kriterium 4 b ii.

Tabell 3

Undantagna ämnen

Ämne	Faroangivelse
Tensider	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Subtilisin	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Enzymer (*)	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
	H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
Nitrilotriättiksyra (NTA) som förorening i MGDA och GLDA (**)	H351 Misstänks kunna orsaka cancer

(*) Inklusiva stabilisatorer och andra hjälpämnen i beredningarna

(**) I halter som understiger 0,2 % i råvaran, under förutsättning att den totala halten i slutprodukten understiger 0,10 %.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska påvisa överensstämmelse med detta kriterium för slutprodukten och för alla ingående ämnen eller blandningar i halter som överstiger 0,010 viktprocent i slutprodukten. Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, eller säkerhetsdatablad, som bekräftar att inget av dessa ämnen uppfyller kriterierna för klassificering med en eller flera faroangivelser i förteckningen i tabell 2 i de former och fysiska tillstånd i vilka de förekommer i produkten.

För ämnen som anges i bilagorna IV och V till förordning (EG) nr 1907/2006, vilka är undantagna från registrerings-skyldigheten enligt artikel 2.7 a och b i den förordningen, ska det räcka med en förklaring från den sökande för att uppfylla kriterium 3 b.

Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, eller säkerhetsdatablad som bekräftar att ingående ämnen som uppfyller villkoren för undantag förekommer i produkten.

c) *Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen)*

Slutprodukten får inte innehålla några ingående ämnen som har identifierats i enlighet med det förfarande som beskrivs i artikel 59.1 i förordning (EG) nr 1907/2006, där kandidatförteckningen över SVHC-ämnen fastställs.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, eller säkerhetsdatablad som bekräftar att inga ämnen på kandidatförteckningen förekommer i produkten.

Den senaste versionen av förteckningen över SVHC-ämnen ska användas som referens vid ansökningstillfället.

d) *Doftämnen*

Alla ingående ämnen som tillsätts till produkten som doftämnen ska tillverkas och hanteras i enlighet med rekommendationerna från *International Fragrance Association* (Ifra) ⁽¹⁾. Tillverkaren ska följa rekommendationerna i Ifras standarder om förbud, begränsad användning och angivna renhetskriterier för ämnen.

⁽¹⁾ Finns på Ifras webbplats: <http://www.ifraorg.org>

Doftämnen får inte användas i handdiskmedel för yrkesmässigt bruk.

Bedömning och kontroll: Leverantören eller doftämnestillverkaren, beroende på vad som är tillämpligt, ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse.

e) *Konserveringsmedel*

- i) Konserveringsmedel får bara förekomma i produkten för att bevara den, och halten får inte vara högre än vad som krävs för detta syfte. Detta gäller inte tensider som också kan ha biocidliknande egenskaper.
- ii) Produkten får innehålla konserveringsmedel förutsatt att dessa inte är bioackumulerande. Ett konserveringsmedel anses vara icke bioackumulerande om biokonzentrationsfaktorn (BCF) är < 100 eller $\log K_{ow}$ är $< 3,0$. Om det finns uppgifter om både BCF och $\log K_{ow}$ ska det högsta uppmätta BCF-värdet användas.
- iii) Det är förbjudet att på förpackningen eller på annat vis hävda eller antyda att produkten har antimikrobiell eller desinficerande verkan.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, tillsammans med säkerhetsdatabladerna för alla tillsatta konserveringsmedel, tillsammans med uppgifter om BCF eller $\log K_{ow}$ för dessa ämnen. Sökanden ska tillhandahålla bildmaterial som visar den grafiska utformningen av förpackningen.

f) *Färgämnen*

Färgämnen som används i produkten får inte vara bioackumulerande.

Ett färgämne anses vara icke bioackumulerande om biokonzentrationsfaktorn (BCF) är < 100 eller $\log K_{ow}$ är $< 3,0$. Om det finns uppgifter om både BCF och $\log K_{ow}$ ska det högsta uppmätta BCF-värdet användas. För färgämnen som godkänts för användning i livsmedel behöver ingen dokumentation om bioackumuleringspotential lämnas in.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, tillsammans med säkerhetsdatabladerna för alla tillsatta färgämnen, tillsammans med uppgifter om BCF eller $\log K_{ow}$ för dessa ämnen, eller dokumentation för att säkerställa att färgämnet är godkänt för användning i livsmedel.

g) *Enzymer*

Endast inkapslat enzym (i fast form) och enzym i form av vätska/suspension får användas.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, tillsammans med säkerhetsdatabladerna för alla tillsatta enzymer.

h) *Frätande egenskaper*

Slutprodukten får inte klassificeras som en "frätande" (C) blandning, H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon, eller som en blandning som orsakar "hudkorrosion/hudirritation, kategorierna 1A, 1B, 1C" i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska meddela det behöriga organet de exakta halterna av alla ingående ämnen som används i produkten, antingen som en del av sammansättningen eller som en del av en blandning som ingår i sammansättningen, vilka klassificeras som "frätande" (C) med H314 i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, tillsammans med produktens säkerhetsdatablad.

Kriterium 5 – Förpackning

a) *Förhållandet mellan vikt och nytta (VNF)*

Produktens förhållande mellan vikt och nytta (VNF) ska beräknas för endast primärförpackningen och får inte överskrida följande gränser för referensdosering.

Produkttyp	VNF (g/l diskvatten)
Handdiskmedel	0,6

Primärförpackningar som består av mer än 80 % återvunnet material är undantagna från detta krav.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en beräkning av VNF för produkten. Om produkten säljs i olika förpackningar (t.ex. med olika volymer), ska beräkningen lämnas för varje förpackningsstorlek för vilken EU-miljömärket ska tilldelas.

VNF beräknas enligt följande:

$$VNF = \sum \left(\frac{W_i + U_i}{D_i \cdot R_i} \right)$$

Där:

W_i : Primärförpackningens vikt (g) (i);

U_i : vikt (g) av återvunnet material i primärförpackningen före konsumentledet (i). $U_i = W_i$, om inte sökanden kan bevisa något annat.

D_i : antalet referensdoser i primärförpackningen (i);

R_i : refill-index. $R_i = 1$ (förpackningen återanvänds inte för samma ändamål) eller $R_i = 2$ (om sökanden kan visa att förpackningskomponenten kan återanvändas för samma ändamål och de säljer refill).

Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse som visar innehållet av återvunnet material efter konsumentledet tillsammans med relevant dokumentation. Förpackningar betraktas som återvunna efter konsumentledet om de råvaror som använts för att tillverka dem har hämtats från förpackningstillverkare i distributionsledet eller konsumentledet.

b) Återvinningsdesign

Plastförpackningar ska ges en utformning som underlättar en effektiv materialåtervinning och som innebär att man undviker potentiella föroreningar eller oförenliga material som är kända för att hämma separation eller upparbetning eller för att försämra kvaliteten på återvunnet material. Etiketten eller krympfilmsetiketten, förslutningen och, i förekommande fall, barriärbeläggningen får varken var för sig eller i kombination innehålla de material och komponenter som förtecknas i tabell 4. Pumpmekanismer (även i sprejer) är undantagna från detta krav.

Tabell 4

Material och komponenter som inte är tillåtna i delar av förpackningar

Del av förpackning	Ej tillåtna material och komponenter (*)
Etikett eller krympfilmsetikett	<ul style="list-style-type: none"> — Etikett eller krympfilmsetikett av PS i kombination med PET-, PP- eller HDPE-flaska — Etikett eller krympfilmsetikett av PVC i kombination med PET-, PP- eller HDPE-flaska — Etikett eller krympfilmsetikett av PETG i kombination med PET-flaska — Alla andra plastmaterial för krympfilmsetiketter/etiketter med en densitet av $> 1 \text{ g/cm}^3$ som används med en PET-flaska — Alla andra plastmaterial för krympfilmsetiketter/etiketter med en densitet av $> 1 \text{ g/cm}^3$ som används med en PP- eller HDPE-flaska — Etiketter eller krympfilmsetiketter som är metalliserade eller har gjutits fast i själva förpackningen (IML-märkning)
Förslutning	<ul style="list-style-type: none"> — PS-förslutning i kombination med en PET-, HDPE- eller PP-flaska — PVC-förslutning i kombination med PET-, PP- eller HDPE-flaska — PETG-förslutning och/eller förslutningsmaterial med en densitet av mer än $< 1 \text{ g/cm}^3$ i kombination med en PET-flaska

Del av förpackning	Ej tillåtna material och komponenter (*)
	<ul style="list-style-type: none"> — Förslutningar av metall, glas eller EVA som inte lätt kan avlägsnas från flaskan — Förslutningar av silikon. Undantagna är silikonförslutningar med en densitet av < 1 g/cm³ i kombination med en PET-flaska och silikonförslutningar med en densitet av > 1 g/cm³ i kombination med en PEHD- eller PP-flaska — Metallhöljen eller metallförseglingar som sitter kvar på flaskan eller förslutningen efter det att produkten har öppnats
Barriärbeläggningar	Polyamid, funktionella polyolefiner (polyalkener), metalliserade barriärer och ljusbarriärer.

(*) EVA – etylenvinylacetat, HDPE – högdensitetspolyeten, PET – polyetentereftalat, PETG – glykolmodifierad polyetentereftalat, PP – polypropen, PS – polystyren, PVC – polyvinylklorid.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse med angivande av materialsammansättningen för förpackningen samt för behållaren, etiketten eller krympfilmsetiketten, lim/häftmedel, förslutningen och barriärbeläggningen, i tillämpliga fall, tillsammans med foton eller tekniska ritningar av primärförpackningen.

Kriterium 6 – Användbarhet

Produkten ska ha tillfredsställande rengöringsprestanda vid den lägsta temperatur och dosering som rekommenderas av tillverkaren för vattenhårdheten i enlighet med ramen för test av prestandan för handdiskmedel (*Framework for testing the performance of hand dishwashing detergents*) som finns på EU-miljömärkets webbplats ⁽¹⁾.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna dokumentation som visar att produkten har testats enligt de villkor som anges i ramen och att resultaten visar att produkten uppfyller åtminstone minimikraven för rengöringsprestanda. Sökanden ska också lämna dokumentation om överensstämmelse med de laboratoriekraV som ingår i de relevanta harmoniserade standarderna för test- och kalibreringslaboratorier, i förekommande fall.

Likvärdiga testprestanda får användas om likvärdigheten har bedömts och godtagits av det behöriga organet.

Kriterium 7 – Användarinformation

Produkten ska åtföljas av anvisningar om korrekt användning för att maximera produktprestandan, minimera avfallet och minska föroreningen av vatten och resursanvändningen. Dessa anvisningar ska vara läsbara eller innehålla grafiska framställningar eller ikoner och omfatta information om följande:

a) Doseringsanvisningar

Sökanden ska vidta lämpliga åtgärder för att hjälpa konsumenterna att följa doseringsrekommendationerna och tillhandahålla doseringsanvisningar och ett användarvänligt doseringssystem (t.ex. lock).

Doseringsanvisningarna ska omfatta rekommenderad dos för minst två nivåer av nedsmutsning och, i förekommande fall, vattenhårdhetens inverkan på doseringen.

Om tillämpligt, ska det finnas en angivelse av den vanligaste vattenhårdheten i det område där produkten är avsedd att saluföras eller en uppgift om var denna information är tillgänglig.

b) Information om bortskaffande av förpackningar

Primärförpackningen ska vara försedd med information om återanvändning, materialåtervinning och korrekt bortskaffning av förpackningen.

c) Miljöinformation

Primärförpackningen ska vara försedd med en text som visar vikten av att använda korrekt dosering och den lägsta rekommenderade temperaturen för att minimera energi- och vattenförbrukningen och begränsa föroreningen av vatten.

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

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, tillsammans med ett provexemplar av produktetiketten.

Kriterium 8 – Information på EU-miljömärket

Logotypen ska vara synlig och läsbar. EU-miljömärkets registrerings- eller licensnummer ska också anges på produkten. Numret ska vara läsbart och väl synligt.

Sökanden kan välja att förse etiketten med en frivillig textruta med följande text:

- Begränsad påverkan på vattenmiljön.
- Begränsad mängd farliga ämnen.
- Testad rengöringsprestanda.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, tillsammans med ett provexemplar av produktetiketten eller bildmaterial som visar den grafiska utformningen av den förpackning där EU-miljömärket är placerat, samt ett undertecknat intyg om överensstämmelse.

KOMMISSIONENS BESLUT (EU) 2017/1215**av den 23 juni 2017****om fastställande av kriterier för EU-miljömärket för maskindiskmedel för industriellt och institutionellt bruk***[delgivet med nr C(2017) 4228]***(Text av betydelse för EES)**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 66/2010 av den 25 november 2009 om ett EU-miljömärke ⁽¹⁾, särskilt artikel 8.2,

efter att ha hört Europeiska unionens miljömärkningsnämnd, och

av följande skäl:

- (1) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 kan EU-miljömärket tilldelas produkter som har reducerad miljöpåverkan under hela sin livscykel.
- (2) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 ska specifika kriterier för EU-miljömärket fastställas för varje produktgrupp.
- (3) Genom kommissionens beslut 2012/720/EU ⁽²⁾ fastställs de ekologiska kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav för maskindiskmedel för industriellt och institutionellt bruk som gäller till och med den 14 november 2016.
- (4) För att ta hänsyn till den aktuella utvecklingen på marknaden och den innovation som skett sedan beslutet antogs, anses det lämpligt att fastställa en reviderad uppsättning ekologiska kriterier för denna produktgrupp.
- (5) Med tanke på innovationscykeln för den berörda produktgruppen bör de reviderade kriterierna och de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven gälla i sex år från och med den dag då detta beslut delges. Dessa kriterier ska främja produkter som har reducerad påverkan på akvatiska ekosystem, innehåller begränsade mängder farliga ämnen, är effektiva vid rekommenderad temperatur och minimerar avfallsproduktionen genom minskad förpackningsmängd.
- (6) För att skapa rättslig säkerhet bör beslut 2012/720/EU upphävas.
- (7) En övergångsperiod bör medges för tillverkare vars produkter har tilldelats EU-miljömärket för maskindiskmedel för industriellt och institutionellt bruk baserat på kriterierna i beslut 2012/720/EU för att ge dem tillräckligt med tid att anpassa sina produkter till de reviderade kriterierna och kraven.
- (8) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 16 i förordning (EG) nr 66/2010.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Produktgruppen "maskindiskmedel för industriellt och institutionellt bruk" ska omfatta maskindiskmedel, spolglans eller blötlägningsmedel som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 ⁽³⁾, som är avsedda att saluföras och användas av specialiserad personal i diskmaskiner för yrkesmässigt bruk.

⁽¹⁾ EUT L 27, 30.1.2010, s. 1.

⁽²⁾ Kommissionens beslut 2012/720/EU av den 14 november 2012 om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av EU:s miljömärke till maskindiskmedel för industriellt och institutionellt bruk (EUT L 326, 24.11.2012, s. 25).

⁽³⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel (EUT L 104, 8.4.2004, s. 1).

Denna produktgrupp omfattar flerkomponentsystem som består av mer än en komponent som används för att bygga upp ett komplett diskmedel. Flerkomponentsystem kan innefatta ett antal olika produkter, som produkter för förblötning och spolglans, och de ska testas som en helhet.

Denna produktgrupp ska inte omfatta maskindiskmedel avsedda för hushållsdiskmaskiner eller disk- och rengöringsmedel avsedda för användning i maskiner för rengöring av medicinsk utrustning eller i specialmaskiner för livsmedelsindustrin.

Sprejers som inte doseras med automatiska pumpar ska inte ingå i produktgruppen.

Artikel 2

I detta beslut gäller följande definitioner:

1. *ingående ämnen*: ämnen som har tillsatts avsiktligt, biprodukter och föroreningar från råvaror i slutproduktens sammansättning (inklusive vattenlöslig folie, när sådan används).
2. *primärförpackning*:
 - a) för enhetsdoser med omslag som ska tas bort före användning, omslaget kring den enskilda dosen och den förpackning som är avsedd att utgöra den minsta försäljningsenheten vid distribution till den slutliga användaren eller konsumenten på försäljningsstället, inklusive etikett i förekommande fall.
 - b) för alla andra typer av produkter, förpackning som är utformad för att på försäljningsstället utgöra den minsta säljenheten för distribution till den slutliga användaren eller konsumenten, inklusive etikett i förekommande fall.
3. *mikroplast*: partiklar som är mindre än 5 mm av olöslig makromolekylär plast som fås fram genom en av följande processer:
 - a) Polymerisering, såsom polyaddition eller polykondensation eller en liknande process som använder monomerer eller andra utgångsämnen.
 - b) Kemisk modifiering av naturliga eller syntetiska mikromolekyler.
 - c) mikrobiell fermentering.
4. *nanomaterial*: ett naturligt, oavsiktligt bildat eller avsiktligt tillverkat material som innehåller partiklar i fritt tillstånd eller i form av aggregat eller agglomerat och där minst 50 % av partiklarna i antalsstorleksfördelningen har en eller flera yttre dimensioner i storleksintervallet 1–100 nm ⁽¹⁾.

Artikel 3

För att tilldelas EU-miljömärket enligt förordning (EG) nr 66/2010 ska ett maskindiskmedel omfattas av produktgruppen "maskindiskmedel för industriellt och institutionellt bruk" enligt definitionen i artikel 1 i detta beslut och uppfylla de kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav som anges i bilagan.

Artikel 4

Kriterierna för produktgruppen "maskindiskmedel för industriellt och institutionellt bruk" och de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven ska gälla i sex år från och med den dag då detta beslut delges.

Artikel 5

För administrativa ändamål ska produktgruppen "maskindiskmedel för industriellt och institutionellt bruk" tilldelas kodnummer "038".

Artikel 6

Beslut 2012/720/EU ska upphöra att gälla.

⁽¹⁾ Kommissionens rekommendation 2011/696/EU av den 18 oktober 2011 om definitionen av nanomaterial (EUT L 275, 20.10.2011, s. 38).

Artikel 7

1. Med avvikelse från artikel 6 ska ansökningar om EU-miljömärket för produkter i produktgruppen "maskindiskmedel för industriellt och institutionellt bruk" som har lämnats in före den dag då detta beslut delges bedömas i enlighet med de villkor som anges i beslut 2012/720/EU.
2. Ansökningar om EU-miljömärket för produkter i produktgruppen "maskindiskmedel för industriellt och institutionellt bruk" som lämnas in inom två månader från den dag då detta beslut delges får baseras antingen på kriterierna i beslut 2012/720/EU eller på kriterierna i det här beslutet. Dessa ansökningar ska utvärderas i enlighet med de kriterier som de baseras på.
3. Licenser för EU-miljömärket som tilldelats enligt kriterierna i beslut 2012/720/EU får användas i tolv månader från och med den dag då det här beslutet delges.

Artikel 8

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 23 juni 2017.

På kommissionens vägnar
Karmenu VELLA
Ledamot av kommissionen

BILAGA

RAM

KRITERIER FÖR EU-MILJÖMÄRKET

Kriterier för tilldelning av EU-miljömärket till maskindiskmedel för industriellt och institutionellt bruk

KRITERIER

1. Toxicitet för vattenlevande organismer
2. Biologisk nedbrytbarhet
3. Anskaffning av hållbar palmolja, palmkärnolja och deras derivat
4. Otillåtna eller begränsade ämnen
5. Förpackning
6. Lämplighet för användning
7. Automatiska doseringssystem
8. Användarinformation
9. Information på EU-miljömärket

BEDÖMNING OCH KONTROLL

a) **Krav**

De särskilda bedömnings- och kontrollkraven anges för varje kriterium.

När sökanden ska lämna intyg, dokumentation, analyser eller testrapporter till behöriga organ, eller på annat sätt styrka att kriterierna uppfylls, kan dessa dokument komma antingen från sökanden själv eller från dennes leverantör(er).

Behöriga organ ska företrädesvis erkänna intyg som utfärdas av organ som är ackrediterade enligt den relevanta harmoniserade standarden för test- och kalibreringslaboratorier samt kontroller som genomförs av organ som är ackrediterade enligt en relevant harmoniserad standard för organ som certifierar produkter, processer och tjänster. Ackreditering ska utföras i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 765/2008 ⁽¹⁾.

När så är lämpligt får andra testmetoder än de som anges för varje kriterium användas om de godkänns som likvärdiga av det behöriga organ som bedömer ansökan.

När så är lämpligt får behöriga organ begära in kompletterande dokumentation och genomföra oberoende kontroller eller besök på plats.

En grundförutsättning är att produkten uppfyller alla tillämpliga rättsliga krav i de länder där den ska släppas ut på marknaden. Sökanden ska intyga att produkten uppfyller detta krav.

DID-listan (*Detergent Ingredient Database*), som finns på EU-miljömärkets webbplats, förtecknar de vanligaste ingående ämnena i tvätt-, disk- och rengöringsmedel och i kosmetika. Den ska användas för att få fram de uppgifter som krävs för att beräkna kritisk utspädningsvolym och för att bedöma de ingående ämnenas biologiska nedbrytbarhet. För ämnen som inte är upptagna i DID-listan anges riktlinjer för hur man ska beräkna eller extrapolera relevanta data.

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 765/2008 av den 9 juli 2008 om krav för ackreditering och marknadskontroll i samband med saluföring av produkter och upphävande av förordning (EEG) nr 339/93 (EUT L 218, 13.8.2008, s. 30).

En lista över alla ingående ämnen ska lämnas till det behöriga organet, med angivande av handelsnamn (i förekommande fall), kemisk benämning, CAS-nummer, DID-nummer, ingående mängd, samt form och funktion i slutproduktens sammansättning (inklusive vattenlöslig folie, i förekommande fall).

Konserveringsmedel och färgämnen ska anges oavsett halt. Andra ingående ämnen ska anges när halten är minst 0,010 viktprocent.

Alla ämnen som ingår i form av ett nanomaterial ska tydligt anges i förteckningen med ordet "nano" inom parentes.

För varje ingående ämne ska säkerhetsdatablad (SDS) lämnas till det behöriga organet i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006⁽¹⁾. Om det inte finns något säkerhetsdatablad för ett enskilt ämne, eftersom det ingår i en blandning, ska sökanden tillhandahålla ett säkerhetsdatablad för blandningen.

b) Tröskelvärden

De ekologiska kriterierna enligt tabell 1 måste uppfyllas för alla ingående ämnen.

Tabell 1

Tröskelvärden som ska tillämpas på ingående ämnen per kriterium för maskindiskmedel för industriellt och institutionellt bruk (viktprocent)

Kriteriets benämning		Tensider	Konserveringsmedel	Färgämnen	Andra (t.ex. enzymer)
Toxicitet för vattenlevande organismer		≥ 0,010	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	≥ 0,010
Biologisk nedbrytbarhet	Tensider	≥ 0,010	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
	Organiska	≥ 0,010	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	≥ 0,010
Anskaffning av hållbar palmolja		≥ 0,010	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	≥ 0,010
Otillåtna eller begränsade ämnen	Specificerade otillåtna eller begränsade ämnen	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)
	Farliga ämnen	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010
	SVHC-ämnen	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)
	Konserveringsmedel	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
	Färgämnen	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)	Inte tillämpligt
	Enzymer	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)

(*) *Ingen gräns* betyder: oavsett halt, alla ämnen som har tillsatts avsiktligt, biprodukter och föroreningar från råvaror (analytisk detektionsgräns).

(1) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1).

REFERENSDOSERING

Följande dosering ska användas som referensdosering för beräkningar som syftar till att dokumentera att produkten uppfyller kriterierna för EU-miljömärket och för att testa rengöringsförmågan.

Den högsta dos som tillverkaren rekommenderar för att framställa 1 liter brukslösning (anges som g/l av brukslösning eller ml/l brukslösning) för tre grader av vattenhårdhet (mjukt, medelhårt, hårt).

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla den produktetikett eller bruksanvisning där doseringsanvisningarna anges.

Kriterium 1 – Toxicitet för vattenlevande organismer

Den kritiska utspädningsvolymen (CDV_{kronisk}) för produkten får inte överskrida följande gränser för referensdosering:

Produkttyp \ Vattenhårdhet	Mjukt ($< 1,5 \text{ mmol CaCO}_3/\text{l}$) (l/l brukslösning)	Medelhårt ($1,5\text{--}2,5 \text{ mmol CaCO}_3/\text{l}$) (l/l brukslösning)	Hårt ($> 2,5 \text{ mmol CaCO}_3/\text{l}$) (l/l brukslösning)
Blötläggningsmedel	2 000	2 000	2 000
Maskindiskmedel	3 000	5 000	7 000
Flerkomponentsystem	3 000	4 000	5 000
Spolglans	3 000	3 000	3 000

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en beräkning av CDV_{kronisk} för produkten. Ett kalkylblad för beräkning av CDV_{kronisk} finns på EU-miljömärkets webbplats.

CDV_{kronisk} beräknas för alla ingående ämnen (i) i produkten enligt följande formel:

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

där

$\text{dosering}(i)$: vikten (g) av ämnet (i) i referensdosen,

$DF(i)$: nedbrytningsfaktor för ämnet (i),

$TF_{\text{kronisk}}(i)$: kronisk toxicitetsfaktor för ämnet (i).

Vid beräkningen används de värden för $DF(i)$ och $TF_{\text{kronisk}}(i)$ som anges i den mest aktuella DID-listan del A. Om ett ingående ämne inte finns med i del A ska sökanden beräkna värdena enligt den metod som beskrivs i DID-listan del B och bifoga tillhörande dokumentation.

Kriterium 2 – Biologisk nedbrytbarheta) *Biologisk nedbrytbarhet för tensider*

Alla tensider ska vara lättnedbrytbara (aerobt).

Alla tensider som klassificeras som farliga för vattenmiljön: Kategori akut 1 (H400) eller kategori kronisk 3 (H412), i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 ⁽¹⁾ ska dessutom vara anaerobt biologiskt nedbrytbara.

b) *Biologisk nedbrytbarhet för organiska ämnen*

Mängden organiska ämnen i produkten som inte är aerobt biologiskt nedbrytbara (inte biologiskt lättnedbrytbara) (aNBO) eller anaerobt biologiskt nedbrytbara (anNBO) får inte överskrida följande gränser för referensdoseringen:

aNBO (g/l brukslösning)

Vattenhårdhet	Produkttyp		
	Mjukt < 1,5 mmol CaCO ₃ /l	Medelhårt 1,5–2,5 mmol CaCO ₃ /l	Hårt > 2,5 mmol CaCO ₃ /l
Blötläggningsmedel	0,40	0,40	0,40
Maskindiskmedel/Flerkomponent-system	0,40	0,40	0,40
Spolglans	0,04	0,04	0,04

anNBO (g/l brukslösning)

Vattenhårdhet	Produkttyp		
	Mjukt < 1,5 mmol CaCO ₃ /l	Medelhårt 1,5–2,5 mmol CaCO ₃ /l	Hårt > 2,5 mmol CaCO ₃ /l
Blötläggningsmedel	0,40	0,40	0,40
Maskindiskmedel/Flerkomponent-system	0,60	1,00	1,00
Spolglans	0,04	0,04	0,04

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna in dokumentation om tensidernas nedbrytbarhet samt en beräkning av produktens aNBO och anNBO. Ett kalkylblad för beräkning av aNBO och anNBO finns på EU-miljömärkets webbplats.

En hänvisning till den mest aktuella DID-listan ska göras när det gäller både nedbrytbarheten för tensider och aNBO-/anNBO-värdena för organiska ämnen.

För ingående ämnen som inte är upptagna i DID-listan del A anges relevanta uppgifter från litteratur eller andra källor, eller relevanta testresultat, som visar att de är aerobt och anaerobt biologiskt nedbrytbara, i enlighet med DID-listan del B.

I avsaknad av dokumentation avseende nedbrytbarheten enligt ovanstående får ett ingående ämne som inte är en tensid undantas från kravet på anaerob nedbrytbarhet om ett av följande tre villkor är uppfyllt:

1. Ämnet är lättnedbrytbart och har lågt adsorptionsvärde ($A < 25\%$).

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (EUT L 353, 31.12.2008, s. 1).

2. Ämnet är lättnedbrytbart och har högt desorptionsvärde ($D > 75 \%$).
3. Ämnet är lättnedbrytbart och bioackumuleras inte ⁽¹⁾.

Tester avseende adsorption/desorption ska utföras i enlighet med OECD:s riktlinje 106.

Kriterium 3 – Anskaffning av hållbar palmolja, palmkärnolja och deras derivat

Ingående ämnen som används i de produkter som framställs av palmolja eller palmkärnolja ska komma från odlingar som uppfyller kraven enligt ett certifieringssystem för hållbar produktion som baseras på organisationer som inbegriper flera olika parter och som har ett brett medlemskap, t.ex. icke-statliga organisationer, näringslivet och staten, och som inriktas på miljökonsekvenser för bl.a. mark, biologisk mångfald, organiska kollager och bevarande av naturresurser.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska genom intyg från tredjeparter och spårbarhetscertifikat styrka att palmoljan och palmkärnoljan som används för tillverkningen av de ingående ämnena härrör från odlingar som förvaltas på ett hållbart sätt.

De intyg som godtas ska inbegripa RSPO (*Roundtable for Sustainable Palm Oil*) (enligt metod som bygger på bevarande av identitet, åtskillnad eller massbalans) eller en likvärdig eller striktare ordning för hållbar produktion.

För kemiska derivat av palmolja och palmkärnolja ska det vara godtagbart att visa hållbarheten genom så kallade book and claim-system, som t.ex. GreenPalm eller motsvarande genom att tillhandahålla ACOP (*Annual Communications of Progress*) som visar antalet köpta och inlösta GreenPalm-certifikat under den senaste årliga handelsperioden.

Kriterium 4 – Otillåtna eller begränsade ämnen

a) Specificerade otillåtna eller begränsade ämnen

i) Otillåtna ämnen

De ämnen som anges nedan får inte ingå i produktens sammansättning oavsett halt:

- Alkylenoletoxilater (APEO) och andra alkyfenolderivat.
- Atranol.
- Kloratranol.
- Dietylentriaminpentaättiksyra (DTPA).
- Etylendiamintetraacetat (EDTA) och dess salter.
- Formaldehyd och kemiska föreningar som avger formaldehyd (t.ex. 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol, 5-brom-5-nitro-1,3-dioxan, natriumhydroxylmetylglycinat, diazolidinylurea), med undantag av föreningar av formaldehyd i tensider baserade på polyalkoxikemi upp till en halt av 0,010 viktprocent i det ingående ämnet.
- Glutaraldehyd.
- Hydroxiisohexyl-3-cyklohexenkarboxaldehyd (HICC).
- Mikroplaster.
- Nanosilver.
- Nitromysk och polycykliska mysker.
- Perfluorerade alkylater.

⁽¹⁾ Ett ämne anses vara icke bioackumulerande om biokoncentrationsfaktorn (BCF) är < 100 eller $\log K_{ow}$ är $< 3,0$. Om det finns uppgifter om både BCF och $\log K_{ow}$ ska det högsta uppmätta BCF-värdet användas.

- Kvartära ammoniumsalter som inte är biologiskt lättnedbrytbara.
- Reaktiva klorföreningar.
- Rhodamin B.
- Triklosan.
- 3-jod-2-propynylbutylkarbamat.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer som bekräftar att inget av de förtecknade ämnena ingår i produktens sammansättning.

ii) Ämnen som omfattas av begränsningar

De ämnen som anges nedan får inte ingå i produktens sammansättning i högre halter än de som anges nedan:

- 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on: 0,0050 viktprocent.
- 1,2-bensisisotiazol-3(2H)-on: 0,0050 viktprocent.
- 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on/2-metyl-4-isotiazolin-3-on: 0,0015 viktprocent.

Den totala fosforhalten beräknad som elementär fosfor ska motsvara högst:

Produkttyp (g/l brukslösning)	Vattenhårdhet (mmol CaCO ₃ /l)		
	Mjukt (< 1,5)	Medelhårt (1,5–2,5)	Hårt (> 2,5)
Blötläggningsmedel	0,08	0,08	0,08
Maskindiskmedel	0,15	0,30	0,50
Spolglans	0,02	0,02	0,02
Flerkomponentsystem	0,17	0,32	0,52

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla följande dokument:

- a) Om isotiazolinoner används, ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, som bekräftar att den halt av isotiazolinoner som används högst motsvarar de angivna gränserna.
 - b) Ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, som bekräftar att den totala fosforhalten (P) som används inte överstiger de angivna gränserna. Intyget ska styrkas genom beräkningarna av produktens totala fosforhalt.
- b) *Farliga ämnen*

i) Slutprodukt

Slutprodukten får inte ha klassificerats eller märkts som akut toxisk, specifikt organtoxisk, luftvägs- eller hudsensibiliserande, cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxisk eller farlig för vattenmiljön, i enlighet med bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008 och i enlighet med förteckningen i tabell 2.

ii) Ingående ämnen

Slutprodukten får inte innehålla ingående ämnen i halter på 0,010 viktprocent eller mer som uppfyller kriterierna för att klassificeras som toxiska, farliga för vattenmiljön, luftvägs- eller hudsensibiliserande, cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska i enlighet med bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008 och i enlighet med förteckningen i tabell 2.

Om de allmänna eller särskilda koncentrationsgränser som fastställs i enlighet med artikel 10 i förordning (EG) nr 1272/2008 är strängare, ska dessa ha företräde

Tabell 2

Begränsade faroklassificeringar och dessas indelning

Akut toxicitet	
Kategorierna 1 och 2	Kategori 3
H300 Dödligt vid förtäring	H301 Giftigt vid förtäring
H310 Dödligt vid hudkontakt	H311 Giftigt vid hudkontakt
H330 Dödligt vid inandning	H331 Giftigt vid inandning
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna	EUH070 Giftigt vid kontakt med ögonen
Specifik organtoxicitet	
Kategori 1	Kategori 2
H370 Orsakar organskador	H371 Kan orsaka organskador
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering	H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Luftvägs- och hudsensibilisering	
Kategori 1A/1	Kategori 1B
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning	H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
Cancerogenitet, mutagenitet eller reproduktionstoxicitet	
Kategorierna 1A och 1B	Kategori 2
H340 Kan orsaka genetiska defekter	H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H350 Kan orsaka cancer	H351 Misstänks kunna orsaka cancer
H350i Kan orsaka cancer vid inandning	
H360F Kan skada fertiliteten	H361f Misstänks kunna skada fertiliteten
H360D Kan skada det ofödda barnet	H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet	H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet	H362 Kan skada spädbarn som ammas
H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten	

Farligt för vattenmiljön	
Kategorierna 1 och 2	Kategorierna 3 och 4
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	
Farligt för ozonskiktet	
H420 Farligt för ozonskiktet	

Detta kriterium ska inte tillämpas på ingående ämnen som omfattas av artikel 2.7 a och b i förordning (EG) nr 1907/2006, där det fastställs kriterier för att undanta ämnen i bilaga IV och V till den förordningen från krav avseende registrering, nedströmsanvändare och utvärdering. I syfte att fastställa om detta undantag är tillämpligt ska sökanden kontrollera varje ingående ämne som förekommer i en halt som överstiger 0,010 viktprocent.

Ämnen och blandningar i tabell 3 är undantagna från kriterium 4 b ii.

Tabell 3

Undantagna ämnen

Ämne	Faroangivelse
Tensider	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Subtilisin	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Enzymer (*)	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
	H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
Nitrilotriättiksyra (NTA) som förorening i MGDA och GLDA (**)	H351 Misstänks kunna orsaka cancer

(*) Inklusive stabilisatorer och andra hjälpämnen i beredningarna

(**) I halter som understiger 0,2 % i råvaran, under förutsättning att den totala halten i slutprodukten understiger 0,10 %.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska påvisa överensstämmelse med detta kriterium för slutprodukten och för alla ingående ämnen eller blandningar i halter som överstiger 0,010 viktprocent i slutprodukten. Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, eller säkerhetsdatablad, som bekräftar att inget av dessa ämnen uppfyller kriterierna för klassificering med en eller flera faroangivelser i förteckningen i tabell 2 i de former och fysiska tillstånd i vilka de förekommer i produkten.

För ämnen som anges i bilagorna IV och V till förordning (EG) nr 1907/2006, vilka är undantagna från registrerings-skyldigheten enligt artikel 2.7 a och b i den förordningen, ska det räcka med en förklaring från den sökande för att uppfylla kriterium 4 b.

Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, eller säkerhetsdatablad som bekräftar att ingående ämnen som uppfyller villkoren för undantag förekommer i produkten.

c) *Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnena)*

Slutprodukten får inte innehålla några ingående ämnen som har identifierats i enlighet med det förfarande som beskrivs i artikel 59.1 i förordning (EG) nr 1907/2006, där kandidatförteckningen över SVHC-ämnena fastställs.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, eller säkerhetsdatablad som bekräftar att inga ämnen på kandidatförteckningen förekommer i produkten.

Den senaste versionen av förteckningen över SVHC-ämnena ska användas som referens vid ansökningstillfället.

d) *Doftämnen*

Diskmaskinsprodukter för industriellt och institutionellt bruk får inte innehålla några doftämnen.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla ett undertecknat intyg om överensstämmelse.

e) *Konserveringsmedel*

i) Konserveringsmedel får bara förekomma i produkten för att bevara den, och halten får inte vara högre än vad som krävs för detta syfte. Detta gäller inte tensider som också kan ha biocidliknande egenskaper.

ii) Produkten får innehålla konserveringsmedel förutsatt att dessa inte är bioackumulerande. Ett konserveringsmedel anses vara icke bioackumulerande om biokoncentrationsfaktorn (BCF) är < 100 eller $\log K_{ow}$ är $< 3,0$. Om det finns uppgifter om både BCF och $\log K_{ow}$ ska det högsta uppmätta BCF-värdet användas.

iii) Det är förbjudet att på förpackningen eller på annat vis hävda eller antyda att produkten har antimikrobiell eller desinficerande verkan.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, tillsammans med säkerhetsdatabladen för alla tillsatta konserveringsmedel, tillsammans med uppgifter om BCF eller $\log K_{ow}$ för dessa ämnen. Sökanden ska tillhandahålla bildmaterial som visar den grafiska utformningen av förpackningen.

f) *Färgämnen*

Färgämnen som används i produkten får inte vara bioackumulerande.

Ett färgämne anses vara icke bioackumulerande om biokoncentrationsfaktorn (BCF) är < 100 eller $\log K_{ow}$ är $< 3,0$. Om det finns uppgifter om både BCF och $\log K_{ow}$ ska det högsta uppmätta BCF-värdet användas. För färgämnen som godkänts för användning i livsmedel behöver ingen dokumentation om bioackumuleringspotential lämnas in.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, tillsammans med säkerhetsdatabladen för alla tillsatta färgämnen, tillsammans med uppgifter om BCF eller $\log K_{ow}$ för dessa ämnen, eller dokumentation för att säkerställa att färgämnet är godkänt för användning i livsmedel.

g) *Enzymer*

Endast inkapslat enzym (i fast form) och enzym i form av vätska/suspension får användas.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, tillsammans med säkerhetsdatabladen för alla tillsatta enzymer.

Kriterium 5 – Förpackning

a) Återtagandesystem för förpackningar

Om produkten levereras i en förpackning som ingår i ett återtagandesystem för en produkt ska den produkten vara undantagen från kraven enligt kriterium 5 b och c.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse tillsammans med relevant dokumentation som beskriver eller visar att ett återtagandesystem införts för förpackningen.

b) Förhållandet mellan vikt och nytta (VNF)

Produktens förhållande mellan vikt och nytta (VNF) ska beräknas för endast primärförpackningen och får inte överskrida följande gränser för referensdosering.

Vattenhårdhet \ Produkttyp	Mjukt < 1,5 mmol CaCO ₃ /l (g/l brukslösning)	Medelhårt 1,5–2,5 mmol CaCO ₃ /l (g/l brukslösning)	Hårt > 2,5 mmol CaCO ₃ /l (g/l brukslösning)
	Pulver	0,8	1,4
Vätskor	1,0	1,8	2,5

Primärförpackningar som består av mer än 80 % återvunnet material är undantagna från detta krav.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en beräkning av VNF för produkten. Om produkten säljs i olika förpackningar (t.ex. med olika volymer), ska beräkningen lämnas för varje förpackningsstorlek för vilken EU-miljömärket ska tilldelas.

VNF beräknas enligt följande:

$$VNF = \sum \left(\frac{W_i + U_i}{D_i \cdot R_i} \right)$$

där:

W_i : primärförpackningens vikt (g) (i),

U_i : vikt (g) av återvunnet material i primärförpackningen före konsumentledet (i); $U_i = W_i$, om inte sökanden kan bevisa något annat,

D_i : antalet referensdoser i primärförpackningen (i),

R_i : refill-index. $R_i = 1$ (förpackningen återanvänds inte för samma ändamål) eller $R_i = 2$ (om sökanden kan visa att förpackningskomponenten kan återanvändas för samma ändamål och de säljer refill).

Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse som visar innehållet av återvunnet material efter konsumentledet tillsammans med relevant dokumentation. Förpackningar betraktas som återvunna efter konsumentledet om de råvaror som använts för att tillverka dem har hämtats från förpackningstillverkare i distributionsledet eller konsumentledet.

c) Återvinningsdesign

Plastförpackningar ska ges en utformning som underlättar en effektiv materialåtervinning och som innebär att man undviker potentiella föroreningar eller oförenliga material som är kända för att hämma separation eller uppberedning eller för att försämra kvaliteten på återvunnet material. Etiketten eller krympfilmsetiketten, förslutningen och, i förekommande fall, barriärbeläggningen får varken var för sig eller i kombination innehålla de material och komponenter som förtecknas i tabell 4. Pumpmekanismer (även i sprejer) är undantagna från detta krav.

Tabell 4

Material och komponenter som inte är tillåtna i delar av förpackningar

Del av förpackning	Ej tillåtna material och komponenter (*)
Etikett eller krympfilmsetikett	<ul style="list-style-type: none"> — Etikett eller krympfilmsetikett av PS i kombination med PET-, PP- eller HDPE-flaska — Etikett eller krympfilmsetikett av PVC i kombination med PET-, PP- eller HDPE-flaska — Etikett eller krympfilmsetikett av PETG i kombination med PET-flaska — Alla andra plastmaterial för krympfilmsetiketter/etiketter med en densitet av > 1 g/cm³ som används med en PET-flaska — Alla andra plastmaterial för krympfilmsetiketter/etiketter med en densitet av > 1 g/cm³ som används med en PP- eller HDPE-flaska — Etiketter eller krympfilmsetiketter som är metalliserade eller har gjutits fast i själva förpackningen (IML-märkning)
Förslutning	<ul style="list-style-type: none"> — PS-förslutning i kombination med en PET-, HDPE- eller PP-flaska — PVC-förslutning i kombination med PET-, PP- eller HDPE-flaska — PETG-förslutning och/eller förslutningsmaterial med en densitet av > 1 g/cm³ i kombination med en PET-flaska — Förslutningar av metall, glas eller EVA som inte lätt kan avlägsnas från flaskan — Förslutningar av silikon. Undantagna är silikonförslutningar med en densitet av < 1 g/cm³ i kombination med en PET-flaska och silikonförslutningar med en densitet av > 1 g/cm³ i kombination med en PEHD- eller PP-flaska — Metallhöljen eller metallförseglingar som sitter kvar på flaskan eller förslutningen efter det att produkten har öppnats
Barriärbeläggningar	Polyamid, funktionella polyolefiner, metalliserade barriärer och ljusbarriärer

(*) EVA – etylenvinylacetat, HDPE – högdensitetspolyeten, PET – polyetentereftalat, PETG – glykolmodifierad polyetentereftalat, PP – polypropen, PS – polystyren, PVC – polyvinylklorid.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse med angivande av materialsammansättningen för förpackningen samt för behållaren, etiketten eller krympfilmsetiketten, lim/häftmedel, förslutningen och barriärbeläggningen, i tillämpliga fall, tillsammans med foton eller tekniska ritningar av primärförpackningen.

Kriterium 6 – Lämplighet för användning

Produkten ska ha tillfredsställande rengöringsprestanda vid den lägsta temperatur och dosering som tillverkaren rekommenderar för vattenhårdheten i enlighet med ramen för test av prestandan för maskindiskmedel för industriellt och institutionellt bruk (*Framework performance test for industrial and institutional dishwasher detergents*) som finns på EU-miljömärkets webbplats ⁽¹⁾.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna dokumentation som visar att produkten har testats enligt de villkor som anges i ramen och att resultaten visar att produkten uppfyller åtminstone minimikraven för rengöringsprestanda. Sökanden ska också lämna dokumentation om överensstämmelse med de laboratoriekraV som ingår i de relevanta harmoniserade standarderna för test- och kalibreringslaboratorier, i förekommande fall.

Likvärdiga testprestanda får användas om likvärdigheten har bedömts och godtagits av det behöriga organet.

⁽¹⁾ Finns på: [URL for protocol on EU Ecolabel website will be inserted later – currently all proposed protocol documents can be found in the Technical Report].

Kriterium 7 – Automatiska doseringssystem

För flerkomponentsystem ska sökanden se till att produkten används med ett automatiskt och kontrollerat doseringssystem.

För att säkerställa korrekt dosering i de automatiska doseringssystemen ska kundbesök göras i alla lokaler där produkten används, minst en gång om året under licensperioden, och dessa ska innefatta kalibrering av doseringsutrustningen. Tredje part kan utföra dessa kundbesök.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse tillsammans med en redogörelse för vad som ingår i kundbesöken, vem som är ansvarig för kundbesöken och kundbesökens frekvens.

Kriterium 8 – Användarinformation

Produkten ska åtföljas av anvisningar om korrekt användning för att maximera produktprestandan, minimera avfallet och minska föroreningen av vatten och resursanvändningen. Dessa anvisningar ska vara läsbara eller innehålla grafiska framställningar eller ikoner och omfatta information om följande:

a) *Doseringsanvisningar*

Doseringsanvisningarna ska omfatta dosen i g eller ml och/eller en andra eller alternativ måttenhet (t.ex. lock eller sprejdosering) och vattenhårdhetens inverkan på doseringen.

Detta krav ska inte tillämpas på flerkomponentprodukter som doseras med ett automatiskt system.

Det ska finnas en angivelse av den vanligaste vattenhårdheten i det område där produkten är avsedd att saluföras eller uppgift om var denna information finns tillgänglig.

b) *Information om bortskaffande av förpackningar*

Primärförpackningen ska vara försedd med information om återanvändning, materialåtervinning och korrekt bortskaffning av förpackningen.

c) *Miljöinformation*

Primärförpackningen ska vara försedd med en text som visar vikten av att använda korrekt dosering och den lägsta rekommenderade temperaturen för att minimera energi- och vattenförbrukningen och begränsa föroreningen av vatten.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, tillsammans med ett provexemplar av produktetiketten.

Kriterium 9 – Information på EU-miljömärket

Logotypen ska vara synlig och läsbar. EU-miljömärkets registrerings- eller licensnummer ska också anges på produkten. Numret ska vara läsbart och väl synligt.

Sökanden kan välja att förse etiketten med en frivillig textruta med följande text:

- Begränsad påverkan på vattenmiljön.
- Begränsad mängd farliga ämnen.
- Testad rengöringsprestanda.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, tillsammans med ett provexemplar av produktetiketten eller bildmaterial som visar den grafiska utformningen av den förpackning där EU-miljömärket är placerat.

KOMMISSIONENS BESLUT (EU) 2017/1216**av den 23 juni 2017****om fastställande av kriterier för EU-miljömärket för maskindiskmedel***[delgivet med nr C(2017) 4240]***(Text av betydelse för EES)**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 66/2010 av den 25 november 2009 om ett EU-miljömärke ⁽¹⁾, särskilt artikel 8.2,

efter att ha hört Europeiska unionens miljömärkningsnämnd, och

av följande skäl:

- (1) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 kan EU-miljömärket tilldelas produkter som har reducerad miljöpåverkan under hela sin livscykel.
- (2) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 ska specifika kriterier för EU-miljömärket fastställas för varje produktgrupp.
- (3) Genom kommissionens beslut 2011/263/EU ⁽²⁾ har ekologiska kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav fastställts för maskindiskmedel, vilka gäller till och med den 31 december 2016.
- (4) För att ta hänsyn till den aktuella utvecklingen på marknaden och den innovation som skett sedan beslutet antogs, anses det lämpligt att fastställa en reviderad uppsättning ekologiska kriterier för denna produktgrupp.
- (5) Med tanke på innovationscykeln för den berörda produktgruppen bör de reviderade kriterierna och de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven gälla i sex år från och med den dag då detta beslut delges. Dessa kriterier ska främja produkter som har reducerad påverkan på akvatiska ekosystem, innehåller begränsade mängder farliga ämnen, är effektiva och minimerar avfallsproduktionen genom minskad förpackningsmängd.
- (6) För att skapa rättslig säkerhet bör beslut 2011/263/EU upphävas.
- (7) En övergångsperiod bör medges för tillverkare vars produkter har tilldelats EU-miljömärket för maskindiskmedel baserat på kriterierna i beslut 2011/263/EU för att ge dem tillräckligt med tid att anpassa sina produkter till de reviderade kriterierna och kraven.
- (8) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 16 i förordning (EG) nr 66/2010.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Produktgruppen "maskindiskmedel" ska omfatta maskindiskmedel eller spolglans som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 ⁽³⁾, som uteslutande är avsedda att saluföras och användas i hushållsdiskmaskiner och i automatiska diskmaskiner för yrkesmässigt bruk som har liknande storlek och användningsområden som hushållsdiskmaskiner.

⁽¹⁾ EUT L 27, 30.1.2010, s. 1.

⁽²⁾ Kommissionens beslut 2011/263/EU av den 28 april 2011 om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av EU:s miljömärke till maskindiskmedel (EUT L 111, 30.4.2011, s. 22).

⁽³⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel (EUT L 104, 8.4.2004, s. 1).

Artikel 2

I detta beslut gäller följande definitioner:

1. *ingående ämnen*: ämnen som har tillsatts avsiktligt, biprodukter och föroreningar från råvaror i slutproduktens sammansättning (inklusive vattenlöslig folie, när sådan används).
2. *primärförpackning*:
 - a) för enhetsdoser med omslag som ska tas bort före användning, omslaget kring den enskilda dosen och den förpackning som är avsedd att utgöra den minsta försäljningsenheten vid distribution till den slutliga användaren eller konsumenten på försäljningsstället, inklusive etikett i förekommande fall.
 - b) för alla andra typer av produkter, förpackning som är utformad för att på försäljningsstället utgöra den minsta säljheten för distribution till den slutliga användaren eller konsumenten, inklusive etikett i förekommande fall.
3. *mikroplast*: partiklar som är mindre än 5 mm av olöslig makromolekylär plast som fås fram genom en av följande processer:
 - a) polymerisering, såsom polyaddition eller polykondensation eller en liknande process som använder monomerer eller andra utgångsämnen,
 - b) kemisk förändring av naturliga eller syntetiska makromolekyler,
 - c) mikrobiell fermentering.
4. *nanomaterial*: ett naturligt, oavsiktligt bildat eller avsiktligt tillverkat material som innehåller partiklar i fritt tillstånd eller i form av aggregat eller agglomerat och där minst 50 % av partiklarna i antalsstorleksfördelningen har en eller flera yttre dimensioner i storleksintervallet 1–100 nm ⁽¹⁾.

Artikel 3

För att tilldelas EU-miljömärket enligt förordning (EG) nr 66/2010 ska ett maskindiskmedel eller en produkt som används som spolglans omfattas av produktgruppen "maskindiskmedel" enligt definitionen i artikel 1 i detta beslut och uppfylla de kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav som anges i bilagan.

Artikel 4

Kriterierna för produktgruppen "maskindiskmedel" och de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven ska gälla i sex år från och med den dag då detta beslut delges.

Artikel 5

För administrativa ändamål ska produktgruppen "maskindiskmedel" tilldelas kodnummer "015".

Artikel 6

Beslut 2011/263/EU ska upphöra att gälla.

Artikel 7

1. Med avvikelse från artikel 6 ska ansökningar om EU-miljömärket för produkter i produktgruppen "maskindiskmedel" som har lämnats in före den dag då detta beslut delges bedömas i enlighet med de villkor som anges i beslut 2011/263/EU.

⁽¹⁾ Kommissionens rekommendation 2011/696/EU av den 18 oktober 2011 om definitionen av nanomaterial (EUT L 275, 20.10.2011, s. 38).

2. Ansökningar om EU-miljömärket för produkter i produktgruppen "maskindiskmedel" som lämnas in inom två månader från den dag då detta beslut delges får baseras antingen på kriterierna i beslut 2011/263/EU eller på kriterierna i det här beslutet.

Dessa ansökningar ska utvärderas i enlighet med de kriterier som de baseras på.

3. Licenser för EU-miljömärket som tilldelats enligt kriterierna i beslut 2011/263/EU får användas i tolv månader från och med den dag då det här beslutet delges.

Artikel 8

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 23 juni 2017.

På kommissionens vägnar

Karmenu VELLA

Ledamot av kommissionen

BILAGA

RAM

KRITERIER FÖR EU-MILJÖMÄRKET

Kriterier för tilldelning av EU-miljömärket till maskindiskmedel

KRITERIER

1. Doseringskrav
2. Toxicitet för vattenlevande organismer
3. Biologisk nedbrytbarhet
4. Anskaffning av hållbar palmolja, palmkärnolja och deras derivat
5. Otillåtna eller begränsade ämnen
6. Förpackning
7. Lämplighet för användning
8. Användarinformation
9. Information på EU-miljömärket

BEDÖMNING OCH KONTROLL

a) **Krav**

De särskilda bedömnings- och kontrollkraven anges för varje kriterium.

När sökanden ska lämna intyg, dokumentation, analyser eller testrapporter till behöriga organ, eller på annat sätt styrka att kriterierna uppfylls, kan dessa dokument komma antingen från sökanden själv eller från dennes leverantör(er).

Behöriga organ ska företrädesvis erkänna intyg som utfärdas av organ som är ackrediterade enligt den relevanta harmoniserade standarden för test- och kalibreringslaboratorier samt kontroller som genomförs av organ som är ackrediterade enligt en relevant harmoniserad standard för organ som certifierar produkter, processer och tjänster. Ackreditering ska utföras i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 765/2008 ⁽¹⁾.

När så är lämpligt får andra testmetoder än de som anges för varje kriterium användas om de godkänns som likvärdiga av det behöriga organ som bedömer ansökan.

När så är lämpligt får behöriga organ begära in kompletterande dokumentation och genomföra oberoende kontroller eller besök på plats.

En grundförutsättning är att produkten uppfyller alla tillämpliga rättsliga krav i de länder där den ska släppas ut på marknaden. Sökanden ska intyga att produkten uppfyller detta krav.

DID-listan (*Detergent Ingredient Database*), som finns på EU-miljömärkets webbplats, förtecknar de vanligaste ingående ämnena i tvätt-, disk- och rengöringsmedel och i kosmetika. Den ska användas för att få fram de uppgifter som krävs för att beräkna kritisk utspädningsvolym och för att bedöma de ingående ämnenas biologiska nedbrytbarhet. För ämnen som inte är upptagna i DID-listan anges riktlinjer för hur man ska beräkna eller extrapolera relevanta data.

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 765/2008 av den 9 juli 2008 om krav för ackreditering och marknadskontroll i samband med saluföring av produkter och upphävande av förordning (EEG) nr 339/93 (EUT L 218, 13.8.2008, s. 30).

En lista över alla ingående ämnen ska lämnas till det behöriga organet, med angivande av handelsnamn (i förekommande fall), kemisk benämning, CAS-nummer, DID-nummer, ingående mängd, samt form och funktion i slutproduktens sammansättning (inklusive vattenlöslig folie, i förekommande fall).

Konserveringsmedel, doftämnen och färgämnen ska anges oavsett halt. Andra ingående ämnen ska anges när halten är minst 0,010 viktprocent.

Alla ämnen som ingår i form av ett nanomaterial ska tydligt anges i förteckningen med ordet "nano" inom parentes.

För varje ingående ämne ska säkerhetsdatablad (SDS) lämnas till det behöriga organet i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006⁽¹⁾. Om det inte finns något säkerhetsdatablad för ett enskilt ämne, eftersom det ingår i en blandning, ska sökanden tillhandahålla ett säkerhetsdatablad för blandningen.

b) Tröskelvärden

De ekologiska kriterierna enligt tabell 1 måste uppfyllas för alla ingående ämnen.

Tabell 1

Tröskelvärden som ska tillämpas på ingående ämnen per kriterium för maskindiskmedel (viktprocent)

Kriteriets benämning		Tensider	Konsveringsmedel	Färgämnen	Doftämnen	Andra (t.ex. enzymer)
Toxicitet för vattenlevande organismer		≥ 0,010	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	≥ 0,010
Biologisk nedbrytbarhet	Tensider	≥ 0,010	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
	Organiska	≥ 0,010	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	≥ 0,010
Anskaffning av hållbar palmolja		≥ 0,010	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	≥ 0,010
Otillåtna eller begränsade ämnen	Specificerade otillåtna eller begränsade ämnen	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)
	Farliga ämnen	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010
	SVHC-ämnen	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)
	Doftämnen	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)	Inte tillämpligt
	Konsveringsmedel	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
	Färgämnen	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
	Enzymer	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)

(*) "Ingen gräns" betyder: oavsett halt, alla ämnen som har tillsatts avsiktligt, biprodukter och föroreningar från råvaror (analytisk detektionsgräns)

(1) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1).

REFERENSDOSERING

Följande dosering ska användas som referensdosering för beräkningar som syftar till att dokumentera att produkten uppfyller kriterierna för EU-miljömärket och för att testa rengöringsförmågan.

Maskindiskmedel	Den högsta dosering som rekommenderas av tillverkaren för att diska tolv normalsmutsiga kuvert under standardförhållanden ("disk"), i enlighet med EN 50242 (anges i g/disk eller ml/disk)
Spolglans	3 ml/disk

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla den produktetikett eller bruksanvisning där doseringsanvisningarna anges.

Kriterium 1 – Doseringskrav

Referensdoseringen får inte överskrida följande mängder:

Produkttyp	Dosering (g/disk)
Maskindiskmedel med en funktion	19,0
Maskindiskmedel med flera funktioner	21,0

Spolglans omfattas inte av detta krav.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla den produktetikett där doseringsanvisningar anges samt dokumentation som visar densiteten (g/ml) för produkter i vätske- och gelform.

Kriterium 2 – Toxicitet för vattenlevande organismer

Den kritiska utspädningsvolymen ($CDV_{kronisk}$) för produkten får inte överskrida följande gränser för referensdosering:

Produkttyp	CDV-gränsvärde (l/disk)
Maskindiskmedel med en funktion	22 500
Maskindiskmedel med flera funktioner	27 000
Spolglans	7 500

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en beräkning av $CDV_{kronisk}$ för produkten. Ett kalkylblad för beräkning av $CDV_{kronisk}$ finns på EU-miljömärkets webbplats.

$CDV_{kronisk}$ beräknas för alla ingående ämnen (i) i produkten enligt följande formel:

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

Där:

$dosering(i)$: vikten (g) av ämnet (i) i referensdosen;

$DF(i)$: nedbrytningsfaktor för ämnet (i);

$TF_{kronisk}(i)$: kronisk toxicitetsfaktor för ämnet (i);

Vid beräkningen används de värden för $DF(i)$ och $TF_{\text{kronisk}}(i)$ som anges i den mest aktuella DID-listan del A. Om ett ingående ämne inte finns med i del A ska sökanden beräkna värdena enligt den metod som beskrivs i DID-listan del B och bifoga tillhörande dokumentation.

Kriterium 3 – Biologisk nedbrytbarhet

a) Biologisk nedbrytbarhet för tensider

Alla tensider ska vara lättnedbrytbara (aerobt).

Alla tensider som klassificeras som farliga för vattenmiljön: Kategori akut 1 (H400) eller kategori kronisk 3 (H412), i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 ⁽¹⁾ ska dessutom vara anaerobt biologiskt nedbrytbara.

b) Biologisk nedbrytbarhet för organiska ämnen

Mängden organiska ämnen i produkten som inte är aerobt biologiskt nedbrytbara (inte biologiskt lättnedbrytbara) (aNBO) eller anaerobt biologiskt nedbrytbara (anNBO) får inte överskrida följande gränser för referensdoseringen:

Produkttyp	aNBO (g/disk)	anNBO (g/disk)
Maskindiskmedel	1,00	3,00
Spolglans	0,15	0,50

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna in dokumentation om tensidernas nedbrytbarhet samt en beräkning av produktens aNBO och anNBO. Ett kalkylblad för beräkning av aNBO och anNBO finns på EU-miljömärkets webbplats.

En hänvisning till den mest aktuella DID-listan ska göras när det gäller både nedbrytbarheten för tensider och aNBO-/anNBO-värdena för organiska ämnen.

För ingående ämnen som inte är upptagna i DID-listan del A anges relevanta uppgifter från litteratur eller andra källor, eller relevanta testresultat, som visar att de är aerobt och anaerobt biologiskt nedbrytbara, i enlighet med DID-listan del B.

I avsaknad av dokumentation avseende nedbrytbarheten enligt ovanstående får ett ingående ämne som inte är en tensid undantas från kravet på anaerobt nedbrytbarhet om ett av följande tre villkor är uppfyllt:

1. Ämnet är lättnedbrytbart och har lågt adsorptionsvärde ($A < 25 \%$).
2. Ämnet är lättnedbrytbart och har högt desorptionsvärde ($D > 75 \%$).
3. Ämnet är lättnedbrytbart och bioackumuleras inte ⁽²⁾.

Tester avseende adsorption/desorption ska utföras i enlighet med OECD:s riktlinje 106.

Kriterium 4 – Anskaffning av hållbar palmolja, palmkärnolja och deras derivat

Ingående ämnen som används i de produkter som framställs av palmolja eller palmkärnolja ska komma från odlingar som uppfyller kraven enligt ett certifieringssystem för hållbar produktion som baseras på organisationer som inbegriper flera olika parter och som har ett brett medlemskap, t.ex. icke-statliga organisationer, näringslivet och staten, och som inriktas på miljökonsekvenser för bl.a. mark, biologisk mångfald, organiska kollager och bevarande av naturresurser.

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (EUT L 353, 31.12.2008, s. 1).

⁽²⁾ Ett ämne anses vara icke bioackumulerande om biokoncentrationsfaktorn (BCF) är < 100 eller $\log K_{ow}$ är $< 3,0$. Om det finns uppgifter om både BCF och $\log K_{ow}$ ska det högsta uppmätta BCF-värdet användas.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska genom intyg från tredjeparter och spårbarhetscertifikat styrka att palmolja och palmkärnolja som används för tillverkningen av de ingående ämnena härrör från odlingar som förvaltas på ett hållbart sätt.

De intyg som godtas ska inbegripa RSPO (*Roundtable for Sustainable Palm Oil*) (enligt metod som bygger på bevarande av identitet, åtskillnad eller massbalans) eller en likvärdig eller striktare ordning för hållbar produktion.

För kemiska derivat av palmolja och palmkärnolja ska det vara godtagbart att visa hållbarheten genom så kallade book and claim-system, som t.ex. GreenPalm eller motsvarande genom att tillhandahålla ACOP (*Annual Communications of Progress*) som visar antalet köpta och inlösta GreenPalm-certifikat under den senaste årliga handelsperioden.

Kriterium 5 – Otillåtna eller begränsade ämnen

a) *Specificerade otillåtna eller begränsade ämnen*

i) Otillåtna ämnen

De ämnen som anges nedan får inte ingå i produktens sammansättning oavsett halt:

- Alkylenoletoxilater (APEO) och andra alkyfenolderivat.
- Atranol.
- Kloratranol.
- Dietyltriäminpentaättiksyra (DTPA).
- Etylendiamintetraacetat (EDTA) och dess salter.
- Formaldehyd och kemiska föreningar som avger formaldehyd (t.ex. 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol, 5-brom-5-nitro-1,3-dioxan, natriumhydroxymetylglycinat, diazolidinylurea), med undantag av föreningar av formaldehyd i tensider baserade på polyalkoxikemi upp till en halt av 0,010 viktprocent i det ingående ämnet.
- Glutaraldehyd.
- Hydroxiisohexyl-3-cyklohexenkarboxaldehyd (HICC).
- Mikroplaster.
- Nanosilver.
- Nitromysk och polycykliska mysker.
- Fosfater.
- Perfluorerade alkylater.
- Kvartära ammoniumsalter som inte är biologiskt lättnedbrytbara.
- Reaktiva klorföreningar.
- Rhodamin B.
- Natriumhydroximetylglycinat.
- Triklosan.
- 3-jod-2-propynylbutylkarbamat.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer som bekräftar att inget av de förtecknade ämnena ingår i produktens sammansättning oavsett halt.

ii) Ämnen som omfattas av begränsningar

De ämnen som anges nedan får inte ingå i produktens sammansättning i högre halter än de som anges nedan:

- 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on: 0,0050 viktprocent.
- 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on: 0,0050 viktprocent.
- 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on/2-metyl-4-isotiazolin-3-on: 0,0015 viktprocent.

Den totala fosforhalten beräknad som elementär fosfor ska motsvara högst:

- 0,20 g/disk för maskindiskmedel.
- 0,030 g/disk för spolglans.

Doftämnen som omfattas av informationskrav enligt förordning (EG) nr 648/2004 får inte finnas i kvantiteter $\geq 0,010$ viktprocent per ämne.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla följande dokument:

- a) Om isotiazolinoner används, ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, som bekräftar att den halt av isotiazolinoner som används högst motsvarar de angivna gränserna.
- b) Ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, som bekräftar att den totala fosforhalten (P) som används inte överstiger de angivna gränserna. Intyget ska styrkas genom beräkningarna av produktens totala fosforhalt.
- c) Ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg eller dokumentation från leverantörer, som bekräftar att de doftämnen som omfattas av informationskravet enligt förordning (EG) nr 648/2004 inte förekommer i halter som överskrider gränserna.

b) *Farliga ämnen*

i) *Slutprodukt*

Slutprodukten får inte ha klassificerats eller märkts som akut toxisk, specifikt organtoxisk, luftvägs- eller hudsensibiliserande, cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxisk eller farlig för vattenmiljön, i enlighet med bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008 och i enlighet med förteckningen i tabell 2.

ii) *Ingående ämnen*

Slutprodukten får inte innehålla ingående ämnen i halter på 0,010 viktprocent eller mer som uppfyller kriterierna för att klassificeras som toxiska, farliga för vattenmiljön, luftvägs- eller hudsensibiliserande, cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska i enlighet med bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008 och i enlighet med förteckningen i tabell 2.

Om de allmänna eller särskilda koncentrationsgränser som fastställs i enlighet med artikel 10 i förordning (EG) nr 1272/2008 är strängare, ska dessa ha företräde

Tabell 2

Begränsade faroklassificeringar och dessas indelning

Akut toxicitet	
Kategorierna 1 och 2	Kategori 3
H300 Dödligt vid förtäring	H301 Giftigt vid förtäring
H310 Dödligt vid hudkontakt	H311 Giftigt vid hudkontakt
H330 Dödligt vid inandning	H331 Giftigt vid inandning
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna	EUH070 Giftigt vid kontakt med ögonen
Specifik organtoxicitet	
Kategori 1	Kategori 2
H370 Orsakar organskador	H371 Kan orsaka organskador
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering	H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Luftvägs- och hudsensibilisering	
Kategori 1A/1	Kategori 1B
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning	H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
Cancerogenitet, mutagenitet eller reproduktionstoxicitet	
Kategorierna 1A och 1B	Kategori 2
H340 Kan orsaka genetiska defekter	H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H350 Kan orsaka cancer	H351 Misstänks kunna orsaka cancer
H350i Kan orsaka cancer vid inandning	
H360F Kan skada fertiliteten	H361f Misstänks kunna skada fertiliteten
H360D Kan skada det ofödda barnet	H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet	H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet	H362 Kan skada spädbarn som ammas
H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten	
Farligt för vattenmiljön	
Kategorierna 1 och 2	Kategorierna 3 och 4
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	
Farligt för ozonskiktet	
H420 Farligt för ozonskiktet	

Detta kriterium ska inte tillämpas på ingående ämnen som omfattas av artikel 2.7 a och b i förordning (EG) nr 1907/2006, där det fastställs kriterier för att undanta ämnen i bilaga IV och V till den förordningen från krav avseende registrering, nedströmsanvändare och utvärdering. I syfte att fastställa om detta undantag är tillämpligt ska sökanden kontrollera varje ingående ämne som förekommer i en halt som överstiger 0,010 viktprocent.

Ämnen och blandningar i tabell 3 är undantagna från kriterium 5 b ii.

Tabell 3

Undantagna ämnen

Ämne	Faroangivelse
Tensider	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Subtilisin	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Enzymer (*)	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
	H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
Nitrilotriättiksyra (NTA) som förorening i MGDA och GLDA (**)	H351 Misstänks kunna orsaka cancer

(*) Inklusive stabilisatorer och andra hjälpämnen i beredningarna

(**) I halter som understiger 0,2 % i råvaran, under förutsättning att den totala halten i slutprodukten understiger 0,10 %.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska påvisa överensstämmelse med detta kriterium för slutprodukten och för alla ingående ämnen eller blandningar i halter som överstiger 0,010 viktprocent i slutprodukten. Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, eller säkerhetsdatablad, som bekräftar att inget av dessa ämnen uppfyller kriterierna för klassificering med en eller flera faroangivelser i förteckningen i tabell 2 i de former och fysiska tillstånd i vilka de förekommer i produkten.

För ämnen som anges i bilagorna IV och V till förordning (EG) nr 1907/2006, vilka är undantagna från registrerings-skyldigheten enligt artikel 2.7 a och b i den förordningen, ska det räcka med en förklaring från den sökande för att uppfylla kriterium 3 b.

Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, eller säkerhetsdatablad som bekräftar att ingående ämnen som uppfyller villkoren för undantag förekommer i produkten.

c) *Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen)*

Slutprodukten får inte innehålla några ingående ämnen som har identifierats i enlighet med det förfarande som beskrivs i artikel 59.1 i förordning (EG) nr 1907/2006, där kandidatförteckningen över SVHC-ämnen fastställs.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, eller säkerhetsdatablad som bekräftar att inga ämnen på kandidatförteckningen förekommer i produkten.

Den senaste versionen av förteckningen över SVHC-ämnen ska användas som referens vid ansökningstillfället.

d) *Doftämnen*

Alla ingående ämnen som tillsätts till produkten som doftämnen ska tillverkas och hanteras i enlighet med rekommendationerna från *International Fragrance Association (Ifra)* ⁽¹⁾. Tillverkaren ska följa rekommendationerna i Ifras standarder om förbud, begränsad användning och angivna renhetskriterier för ämnen.

Bedömning och kontroll: Leverantören eller doftämnestillverkaren, beroende på vad som är tillämpligt, ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse.

⁽¹⁾ Finns på Ifras webbplats <http://www.ifraorg.org>.

e) *Konserveringsmedel*

- i) *Konserveringsmedel* får bara förekomma i produkten för att bevara den, och halten får inte vara högre än vad som krävs för detta syfte. Detta gäller inte tensider som också kan ha biocidliknande egenskaper.
- ii) Produkten får innehålla *konserveringsmedel* förutsatt att dessa inte är bioackumulerande. Ett *konserveringsmedel* anses vara icke bioackumulerande om biokonzentrationsfaktorn (BCF) är < 100 eller $\log K_{ow}$ är < 3,0. Om det finns uppgifter om både BCF och $\log K_{ow}$ ska det högsta uppmätta BCF-värdet användas.
- iii) Det är förbjudet att på förpackningen eller på annat vis hävda eller antyda att produkten har antimikrobiell eller desinficerande verkan.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, tillsammans med säkerhetsdatabladerna för alla tillsatta *konserveringsmedel*, tillsammans med uppgifter om BCF eller $\log K_{ow}$ för dessa ämnen. Sökanden ska tillhandahålla bildmaterial som visar den grafiska utformningen av förpackningen.

f) *Färgämnen*

Färgämnen som används i produkten får inte vara bioackumulerande.

Ett färgämne anses vara icke bioackumulerande om biokonzentrationsfaktorn (BCF) är < 100 eller $\log K_{ow}$ är < 3,0. Om det finns uppgifter om både BCF och $\log K_{ow}$ ska det högsta uppmätta BCF-värdet användas. För färgämnen som godkänts för användning i livsmedel behöver ingen dokumentation om bioackumuleringspotential lämnas in.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, tillsammans med säkerhetsdatabladerna för alla tillsatta färgämnen, tillsammans med uppgifter om BCF eller $\log K_{ow}$ för dessa ämnen, eller dokumentation för att säkerställa att färgämnet är godkänt för användning i livsmedel.

g) *Enzymer*

Endast inkapslat enzym (i fast form) och enzym i form av vätska/suspension får användas.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, tillsammans med säkerhetsdatabladerna för alla tillsatta enzymer.

Kriterium 6 – Förpackninga) *Förhållandet mellan vikt och nytta (VNF)*

Produktens förhållande mellan vikt och nytta (VNF) ska beräknas för endast primärförpackningen och får inte överskrida följande gränser för referensdosering.

Produkttyp	VNF (g/disk)
Maskindiskmedel	2,4
Spolglans	1,5

Primärförpackningar som består av mer än 80 % återvunnet material är undantagna från detta krav.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en beräkning av VNF för produkten. Om produkten säljs i olika förpackningar (t.ex. med olika volymer), ska beräkningen lämnas för varje förpackningsstorlek för vilken EU-miljömärket ska tilldelas.

VNF beräknas enligt följande:

$$WUR = \sum \left(\frac{W_i + U_i}{D_i \cdot R_i} \right)$$

Där:

W_i : Primärförpackningens vikt (g) (i);

U_i : vikt (g) av återvunnet material i primärförpackningen före konsumentledet (i). $U_i = W_i$, om inte sökanden kan bevisa något annat.

D_i : antalet referensdoser i primärförpackningen (i);

R_i : refill-index. $R_i = 1$ (förpackningen återanvänds inte för samma ändamål) eller $R_i = 2$ (om sökanden kan visa att förpackningskomponenten kan återanvändas för samma ändamål och de säljer refill).

Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse som visar innehållet av återvunnet material efter konsumentledet tillsammans med relevant dokumentation. Förpackningar betraktas som återvunna efter konsumentledet om de råvaror som använts för att tillverka dem har hämtats från förpackningstillverkare i distributionsledet eller konsumentledet.

b) Återvinningsdesign

Plastförpackningar ska ges en utformning som underlättar en effektiv materialåtervinning och som innebär att man undviker potentiella föroreningar eller oförenliga material som är kända för att hämma separation eller uppberedning eller för att försämra kvaliteten på återvunnet material. Etiketten eller krympfilmsetiketten, förslutningen och, i förekommande fall, barriärbeläggningsen får varken var för sig eller i kombination innehålla de material och komponenter som förtecknas i tabell 4. Pumpmekanismer (även i sprejer) är undantagna från detta krav.

Tabell 4

Material och komponenter som inte är tillåtna i delar av förpackningar

Del av förpackning	Ej tillåtna material och komponenter (*)
Etikett eller krympfilmsetikett	<ul style="list-style-type: none"> — Etikett eller krympfilmsetikett av PS i kombination med PET-, PP- eller HDPE-flaska — Etikett eller krympfilmsetikett av PVC i kombination med PET-, PP- eller HDPE-flaska — Etikett eller krympfilmsetikett av PETG i kombination med PET-flaska — Alla andra plastmaterial för krympfilmsetiketter/etiketter med en densitet av $> 1 \text{ g/cm}^3$ som används med en PET-flaska — Alla andra plastmaterial för krympfilmsetiketter/etiketter med en densitet av $> 1 \text{ g/cm}^3$ som används med en PP- eller HDPE-flaska — Etiketter eller krympfilmsetiketter som är metalliserade eller har gjutits fast i själva förpackningen (IML-märkning)
Förslutning	<ul style="list-style-type: none"> — PS-förslutning i kombination med en PET-, HDPE- eller PP-flaska — PVC-förslutning i kombination med PET-, PP- eller HDPE-flaska — PETG-förslutning och/eller förslutningsmaterial med en densitet av mer än $< 1 \text{ g/cm}^3$ i kombination med en PET-flaska — Förslutningar av metall, glas eller EVA som inte lätt kan avlägsnas från flaskan — Förslutningar av silikon. Undantagna är silikonförslutningar med en densitet av $< 1 \text{ g/cm}^3$ i kombination med en PET-flaska och silikonförslutningar med en densitet av $> 1 \text{ g/cm}^3$ i kombination med en PEHD- eller PP-flaska — Metallhöljen eller metallförseglingar som sitter kvar på flaskan eller förslutningen efter det att produkten har öppnats
Barriärbeläggningsen	Polyamid, funktionella polyolefiner, metalliserade barriärer och ljusbarriärer.

(*) EVA – etylenvinylacetat, HDPE – högdensitetspolyeten, PET – polyetentereftalat, PETG – glykolmodifierad polyetentereftalat, PP – polypropen, PS – polystyren, PVC – polyvinylklorid

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse med angivande av materialsammansättningen för förpackningen samt för behållaren, etiketten eller krympfilmsetiketten, lim/häftmedel, förslutningen och barriärbeläggningsen, i tillämpliga fall, tillsammans med foton eller tekniska ritningar av primärförpackningen.

Kriterium 7 – Användbarhet

Produkten ska ha tillfredsställande rengöringsprestanda vid den lägsta temperatur och dosering som rekommenderas av tillverkaren för vattenhårdheten i enlighet med det mest aktuella IKW-standardtestet ⁽¹⁾ eller den mest aktuella versionen av standarden EN 50242/EN 60436 i dess ändrade lydelse enligt *Framework performance test for dishwasher detergents* som finns på EU-miljömärkets webbplats ⁽²⁾.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna dokumentation som visar att produkten har testats enligt de villkor som anges i IKW-standarderna eller ramen och att resultaten visar att produkten uppfyller åtminstone minimikraven för rengöringsprestanda. Sökanden ska också lämna dokumentation om överensstämmelse med de laboratoriekrav som ingår i de relevanta harmoniserade standarderna för test- och kalibreringslaboratorier, i förekommande fall.

Likvärdiga testprestanda får användas om likvärdigheten har bedömts och godtagits av det behöriga organet.

Kriterium 8 – Användarinformation

Produkten ska åtföljas av anvisningar om korrekt användning för att maximera produktprestandan, minimera avfallet och minska föroreningen av vatten och resursanvändningen. Dessa anvisningar ska vara läsbara eller innehålla grafiska framställningar eller ikoner och omfatta information om följande:

a) Doseringsanvisningar

Sökanden ska vidta lämpliga åtgärder för att hjälpa konsumenterna att följa doseringsrekommendationerna och tillhandahålla doseringsanvisningar och ett användarvänligt doseringssystem (t.ex. lock).

Doseringsanvisningar ska innehålla information om rekommenderad dosering för en normaldisk.

b) Information om bortskaffande av förpackningar

Primärförpackningen ska vara försedd med information om återanvändning, materialåtervinning och korrekt bortskaffning av förpackningen.

c) Miljöinformation

Primärförpackningen ska vara försedd med en text som visar vikten av att använda korrekt dosering och den lägsta rekommenderade temperaturen för att minimera energi- och vattenförbrukningen och begränsa föroreningen av vatten.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, tillsammans med ett provexemplar av produktetiketten.

Kriterium 9 – Information på EU-miljömärket

Logotypen ska vara synlig och läsbar. EU-miljömärkets registrerings- eller licensnummer ska också anges på produkten. Numret ska vara läsbart och väl synligt.

Sökanden kan välja att förse etiketten med en frivillig textruta med följande text:

- Begränsad påverkan på vattenmiljön.
- Begränsad mängd farliga ämnen.
- Testad rengöringsprestanda.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, tillsammans med ett provexemplar av produktetiketten eller bildmaterial som visar den grafiska utformningen av den förpackning där EU-miljömärket är placerat, samt ett undertecknat intyg om överensstämmelse.

⁽¹⁾ Finns på http://www.ikw.org/fileadmin/content/downloads/Haushaltspflege/HP_DishwasherA_B_e.pdf.

⁽²⁾ [URL for protocol on EU Ecolabel website will be inserted later – currently all proposed protocol documents can be found in the Technical Report].

KOMMISSIONENS BESLUT (EU) 2017/1217**av den 23 juni 2017****om fastställande av kriterier för EU-miljömärket för rengöringsmedel för hårda ytor***[delgivet med nr C(2017) 4241]***(Text av betydelse för EES)**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 66/2010 av den 25 november 2009 om ett EU-miljömärke ⁽¹⁾, särskilt artikel 8.2,

efter att ha hört Europeiska unionens miljömärkningsnämnd, och

av följande skäl:

- (1) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 kan EU-miljömärket tilldelas produkter som har reducerad miljöpåverkan under hela sin livscykel.
- (2) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 ska specifika kriterier för EU-miljömärket fastställas för varje produktgrupp.
- (3) I kommissionens beslut 2011/383/EU ⁽²⁾ fastställs de ekologiska kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav för allrengöringsmedel och sanitetsrengöringsmedel som gäller till och med den 31 december 2016.
- (4) För att ta hänsyn till den aktuella utvecklingen på marknaden och den innovation som skett sedan beslutet antogs, anses det lämpligt att fastställa en reviderad uppsättning ekologiska kriterier för denna produktgrupp.
- (5) Med tanke på innovationscykeln för den berörda produktgruppen bör de reviderade kriterierna och de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven gälla i sex år från och med den dag då detta beslut delges. Dessa kriterier ska främja produkter som har reducerad påverkan på akvatiska ekosystem, innehåller begränsade mängder farliga ämnen, är effektiva och minimerar avfallsproduktionen genom minskad förpackningsmängd.
- (6) För att skapa rättslig säkerhet bör beslut 2011/383/EU upphävas.
- (7) En övergångsperiod bör medges för tillverkare vars produkter har tilldelats EU-miljömärket för allrengöringsmedel och sanitetsrengöringsmedel baserat på kriterierna i beslut 2011/383/EU för att ge dem tillräckligt med tid att anpassa sina produkter till de reviderade kriterierna och kraven.
- (8) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 16 i förordning (EG) nr 66/2010.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Produktgruppen "rengöringsmedel för hårda ytor" ska omfatta allrengöringsmedel, köksrengöringsmedel, fönsterputsmedel eller sanitetsrengöringsmedel som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 ⁽³⁾ och som utformats och saluförs för ett av följande användningsområden:

— Allrengöringsmedel, vilket ska omfatta rengöringsmedel avsedda för normal rengöring inomhus av hårda ytor som väggar, golv och andra fasta ytor.

⁽¹⁾ EUT L 27, 30.1.2010, s. 1.

⁽²⁾ Kommissionens beslut 2011/383/EU av den 28 juni 2011 om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av EU:s miljömärke till allrengöringsmedel och sanitetsrengöringsmedel (EUT L 169, 29.6.2011, s. 52).

⁽³⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel (EUT L 104, 8.4.2004, s. 1).

- Köksrengöringsmedel, vilket ska omfatta rengöringsmedel avsedda för normal rengöring och avfettning av köksytor såsom arbetsbänkar, spisar, diskhoar och ytor på köksmaskiner.
- Fönsterrengöringsmedel, vilket ska omfatta rengöringsmedel avsedda för normal rengöring av fönster, glas och andra högpolerade ytor.
- Sanitetsrengöringsmedel, vilket ska omfatta rengöringsmedel avsedda för normalt avlägsnande (även genom skrubbing) av smuts eller avlagringar i sanitetsutrymmen som tvättstugor, toaletter, badrum och duschar.

Produktgruppen ska omfatta produkter för både privat och yrkesmässigt bruk vilka säljs antingen som RTU-produkter (*Ready to use*) eller i utspädd form. Produkterna ska vara blandningar av kemiska ämnen. Produkter för privat bruk får inte innehålla mikroorganismer som tillverkaren avsiktligt tillsatt produkten.

Artikel 2

I detta beslut gäller följande definitioner:

1. *ingående ämnen*: ämnen som har tillsatts avsiktligt, biprodukter och föroreningar från råvaror i slutproduktens sammansättning (inklusive vattenlöslig folie, om sådan används).
2. *utspädd produkt*: en produkt som ska spädas med vatten före användning.
3. *RTU-produkt*: (*Ready to use*) en produkt som inte ska spädas med vatten före användning.
4. *primärförpackning*:
 - a) för enhetsdoser med omslag som ska tas bort före användning, omslaget kring den enskilda dosen och den förpackning som är avsedd att utgöra den minsta försäljningsenheten vid distribution till den slutliga användaren eller konsumenten på försäljningsstället, inklusive etikett i förekommande fall.
 - b) för alla andra typer av produkter, förpackning som är utformad för att på försäljningsstället utgöra den minsta säljenheten för distribution till den slutliga användaren eller konsumenten, inklusive etikett i förekommande fall.
5. *mikroplast*: partiklar som är mindre än 5 mm av olöslig makromolekylär plast som fås fram genom en av följande processer:
 - a) Polymerisering, såsom polyaddition eller polykondensation eller en liknande process som använder monomerer eller andra utgångsämnen.
 - b) Kemisk förändring av naturliga eller syntetiska makromolekyler.
 - c) Mikrobiell fermentering.
6. *nanomaterial*: ett naturligt, oavsiktligt bildat eller avsiktligt tillverkat material som innehåller partiklar i fritt tillstånd eller i form av aggregat eller agglomerat och där minst 50 % av partiklarna i antalsstorleksfördelningen har en eller flera yttre dimensioner i storleksintervallet 1–100 nm ⁽¹⁾.

Artikel 3

För att tilldelas EU-miljömärket enligt förordning (EG) nr 66/2010 ska en produkt ingå i produktgruppen "rengöringsmedel för hårda ytor" i enlighet med definitionen i artikel 1 i detta beslut och uppfylla de kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav som anges i bilagan till detta beslut.

Artikel 4

Kriterierna för produktgruppen "rengöringsmedel för hårda ytor" och de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven ska gälla i sex år från och med den dag då detta beslut delges.

⁽¹⁾ Kommissionens rekommendation 2011/696/EU av den 18 oktober 2011 om definitionen av nanomaterial (EUT L 275, 20.10.2011, s. 38).

Artikel 5

För administrativa ändamål ska produktgruppen "rengöringsmedel för hårda ytor" tilldelas kodnummer "020".

Artikel 6

Beslut 2011/383/EU ska upphöra att gälla.

Artikel 7

1. Med avvikelse från artikel 6 ska ansökningar om EU-miljömärket för produkter i produktgruppen "rengöringsmedel för hårda ytor" som har lämnats in före den dag då detta beslut delges bedömas i enlighet med de villkor som anges i beslut 2011/383/EU.
2. Ansökningar om EU-miljömärket för produkter i produktgruppen "rengöringsmedel för hårda ytor" som lämnas in inom två månader från den dag då detta beslut delges får baseras antingen på kriterierna i beslut 2011/383/EU eller på kriterierna i det här beslutet. Dessa ansökningar ska utvärderas i enlighet med de kriterier som de baseras på.
3. Licenser för EU-miljömärket som tilldelats enligt kriterierna i beslut 2011/383/EU får användas i 18 månader från och med den dag då det här beslutet delges.

Artikel 8

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 23 juni 2017.

På kommissionens vägnar
Karmenu VELLA
Ledamot av kommissionen

BILAGA

RAM

KRITERIER FÖR EU-MILJÖMÄRKET

Kriterier för tilldelning av EU-miljömärket till rengöringsmedel för hårda ytor

KRITERIER

1. Toxicitet för vattenlevande organismer
2. Biologisk nedbrytbarhet
3. Anskaffning av hållbar palmolja, palmkärnolja och deras derivat
4. Otillåtna eller begränsade ämnen
5. Förpackning
6. Lämplighet för användning
7. Användarinformation
8. Information på EU-miljömärket

BEDÖMNING OCH KONTROLL

a) **Krav**

De särskilda bedömnings- och kontrollkraven anges för varje kriterium.

När sökanden ska lämna intyg, dokumentation, analyser eller testrapporter till de behöriga organen, eller på annat sätt styrka att kriterierna uppfylls, kan dessa dokument komma antingen från sökanden själv eller från dennes leverantör(er).

Behöriga organ ska företrädesvis erkänna intyg som utfärdas av organ som är ackrediterade enligt den relevanta harmoniserade standarden för test- och kalibreringslaboratorier samt kontroller som genomförs av organ som är ackrediterade enligt en relevant harmoniserad standard för organ som certifierar produkter, processer och tjänster. Ackreditering ska utföras i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 765/2008 ⁽¹⁾.

När så är lämpligt får andra testmetoder än de som anges för varje kriterium användas om de godkänns som likvärdiga av det behöriga organ som bedömer ansökan.

När så är lämpligt får behöriga organ begära in kompletterande dokumentation och genomföra oberoende kontroller eller besök på plats.

En grundförutsättning är att produkten uppfyller alla tillämpliga rättsliga krav i de länder där den ska släppas ut på marknaden. Sökanden ska intyga att produkten uppfyller detta krav.

DID-listan (*Detergent Ingredient Database*), som finns på EU-miljömärkets webbplats, förtecknar de vanligaste ingående ämnena i tvätt-, disk- och rengöringsmedel och i kosmetika. Den ska användas för att få fram de uppgifter som krävs för att beräkna kritisk utspädningsvolym och för att bedöma de ingående ämnenas biologiska nedbrytbarhet. För ämnen som inte är upptagna i DID-listan anges riktlinjer för hur man ska beräkna eller extrapolera relevanta data.

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 765/2008 av den 9 juli 2008 om krav för ackreditering och marknadskontroll i samband med saluföring av produkter och upphävande av förordning (EEG) nr 339/93 (EUT L 218, 13.8.2008, s. 30).

En lista över alla ingående ämnen ska lämnas till det behöriga organet, med angivande av handelsnamn (i förekommande fall), kemisk benämning, CAS-nummer, DID-nummer, ingående mängd, samt form och funktion i slutproduktens sammansättning (inklusive vattenlöslig folie).

Konserveringsmedel, doftämnen och färgämnen ska anges oavsett halt. Andra ingående ämnen ska anges när halten är minst 0,010 viktprocent.

Alla ämnen som ingår i form av ett nanomaterial ska tydligt anges i förteckningen med ordet "nano" inom parentes.

För varje ingående ämne ska säkerhetsdatablad (SDS) lämnas till det behöriga organet i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006⁽¹⁾. Om det inte finns något säkerhetsdatablad för ett enskilt ämne, eftersom det ingår i en blandning, ska sökanden tillhandahålla ett säkerhetsdatablad för blandningen.

b) Tröskelvärden

Kriterierna enligt tabell 1 måste uppfyllas för alla ingående ämnen.

Tabell 1

Tröskelvärden som ska tillämpas på ingående ämnen per kriterium för rengöringsmedel för hårda ytor (viktprocent)

Kriteriets benämning		Tensider	Konserveringsmedel	Färgämnen	Doftämnen	Andra (t.ex. enzymer)
Toxicitet för vattenlevande organismer		≥ 0,010	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	≥ 0,010
Biologisk nedbrytbarhet	Tensider	≥ 0,010	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
	Organiska	≥ 0,010	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	≥ 0,010
Anskaffning av hållbar palmolja		≥ 0,010	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	≥ 0,010
Otillåtna eller begränsade ämnen	Specificerade otillåtna eller begränsade ämnen	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)
	Farliga ämnen	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010
	SVHC-ämnen	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)
	Doftämnen	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)	Inte tillämpligt
	Konserveringsmedel	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt

(1) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1).

Kriteriets benämning		Tensider	Konserveringsmedel	Färgämnen	Doftämnen	Andra (t.ex. enzymer)
	Färgämnen	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
	Enzymer	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)
	Mikroorganismer	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	≥ 0,010

(*) *Ingen gräns* betyder: alla ämnen som har tillsatts avsiktligt, biprodukter och föroreningar från råvaror (analytisk detektionsgräns), oavsett halt.

c) Produktgruppens särdrag

Om en produkt kan förekomma i både RTU-form och utspädd form, och båda formerna säljs tillsammans i ett paket (t.ex. en flaska med en RTU-produkt och en refill-flaska med en utspädd produkt), ska båda typerna av produkter uppfylla kraven i samtliga kriterier för respektive produkttyp.

Utspädda produkter i förpackningar som utformats enbart för påfyllning av pumpsprejsflaskor ska uppfylla förpackningskraven för RTU-produkter.

REFERENSDOSERING

Följande dosering ska användas som referensdosering för beräkningar som syftar till att dokumentera att produkten uppfyller kriterierna för EU-miljömärket och för att testa rengöringsförmågan.

RTU-produkter	1 liter RTU-produkt
Utspädda produkter	Den högsta dosering som rekommenderas av tillverkaren för att förbereda 1 liter rengöringslösning för rengöring av normalsmutsiga ytor (anges som g/l av rengöringslösning eller ml/l av rengöringslösning).

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla den produktetikett eller bruksanvisning där doseringsanvisningarna anges.

Kriterium 1 – Toxicitet för vattenlevande organismer

Den kritiska utspädningsvolymen (CDV_{kronisk}) för produkten får inte överskrida följande gränser för referensdosering:

Produkttyp	CDV-gränsvärde (l/l av rengöringslösning)
Allrengöringsmedel, RTU	350 000
Allrengöringsmedel, utspätt	18 000
Köksrengöringsmedel, RTU	600 000
Köksrengöringsmedel, utspätt	45 000
Fönsterrengöringsmedel, RTU	48 000
Fönsterrengöringsmedel, utspätt	18 000
Sanitetsrengöringsmedel, RTU	600 000
Sanitetsrengöringsmedel, utspätt	45 000

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en beräkning av $CDV_{kronisk}$ för produkten. Ett kalkylblad för beräkning av $CDV_{kronisk}$ finns på EU-miljömärkets webbplats.

$CDV_{kronisk}$ beräknas för alla ingående ämnen (i) i produkten, utom mikroorganismer, enligt följande formel:

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

där

$dosering(i)$: vikten (g) av ämnet (i) i referensdosen,

$DF(i)$: nedbrytningsfaktor för ämnet (i),

$TF_{kronisk}(i)$: kronisk toxicitetsfaktor för ämnet (i).

Vid beräkningen används de värden för $DF(i)$ och $TF_{kronisk}(i)$ som anges i den mest aktuella DID-listan del A. Om ett ingående ämne inte finns med i del A ska sökanden beräkna värdena enligt den metod som beskrivs i DID-listan del B och bifoga tillhörande dokumentation.

Kriterium 2 – Biologisk nedbrytbarhet

a) Biologisk nedbrytbarhet för tensider

Alla tensider ska vara lättnedbrytbara (aerobt).

Alla tensider som klassificeras som farliga för vattenmiljön: Kategori akut 1 (H400) eller kategori kronisk 3 (H412), i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 ⁽¹⁾ ska dessutom vara anaerobt biologiskt nedbrytbara.

b) Biologisk nedbrytbarhet för organiska ämnen

Mängden organiska ämnen i produkten, utom mikroorganismer, som inte är aerobt biologiskt nedbrytbara (inte biologiskt lättnedbrytbara) (aNBO) eller anaerobt biologiskt nedbrytbara (anNBO) får inte överskrida följande gränser för referensdoseringen:

Produkttyp	aNBO (g/l av rengöringslösning)	anNBO (g/l av rengöringslösning)
Allrengöringsmedel, RTU	3,00	55,00
Allrengöringsmedel, utspätt	0,20	0,50
Köksrengöringsmedel, RTU	5,00	35,00
Köksrengöringsmedel, utspätt	0,20	0,50
Fönsterrengöringsmedel, RTU	2,00	20,00
Fönsterrengöringsmedel, utspätt	0,20	0,50
Sanitetsrengöringsmedel, RTU	5,00	35,00
Sanitetsrengöringsmedel, utspätt	0,20	0,50

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (EUT L 353, 31.12.2008, s. 1).

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna in dokumentation om tensidernas nedbrytbarhet samt en beräkning av produktens aNBO och anNBO. Ett kalkylblad för beräkning av aNBO och anNBO finns på EU-miljömärkets webbplats.

En hänvisning till den mest aktuella DID-listan ska göras när det gäller både nedbrytbarheten för tensider och aNBO-/anNBO-värdena för organiska ämnen.

För ingående ämnen som inte är upptagna i DID-listan del A anges relevanta uppgifter från litteratur eller andra källor, eller relevanta testresultat, som visar att de är aerobt och anaerobt biologiskt nedbrytbara, i enlighet med DID-listan del B.

I avsaknad av dokumentation avseende nedbrytbarheten får ett ingående ämne som inte är en tensid undantas från kravet på anaerob nedbrytbarhet om ett av följande tre villkor är uppfyllt:

1. Ämnet är lättnedbrytbart och har lågt adsorptionsvärde ($A < 25 \%$).
2. Ämnet är lättnedbrytbart och har högt desorptionsvärde ($D > 75 \%$).
3. Ämnet är lättnedbrytbart och bioackumuleras inte ⁽¹⁾.

Tester avseende adsorption/desorption ska utföras i enlighet med OECD:s riktlinje 106.

Kriterium 3 – Anskaffning av hållbar palmolja, palmkärnolja och deras derivat

Ingående ämnen som används i de produkter som framställs av palmolja eller palmkärnolja ska komma från odlingar som uppfyller kraven enligt ett certifieringssystem för hållbar produktion som baseras på organisationer som inbegriper flera olika parter och som har ett brett medlemskap, t.ex. icke-statliga organisationer, näringslivet och staten, och som inriktas på miljökonsekvenser för bl.a. mark, biologisk mångfald, organiska kollager och bevarande av naturresurser.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska genom intyg från tredjeparter och spårbarhetscertifikat styrka att palmoljan och palmkärnoljan som används för tillverkningen av de ingående ämnena härrör från odlingar som förvaltas på ett hållbart sätt.

De intyg som godtas ska inbegripa RSPO (*Roundtable for Sustainable Palm Oil*) (enligt metod som bygger på bevarande av identitet, åtskillnad eller massbalans) eller en likvärdig eller striktare ordning för hållbar produktion.

För kemiska derivat av palmolja och palmkärnolja ska det vara godtagbart att visa hållbarheten genom så kallade book and claim-system, som t.ex. GreenPalm eller motsvarande genom att tillhandahålla ACOP (*Annual Communications of Progress*) som visar antalet köpta och inlösta GreenPalm-certifikat under den senaste årliga handelsperioden.

Kriterium 4 – Otillåtna eller begränsade ämnen

a) *Specificerade otillåtna eller begränsade ämnen*

i) Otillåtna ämnen

De ämnen som anges nedan får inte ingå i produktens sammansättning oavsett halt:

- Alkylfenoletoxilater (APEO) och andra alkylfenolderivat.
- Atranol.
- Kloratranol.
- Dietyltriäminpentaättiksyra (DTPA).
- Etylendiamintetraacetat (EDTA) och dess salter.

⁽¹⁾ Ett ämne anses vara icke bioackumulerande om biokoncentrationsfaktorn (BCF) är < 100 eller $\log K_{ow}$ är $< 3,0$. Om det finns uppgifter om både BCF och $\log K_{ow}$ ska det högsta uppmätta BCF-värdet användas.

- Formaldehyd och kemiska föreningar som avger formaldehyd (t.ex. 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol, 5-brom-5-nitro-1,3-dioxan, natriumhydroxylmetylglycinat, diazolidinylurea), med undantag av föroreningar av formaldehyd i tensider baserade på polyalkoxikemi upp till en halt av 0,010 viktprocent i det ingående ämnet.
- Glutaraldehyd.
- Hydroxiisohexyl-3-cyklohexenkarboxaldehyd (HICC).
- Mikroplaster.
- Nanosilver.
- Nitromysk och polycykliska mysker.
- Fosfater.
- Perfluorerade alkylater.
- Kvartära ammoniumsalter som inte är biologiskt lättnedbrytbara.
- Reaktiva klorföreningar.
- Rhodamin B.
- Triklosan.
- 3-jod-2-propynylbutylkarbamat.
- Aromatiska kolväten.
- Halogenerade kolväten.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer som bekräftar att inget av de förtecknade ämnena ingår i produktens sammansättning oavsett halt.

ii) Ämnen som omfattas av begränsningar

De ämnen som anges nedan får inte ingå i produktens sammansättning i högre halter än de som anges nedan:

- 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on: 0,0050 viktprocent (om det värde för 2-metyl-2H-isotiazol-3-on som tillåts enligt bilaga V [Förteckning över konserveringsmedel som är tillåtna i kosmetiska produkter] till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009 ⁽¹⁾ skulle vara lägre vid tidpunkten för ansökan, ska detta lägre värde ha företräde).
- 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on: 0,0050 viktprocent.
- 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on/2-metyl-4-isotiazolin-3-on: 0,0015 viktprocent.

Den totala fosforhalten beräknad som elementär fosfor ska motsvara högst följande värden för referensdosen:

Produkttyp	Fosforhalt
Allrengöringsmedel, RTU	0,02 g/l av RTU-produkt
Allrengöringsmedel, utspätt	0,02 g/l av rengöringslösning
Köksrengöringsmedel, RTU	1,00 g/l av RTU-produkt
Köksrengöringsmedel, utspätt	1,00 g/l av rengöringslösning

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009 av den 30 november 2009 om tvätt- och rengöringsmedel (EUT L 342, 22.12.2009, s. 59).

Produkttyp	Fosforhalt
Fönsterrengöringsmedel, RTU	0,00 g/l av RTU-produkt
Fönsterrengöringsmedel, utspätt	0,00 g/l av rengöringslösning
Sanitetsrengöringsmedel, RTU	1,00 g/l av RTU-produkt
Sanitetsrengöringsmedel, utspätt	1,00 g/l av rengöringslösning

Doftämnen som omfattas av informationskrav enligt förordning (EG) nr 648/2004 får inte finnas i kvantiteter $\geq 0,010$ viktprocent per ämne.

VOC får inte förekomma över de gränser som anges nedan (VOC: organiska föreningar vars kokpunkt är lägre än 150 °C).

Produkttyp	VOC-gräns
Allrengöringsmedel, RTU	30 g/l av RTU-produkt
Allrengöringsmedel, utspätt	30 g/l av rengöringslösning
Köksrengöringsmedel, RTU	60 g/l av RTU-produkt
Köksrengöringsmedel, utspätt	60 g/l av rengöringslösning
Fönsterrengöringsmedel, RTU	100 g/l av RTU-produkt
Fönsterrengöringsmedel, utspätt	100 g/l av rengöringslösning
Sanitetsrengöringsmedel, RTU	60 g/l av RTU-produkt
Sanitetsrengöringsmedel, utspätt	60 g/l av rengöringslösning

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla följande dokument:

- Om isotiazolinoner används, ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, som bekräftar att den halt av isotiazolinoner som används högst motsvarar de angivna gränserna.
- Ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, som bekräftar att den totala fosforhalten (P) som används inte överstiger de angivna gränserna. Intyget ska styrkas genom beräkningarna av produktens totala fosforhalt.
- Ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg eller dokumentation från leverantörer, som bekräftar att de doftämnen som omfattas av informationskravet enligt förordning (EG) nr 648/2004 inte förekommer i halter som överskrider gränserna.
- Ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer som bekräftar att den totala VOC-halten understiger de angivna gränserna. Detta intyg ska stödjas av rapporter eller beräkningar av VOC-halten baserat på förteckningen över beståndsdelar.

b) Farliga ämnen

i) Slutprodukt

Slutprodukten får inte ha klassificerats eller märkts som akut toxisk, specifikt organotoxisk, luftvägs- eller hudsensibiliserande, cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxisk eller farlig för vattenmiljön, i enlighet med bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008 och i enlighet med förteckningen i tabell 2.

ii) Ingående ämnen

Slutprodukten får inte innehålla ingående ämnen i halter på 0,010 viktprocent eller mer som uppfyller kriterierna för att klassificeras som toxiska, farliga för vattenmiljön, luftvägs- eller hudsensibiliserande, cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska i enlighet med bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008 och i enlighet med förteckningen i tabell 2.

Om de allmänna eller särskilda koncentrationsgränser som fastställs i enlighet med artikel 10 i förordning (EG) nr 1272/2008 är strängare, ska dessa ha företräde.

Tabell 2

Begränsade faroklassificeringar och dessas indelning

Akut toxicitet	
Kategorierna 1 och 2	Kategori 3
H300 Dödligt vid förtäring	H301 Giftigt vid förtäring
H310 Dödligt vid hudkontakt	H311 Giftigt vid hudkontakt
H330 Dödligt vid inandning	H331 Giftigt vid inandning
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna	EUH070 Giftigt vid kontakt med ögonen
Specifik organotoxicitet	
Kategori 1	Kategori 2
H370 Orsakar organskador	H371 Kan orsaka organskador
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering	H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Luftvägs- och hudsensibilisering	
Kategori 1A/1	Kategori 1B
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning	H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

Cancerogenitet, mutagenitet eller reproduktionstoxicitet	
Kategorierna 1A och 1B	Kategori 2
H340 Kan orsaka genetiska defekter	H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H350 Kan orsaka cancer	H351 Misstänks kunna orsaka cancer
H350i Kan orsaka cancer vid inandning	
H360F Kan skada fertiliteten	H361f Misstänks kunna skada fertiliteten
H360D Kan skada det ofödda barnet	H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet	H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet	H362 Kan skada spädbarn som ammas
H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten	

Farligt för vattenmiljön

Kategorierna 1 och 2	Kategorierna 3 och 4
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	

Farligt för ozonskiktet

H420 Farligt för ozonskiktet	
------------------------------	--

Detta kriterium ska inte tillämpas på ingående ämnen som omfattas av artikel 2.7 a och b i förordning (EG) nr 1907/2006, där det fastställs kriterier för att undanta ämnen i bilaga IV och V till den förordningen från krav avseende registrering, nedströmsanvändare och utvärdering. I syfte att fastställa om detta undantag är tillämpligt ska sökanden kontrollera varje ingående ämne som förekommer i en halt som överstiger 0,010 viktprocent.

Ämnen och blandningar i tabell 3 är undantagna från kraven i kriterium 4 b ii.

Tabell 3

Undantagna ämnen

Ämne	Faroangivelse
Tensider	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Ämne	Faroangivelse
Enzymer (*)	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
	H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
Nitrilotriättiksyra (NTA) som förorening i MGDA och GLDA (**)	H351 Misstänks kunna orsaka cancer

(*) Inklusive stabilisatorer och andra hjälpämnen i beredningarna.

(**) I halter som understiger 0,2 % i råvaran, under förutsättning att den totala halten i slutprodukten understiger 0,10 %.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska påvisa överensstämmelse med detta kriterium för slutprodukten och för alla ingående ämnen eller blandningar i halter som överstiger 0,010 viktprocent i slutprodukten. Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, eller säkerhetsdatablad, som bekräftar att inget av dessa ämnen uppfyller kriterierna för klassificering med en eller flera faroangivelser i förteckningen i tabell 2 i de former och fysiska tillstånd i vilka de förekommer i produkten.

För ämnen som anges i bilagorna IV och V till förordning (EG) nr 1907/2006, vilka är undantagna från registreringskyldigheten enligt artikel 2.7 a och b i den förordningen, ska det räcka med en förklaring från den sökande för att uppfylla kriterium 4 b.

Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, eller säkerhetsdatablad som bekräftar att ingående ämnen som uppfyller villkoren för undantag förekommer i produkten.

c) *Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnena)*

Slutprodukten får inte innehålla några ingående ämnen som har identifierats i enlighet med det förfarande som beskrivs i artikel 59.1 i förordning (EG) nr 1907/2006, där kandidatförteckningen över SVHC-ämnena fastställs.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, eller **säkerhetsdatablad** som bekräftar att inga ämnen på kandidatförteckningen förekommer i produkten.

Den senaste versionen av förteckningen över SVHC-ämnena ska användas som referens vid ansökningstillfället.

d) *Doftämnen*

Alla ingående ämnen som tillsätts produkten som doftämnen ska tillverkas och hanteras i enlighet med rekommendationerna från *International Fragrance Association* (Ifra) (1). Tillverkaren ska följa rekommendationerna i Ifras standarder om förbud, begränsad användning och angivna renhetskriterier för ämnena.

Bedömning och kontroll: Leverantören eller doftämnestillverkaren, beroende på vad som är tillämpligt, ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse.

e) *Konserveringsmedel*

i) *Konserveringsmedel* får bara förekomma i produkten för att bevara den, och halten får inte vara högre än vad som krävs för detta syfte. Detta gäller inte tensider som också kan ha biocidliknande egenskaper.

ii) *Produkten* får innehålla konserveringsmedel förutsatt att dessa inte är bioackumulerande. Ett konserveringsmedel anses vara icke bioackumulerande om biokoncentrationsfaktorn (BCF) är < 100 eller $\log K_{ow}$ är < 3,0. Om det finns giftigheter om både BCF och $\log K_{ow}$ ska det högsta uppmätta BCF-värdet användas.

(1) Finns på Ifras webbplats: <http://www.ifraorg.org>.

- iii) Det är förbjudet att på förpackningen eller på annat vis hävda eller antyda att produkten har antimikrobiell eller desinficerande verkan.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, tillsammans med säkerhetsdatabladerna för alla tillsatta konserveringsmedel, tillsammans med uppgifter om BCF eller $\log K_{ow}$ för dessa ämnen. Sökanden ska tillhandahålla bildmaterial som visar den grafiska utformningen av förpackningen.

f) *Färgämnen*

Färgämnen som används i produkten får inte vara bioackumulerande.

Ett färgämne anses vara icke bioackumulerande om biokoncentrationsfaktorn (BCF) är < 100 eller $\log K_{ow}$ är $< 3,0$. Om det finns uppgifter om både BCF och $\log K_{ow}$ ska det högsta uppmätta BCF-värdet användas. För färgämnen som godkänts för användning i livsmedel behöver ingen dokumentation om bioackumuleringspotential lämnas in.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, tillsammans med säkerhetsdatabladerna för alla tillsatta färgämnen, tillsammans med uppgifter om BCF eller $\log K_{ow}$ för dessa ämnen, eller dokumentation för att säkerställa att färgämnet är godkänt för användning i livsmedel.

g) *Enzymer*

Endast inkapslat enzym (i fast form) och enzym i form av vätska/suspension får användas.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, tillsammans med säkerhetsdatabladerna för alla tillsatta enzymer.

h) *Mikroorganismer*

- i) *Identifiering:* Alla mikroorganismer som har tillsatts avsiktligt ska ha ett ATCC-nummer (*American Type Culture Collection*), ingå i en internationell deponeringsmyndighets (*IDA*) samlingar eller ha fått sitt DNA identifierat i enlighet med ett "Strain identification protocol" (genom sekvensering av 16S ribosom-DNA eller likvärdig metod).

- ii) *Säkerhet:* Alla mikroorganismer som har tillsatts avsiktligt ska tillhöra båda följande:

— Riskgrupp I enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/54/EG⁽¹⁾ – biologiska agens i arbetet.

— QPS-listan (välgrundat antagande om säkerhet, *Qualified Presumption of Safety*) som utfärdas av Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (Efsa).

- iii) *Frånvaro av föroreningar:* Patogena mikroorganismer enligt definitionen nedan får inte förekomma i någon av de stammar som ingår i slutprodukten när den kontrolleras med hjälp av de angivna testmetoderna eller likvärdiga metoder:

— *E. coli*, testmetod ISO 16649-3:2005.

— *Streptococcus (Enterococcus)*, testmetod ISO 21528-1:2004.

— *Staphylococcus aureus*, testmetod ISO 6888-1.

— *Bacillus cereus*, testmetod ISO 7932:2004 eller ISO 21871.

— *Salmonella*, testmetod ISO 6579:2002 eller ISO 19250.

- iv) Inga mikroorganismer som har tillsatts avsiktligt får vara genetiskt modifierade mikroorganismer (GMM).

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/54/EG av den 18 september 2000 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för biologiska agens i arbetet (sjunde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG) (EGT L 262, 17.10.2000, s. 21).

- v) Antibiotikakänslighet: Alla mikroorganismer som har tillsatts avsiktligt ska, med undantag för inneboende resistens, vara känsliga för var och en av de fem viktigaste antibiotikaklasserna (aminoglykosid, makrolid, betalaktam, tetracyklin och fluorokinolon) i enlighet med EUCAST:s lappdiffusionsmetod eller likvärdig metod.
- vi) Antal mikroorganismer: Produkterna ska i använd form innehålla minst 1×10^5 kolonibildande enheter (CFU) per ml, mätt med (metoden) "standard plate count" och i enlighet med ISO 4833-1:2014.
- vii) Hållbarhet: Produktens hållbarhet får inte understiga 24 månader och antalet mikroorganismer får inte minska med mer än 10 % var tolfte månad i enlighet med ISO 4833-1:2014.
- viii) Användbarhet: Produkten ska uppfylla alla krav som anges i kriterium 6 om användbarhet och alla tillverkarens påståenden om effekterna av de mikroorganismer som finns i produkten ska dokumenteras genom tester av tredje part.
- ix) Påståenden: Det är förbjudet att på förpackningen eller på annat vis hävda eller antyda att produkten har antimikrobiell eller desinficerande verkan.
- x) Användarinformation: Produktetiketten ska innehålla följande uppgifter:
 - Att produkten innehåller mikroorganismer.
 - Att produkten inte får användas med en pumpsprejsmekanism.
 - Att produkten inte får användas på ytor som kommer i kontakt med livsmedel.
 - Produktens hållbarhet ska anges.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla följande:

- i) Beteckning (på stammen) och identifiering av alla mikroorganismer som förekommer i produkten med ATCC-nummer eller IDA-nummer eller dokumentation av DNA-identifiering.
- ii) Dokumentation som visar att alla mikroorganismer tillhör riskgrupp I och har QPS-status.
- iii) Testdokumentation som visar att det inte finns några patogena mikroorganismer i produkten.
- iv) Dokumentation som visar att inga av mikroorganismerna är GMM.
- v) Testdokumentation som visar att alla mikroorganismer, med undantag för inneboende resistens, är känsliga för var och en av de fem angivna viktigaste antibiotikaklasserna.
- vi) Testdokumentation avseende CFU per ml av lösningen i använd form (för utspädda produkter ska den spädningskvot som rekommenderas för "normal" rengöring användas).
- vii) Testdokumentation avseende CFU per ml av lösningen i använd form var tolfte månad för en produkt som lagras till hållbarhetstidens utgång.
- viii) Testresultat från tredje parts laboratorium som visar mikroorganismernas påstådda effekter och bildmaterial som visar den grafiska utformningen av förpackningen eller en kopia av produktetiketten, som belyser eventuella påståenden om mikroorganismernas effekter.
- ix och x) Den grafiska utformningen av förpackningen eller en kopia av produktetiketten.

Kriterium 5 – Förpackning

a) Produkter som säljs i sprejflaskor

Sprejer som innehåller drivgas får inte användas. Sprejflaskor ska vara påfyllningsbara och återanvändningsbara.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, tillsammans med relevant dokumentation som beskriver eller visar hur de sprejflaskor som ingår i förpackningen kan fyllas på.

b) Återtagningssystem för förpackningar

Om produkten levereras i en förpackning som ingår i ett återtagningssystem för en produkt ska den produkten vara undantagen från kraven enligt kriterium 5 c och d.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse tillsammans med relevant dokumentation som beskriver eller visar att ett återtagningssystem införts för förpackningen.

c) Förhållandet mellan vikt och nytta (VNF)

Produktens förhållande mellan vikt och nytta (VNF) ska beräknas för endast primärförpackningen och får inte överskrida följande gränser för referensdosering.

Produkttyp	VNF (g/l av rengöringslösning)
Outspädda produkter	15
RTU-produkter	150
RTU-produkter som säljs i pumpsprejsflaskor	200

Primärförpackningar som består av mer än 80 % återvunnet material är undantagna från detta krav.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en beräkning av VNF för produkten. Om produkten säljs i olika förpackningar (t.ex. med olika volymer), ska beräkningen lämnas för varje förpackningsstorlek för vilken EU-miljömärket ska tilldelas.

VNF beräknas enligt följande:

$$VNF = \sum \left(\frac{W_i + U_i}{D_i \cdot R_i} \right)$$

där:

W_i : primärförpackningens vikt (g) (i),

U_i : vikt (g) av återvunnet material i primärförpackningen före konsumentledet (i). $U_i = W_i$, om inte sökanden kan bevisa något annat,

D_i : antalet referensdoser i primärförpackningen (i). När det gäller RTU-produkter, D_i = produktvolym (i liter),

R_i : refill-index. $R_i = 1$ (förpackningen återanvänds inte för samma ändamål) eller $R_i = 2$ (om sökanden kan visa att förpackningskomponenten kan återanvändas för samma ändamål och de säljer refill).

Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse som visar innehållet av återvunnet material efter konsumentledet tillsammans med relevant dokumentation. Förpackningar betraktas som återvunna efter konsumentledet om de råvaror som använts för att tillverka dem har hämtats från förpackningstillverkare i distributionsledet eller konsumentledet.

d) Återvinningsdesign

Plastförpackningar ska ges en utformning som underlättar en effektiv materialåtervinning och som innebär att man undviker potentiella föroreningar eller oförenliga material som är kända för att hämma separation eller uppärbetning eller för att försämra kvaliteten på återvunnet material. Etiketten eller krympfilmsetiketten, förslutningen och, i förekommande fall, barriärbeläggningen får varken var för sig eller i kombination innehålla de material och komponenter som förtecknas i tabell 4. Pumpmekanismer (även i sprejer) är undantagna från detta krav.

Tabell 4

Material och komponenter som inte är tillåtna i delar av förpackningar

Del av förpackning	Ej tillåtna material och komponenter (*)
Etikett eller krympfilmsetikett	<ul style="list-style-type: none"> — Etikett eller krympfilmsetikett av PS i kombination med PET-, PP- eller HDPE-flaska — Etikett eller krympfilmsetikett av PVC i kombination med PET-, PP- eller HDPE-flaska — Etikett eller krympfilmsetikett av PETG i kombination med PET-flaska — Alla andra plastmaterial för krympfilmsetiketter/etiketter med en densitet av > 1 g/cm³ som används med en PET-flaska — Alla andra plastmaterial för krympfilmsetiketter/etiketter med en densitet av > 1 g/cm³ som används med en PP- eller HDPE-flaska — Etiketter eller krympfilmsetiketter som är metalliserade eller har gjutits fast i själva förpackningen (IML-märkning)
Förslutning	<ul style="list-style-type: none"> — PS-förslutning i kombination med en PET-, HDPE- eller PP-flaska — PVC-förslutning i kombination med PET-, PP- eller HDPE-flaska — PETG-förslutning och/eller förslutningsmaterial med en densitet av > 1 g/cm³ i kombination med en PET-flaska — Förslutningar av metall, glas eller EVA som inte lätt kan avlägsnas från flaskan — Förslutningar av silikon. Undantagna är silikonförslutningar med en densitet av < 1 g/cm³ i kombination med en PET-flaska och silikonförslutningar med en densitet av > 1 g/cm³ i kombination med en PEHD- eller PP-flaska — Metallhöljen eller metallföreglingar som sitter kvar på flaskan eller förslutningen efter det att produkten har öppnats
Barriärbeläggningar	Polyamid, funktionella polyolefiner, metalliserade barriärer och ljusbarriärer

(*) EVA – etylenvinylacetat, HDPE – högdensitetspolyeten, PET – polyetentereftalat, PETG – glykolmodifierad polyetentereftalat, PP – polypropen, PS – polystyren, PVC – polyvinylklorid.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse med angivande av materialsammansättningen för förpackningen samt för behållaren, etiketten eller krympfilmsetiketten, lim/häftmedel, förslutningen och barriärbeläggningen, i tillämpliga fall, tillsammans med foton eller tekniska ritningar av primärförpackningen.

Kriterium 6 – Lämplighet för användning

Produkten ska ha tillfredsställande rengöringsprestanda vid den lägsta temperatur och dosering som rekommenderas av tillverkaren för vattenhårdheten i enlighet med ramen för test av prestandan för rengöringsmedel för hårda ytor (*Framework for testing the performance of hard surface cleaners*) som finns på EU-miljömärkets webbplats ⁽¹⁾.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna dokumentation som visar att produkten har testats enligt de villkor som anges i ramen och att resultaten visar att produkten uppfyller åtminstone minimikraven för rengöringsprestanda. Sökanden ska också lämna dokumentation om överensstämmelse med de laboratoriekraV som ingår i de relevanta harmoniserade standarderna för test- och kalibreringslaboratorier, i förekommande fall.

Likvärdiga testprestanda får användas om likvärdigheten har bedömts och godtagits av det behöriga organet.

⁽¹⁾ Finns på: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/performance_test_cleaners.pdf.

Kriterium 7 – Användarinformation

Produkten ska åtföljas av anvisningar om korrekt användning för att maximera produktprestandan, minimera avfallet och minska föroreningen av vatten och resursanvändningen. Dessa anvisningar ska vara läsbara eller innehålla grafiska framställningar eller ikoner och omfatta information om följande:

a) *Doseringsanvisningar*

Sökanden ska vidta lämpliga åtgärder för att hjälpa konsumenterna att följa doseringsrekommendationerna och tillhandahålla doseringsanvisningar och ett användarvänligt doseringssystem (t.ex. lock). Följande text ska finnas på RTU-produkters förpackningar: "Produkten är inte avsedd för rengöring i stor skala".

Doseringsanvisningarna ska omfatta rekommenderad dos för minst två nivåer av nedsmutsning och, i förekommande fall, vattenhårdhetens inverkan på doseringen.

Om tillämpligt, ska det finnas en angivelse av den vanligaste vattenhårdheten i det område där produkten är avsedd att saluföras eller en uppgift om var denna information finns tillgänglig.

b) *Information om bortskaffande av förpackningar*

Primärförpackningen ska vara försedd med information om återanvändning, materialåtervinning och korrekt bortskaffning av förpackningen.

c) *Miljöinformation*

Primärförpackningen ska vara försedd med en text som visar vikten av att använda korrekt dosering och den lägsta rekommenderade temperaturen för att minimera energi- och vattenförbrukningen och begränsa föroreningen av vatten.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, tillsammans med ett provexemplar av produktetiketten.

Kriterium 8 – Information på EU-miljömärket

Logotypen ska vara synlig och läsbar. EU-miljömärkets registrerings- eller licensnummer ska också anges på produkten. Numret ska vara läsbart och väl synligt.

Sökanden kan välja att förse etiketten med en frivillig textruta med följande text:

- Begränsad påverkan på vattenmiljön.
- Begränsad mängd farliga ämnen.
- Testad rengöringsprestanda.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, tillsammans med ett provexemplar av produktetiketten eller bildmaterial som visar den grafiska utformningen av den förpackning där EU-miljömärket är placerat.

KOMMISSIONENS BESLUT (EU) 2017/1218**av den 23 juni 2017****om fastställande av kriterier för EU-miljömärket för tvättmedel***[delgivet med nr C(2017) 4243]***(Text av betydelse för EES)**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 66/2010 av den 25 november 2009 om ett EU-miljömärke ⁽¹⁾, särskilt artikel 8.2,

efter att ha hört Europeiska unionens miljömärkningsnämnd, och

av följande skäl:

- (1) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 kan EU-miljömärket tilldelas produkter som har reducerad miljöpåverkan under hela sin livscykel.
- (2) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 ska specifika kriterier för EU-miljömärket fastställas för varje produktgrupp.
- (3) I kommissionens beslut 2011/264/EU ⁽²⁾ fastställs de ekologiska kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav för tvättmedel som gäller till och med den 31 december 2016.
- (4) För att ta hänsyn till den aktuella utvecklingen på marknaden och den innovation som skett sedan beslutet antogs, anses det lämpligt att fastställa en reviderad uppsättning ekologiska kriterier för denna produktgrupp.
- (5) Med tanke på innovationscykeln för den berörda produktgruppen bör de reviderade kriterierna och de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven gälla i sex år från och med den dag då detta beslut delges. Dessa kriterier ska främja produkter som har reducerad påverkan på akvatiska ekosystem, innehåller begränsade mängder farliga ämnen, är effektiva vid låg temperatur och minimerar avfallsproduktionen genom minskad förpackningsmängd.
- (6) För att skapa rättslig säkerhet bör beslut 2011/264/EU upphävas.
- (7) En övergångsperiod bör medges för tillverkare vars produkter har tilldelats EU-miljömärket för tvättmedel baserat på kriterierna i beslut 2011/264/EU för att ge dem tillräckligt med tid att anpassa sina produkter till de reviderade kriterierna och kraven.
- (8) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 16 i förordning (EG) nr 66/2010.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Produktgruppen "tvättmedel" ska omfatta tvättmedel och medel för förbehandling av fläckar som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 ⁽³⁾ som är effektiva vid temperaturer på högst 30 °C och som utformats och saluförs för tvätt av textilier, och som främst är avsedda att användas i hushållstvättmaskiner men även i tvättomater och gemensamma tvättstugor.

⁽¹⁾ EUT L 27, 30.1.2010, s. 1.

⁽²⁾ Kommissionens beslut 2011/264/EU av den 28 april 2011 om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av EU:s miljömärke till tvättmedel (EUT L 111, 30.4.2011, s. 34).

⁽³⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel (EUT L 104, 8.4.2004, s. 1).

Medel för förbehandling av fläckar omfattar fläckborttagningsmedel som används vid direkt behandling av fläckar på textilier innan de tvättas i maskin, men inte fläckborttagningsmedel som används i tvättmaskinen eller fläckborttagningsmedel som är avsedda för andra ändamål än förbehandling.

Denna produktgrupp ska inte omfatta mjukmedel/sköljmedel, produkter som tillsätts via bärare, t.ex. blad, dukar eller lappar eller andra material, eller andra tvätthjälpmiddel som används utan att materialet därefter tvättas, t.ex. fläckborttagningsmedel för mattor och möbelklädselar.

Artikel 2

1. I detta beslut gäller följande definitioner:

1. *ingående ämnen*: ämnen som har tillsatts avsiktligt, biprodukter och föroreningar från råvaror i slutproduktens sammansättning [(inklusive vattenlöslig folie, om sådan används)].
2. *fulltvättmedel*: tvättmedel som används vid normal tvätt av vita textilier oavsett temperatur.
3. *kulörtvättmedel*: tvättmedel som används vid normal tvätt av färgade textilier oavsett temperatur.
4. *fintvättmedel*: tvättmedel som är avsedda att användas för ömtåliga textilier.
5. *primärförpackning*:
 - a) för enhetsdoser med omslag som ska tas bort före användning, omslaget kring den enskilda dosen och den förpackning som är avsedd att utgöra den minsta försäljningsenheten vid distribution till den slutliga användaren eller konsumenten på försäljningsstället, inklusive etikett i förekommande fall.
 - b) för alla andra typer av produkter, förpackning som är utformad för att på försäljningsstället utgöra den minsta säljheten för distribution till den slutliga användaren eller konsumenten, inklusive etikett i förekommande fall.
6. *mikroplast*: partiklar som är mindre än 5 mm av olöslig makromolekylär plast som fås fram genom en av följande processer:
 - a) Polymerisering, såsom polyaddition eller polykondensation eller en liknande process som använder monomerer eller andra utgångsämnen.
 - b) Kemisk modifiering av naturliga eller syntetiska makromolekyler.
 - c) Mikrobiell fermentering.
7. *nanomaterial*: ett naturligt, oavsiktligt bildat eller avsiktligt tillverkat material som innehåller partiklar i fritt tillstånd eller i form av aggregat eller agglomerat och där minst 50 % av partiklarna i antalsstorleksfördelningen har en eller flera yttre dimensioner i storleksintervallet 1–100 nm ⁽¹⁾.

2. Vid tillämpning av punkterna 1.2 och 1.3 ska ett tvättmedel antingen anses vara ett fulltvättmedel eller ett kulörtvättmedel såvida det inte uttryckligen anges på tvättmedelsförpackningen att produkten är avsedd för ömtåliga textilier (dvs. fintvättmedel).

Artikel 3

För att tilldelas EU-miljömärket enligt förordning (EG) nr 66/2010 ska ett tvättmedel eller ett medel för förbehandling av fläckar ingå i produktgruppen "tvättmedel" i enlighet med definitionen i artikel 1 i detta beslut och uppfylla de kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav som anges i bilagan.

Artikel 4

Kriterierna för produktgruppen "tvättmedel" och de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven ska gälla i sex år från och med den dag då detta beslut delges.

⁽¹⁾ Kommissionens rekommendation 2011/696/EU av den 18 oktober 2011 om definitionen av nanomaterial (EUT L 275, 20.10.2011, s. 38).

Artikel 5

För administrativa ändamål ska produktgruppen "tvättmedel" tilldelas kodnummer "006".

Artikel 6

Beslut 2011/264/EU ska upphöra att gälla.

Artikel 7

1. Med avvikelse från artikel 6 ska ansökningar om EU-miljömärket för produkter i produktgruppen "tvättmedel" som har lämnats in före den dag då detta beslut delges bedömas i enlighet med de villkor som anges i beslut 2011/264/EU.
2. Ansökningar om EU-miljömärket för produkter i produktgruppen "tvättmedel" som lämnas in inom två månader från den dag då detta beslut delges får baseras antingen på kriterierna i beslut 2011/264/EU eller på kriterierna i det här beslutet. Dessa ansökningar ska utvärderas i enlighet med de kriterier som de baseras på.
3. Licenser för EU-miljömärket som tilldelats enligt kriterierna i beslut 2011/264/EU får användas i tolv månader från och med den dag då det här beslutet delges.

Artikel 8

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 23 juni 2017.

På kommissionens vägnar
Karmenu VELLA
Ledamot av kommissionen

BILAGA

RAM

KRITERIER FÖR EU-MILJÖMÄRKET

Kriterier för tilldelning av EU:s miljömärke till tvättmedel

KRITERIER

1. Doseringskrav
2. Toxicitet för vattenlevande organismer
3. Biologisk nedbrytbarhet
4. Anskaffning av hållbar palmolja, palmkärnolja och deras derivat
5. Otillåtna eller begränsade ämnen
6. Förpackning
7. Lämplighet för användning
8. Användarinformation
9. Information på EU-miljömärket

BEDÖMNING OCH KONTROLL

a) **Krav**

De särskilda bedömnings- och kontrollkraven anges för varje kriterium.

När sökanden ska lämna intyg, dokumentation, analyser eller testrapporter till behöriga organ, eller på annat sätt styrka att kriterierna uppfylls, kan dessa dokument komma antingen från sökanden själv eller från dennes leverantör(er).

Behöriga organ ska företrädesvis erkänna intyg som utfärdas av organ som är ackrediterade enligt den relevanta harmoniserade standarden för test- och kalibreringslaboratorier samt kontroller som genomförs av organ som är ackrediterade enligt en relevant harmoniserad standard för organ som certifierar produkter, processer och tjänster. Ackreditering ska utföras i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 765/2008 ⁽¹⁾.

När så är lämpligt får andra testmetoder än de som anges för varje kriterium användas om de godkänns som likvärdiga av det behöriga organ som bedömer ansökan.

När så är lämpligt får behöriga organ begära in kompletterande dokumentation och genomföra oberoende kontroller eller besök på plats.

En grundförutsättning är att produkten uppfyller alla tillämpliga rättsliga krav i de länder där den ska släppas ut på marknaden. Sökanden ska intyga att produkten uppfyller detta krav.

DID-listan (*Detergent Ingredient Database*), som finns på EU-miljömärkets webbplats, förtecknar de vanligaste ingående ämnena i tvätt-, disk- och rengöringsmedel och i kosmetika. Den ska användas för att få fram de uppgifter som krävs för att beräkna kritisk utspädningsvolym och för att bedöma de ingående ämnenas biologiska nedbrytbarhet. För ämnen som inte är upptagna i DID-listan anges riktlinjer för hur man ska beräkna eller extrapolera relevanta data.

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 765/2008 av den 9 juli 2008 om krav för ackreditering och marknadskontroll i samband med saluföring av produkter och upphävande av förordning (EEG) nr 339/93 (EUT L 218, 13.8.2008, s. 30).

En lista över alla ingående ämnen ska lämnas till det behöriga organet, med angivande av handelsnamn (i förekommande fall), kemisk benämning, CAS-nummer, DID-nummer, ingående mängd, samt form och funktion i slutproduktens sammansättning (inklusive vattenlöslig folie, i förekommande fall).

Konserveringsmedel, doftämnen och färgämnen ska anges oavsett halt. Andra ingående ämnen ska anges när halten är minst 0,010 viktprocent.

Alla ämnen som ingår i form av ett nanomaterial ska tydligt anges i förteckningen med ordet "nano" inom parentes.

För varje ingående ämne ska säkerhetsdatablad (SDS) lämnas till det behöriga organet i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006⁽¹⁾. Om det inte finns något säkerhetsdatablad för ett enskilt ämne, eftersom det ingår i en blandning, ska sökanden tillhandahålla ett säkerhetsdatablad för blandningen.

b) Tröskelvärden

De ekologiska kriterierna enligt tabell 1 måste uppfyllas för alla ingående ämnen.

Tabell 1

Tröskelvärden som ska tillämpas på ingående ämnen per kriterium för tvättmedel (viktprocent)

Kriteriets benämning		Tensider	Konserveringsmedel	Färgämnen	Doftämnen	Andra (t.ex. enzymer)
Toxicitet för vattenlevande organismer		≥ 0,010	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	≥ 0,010
Biologisk nedbrytbarhet	Tensider	≥ 0,010	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
	Organiska	≥ 0,010	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	≥ 0,010
Anskaffning av hållbar palmolja		≥ 0,010	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	≥ 0,010
Otillåtna eller begränsade ämnen	Specificerade otillåtna eller begränsade ämnen	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)
	Farliga ämnen	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010
	SVHC-ämnen	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)
	Doftämnen	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)	Inte tillämpligt
	Konserveringsmedel	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
	Färgämnen	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
	Enzymer	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)

(*) "Ingen gräns" betyder: oavsett halt, alla ämnen som har tillsatts avsiktligt, biprodukter och föroreningar från råvaror

(1) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1).

REFERENSDOSERING

Följande dosering ska användas som referensdosering för beräkningar som syftar till att dokumentera att produkten uppfyller kriterierna för EU-miljömärket och för att testa rengöringsförmågan:

Fulltvättmedel, kulörtvättmedel	Dos som tillverkaren rekommenderar för ett kg normalsmutsad torr tvätt (anges i g/kg tvätt eller ml/kg tvätt) beräknat på grundval av den rekommenderade dosen för en tvätt på 4,5 kg med en vattenhårdhet av 2,5 mmol CaCO ₃ /l.
Fintvättmedel	Dos som tillverkaren rekommenderar för ett kg normalsmutsad fintvätt (anges i g/kg tvätt eller ml/kg tvätt) beräknat på grundval av den rekommenderade dosen för en tvätt på 2,5 kg med en vattenhårdhet av 2,5 mmol CaCO ₃ /l.
Fläckborttagningsmedel (endast för förbehandling)	Dos som tillverkaren rekommenderar för ett kg torr tvätt (anges i g/kg tvätt eller ml/kg tvätt) beräknat baserat på 6 appliceringar för tvätt på 4,5 kg.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla den produktetikett eller bruksanvisning där doseringsanvisningarna anges.

Kriterium 1 – Doseringskrav

Referensdoseringen får inte överskrida följande mängder:

Produkttyp	Dosering (g/kg tvätt)
Fulltvättmedel, kulörtvättmedel	16,0
Fintvättmedel	16,0
Fläckborttagningsmedel (endast för förbehandling)	2,7

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla den produktetikett där doseringsanvisningar anges samt dokumentation som visar densiteten (g/ml) för produkter i vätske- och gelform.

Kriterium 2 – Toxicitet för vattenlevande organismer

Den kritiska utspädningsvolymen (CDV_{kronisk}) för produkten får inte överskrida följande gränser för referensdosering.

Produkttyp	CDV-gränsvärde (l/kg tvätt)
Fulltvättmedel, kulörtvättmedel	31 500
Fintvättmedel	20 000
Fläckborttagningsmedel (endast för förbehandling)	3 500

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en beräkning av CDV_{kronisk} för produkten. Ett kalkylblad för beräkning av CDV_{kronisk} finns på EU-miljömärkets webbplats.

CDV_{kronisk} beräknas för alla ingående ämnen (i) i produkten enligt följande formel:

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

Där:

$dosering(i)$: vikten (g) av ämnet (i) i referensdosen;

$DF(i)$: det ingående ämnets nedbrytningsfaktor (i);

$TF_{\text{kronisk}}(i)$: kronisk toxicitetsfaktor för ämnet (i);

Vid beräkningen används de värden för $DF(i)$ och $TF_{\text{kronisk}}(i)$ som anges i den mest aktuella DID-listan del A. Om ett ingående ämne inte finns med i del A ska sökanden beräkna värdena enligt den metod som beskrivs i DID-listan del B och bifoga tillhörande dokumentation.

Kriterium 3 – Biologisk nedbrytbarhet

a) Biologisk nedbrytbarhet för tensider

Alla tensider ska vara lättnedbrytbara (aerobt).

Alla tensider som klassificeras som farliga för vattenmiljön: Kategori akut 1 (H400) eller kategori kronisk 3 (H412), i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 ⁽¹⁾ ska dessutom vara anaerobt biologiskt nedbrytbara.

b) Biologisk nedbrytbarhet för organiska ämnen

Mängden organiska ämnen i produkten som inte är aerobt biologiskt nedbrytbara (inte biologiskt lättnedbrytbara) (aNBO) eller anaerobt biologiskt nedbrytbara (anNBO) får inte överskrida följande gränser för referensdoseringen:

aNBO

Produkttyp	aNBO (g/kg tvätt) pulver/tabletter	aNBO (g/kg tvätt) flytande, kapslar, gel
Fulltvättmedel, kulörtvättmedel	1,00	0,45
Fintvättmedel	0,55	0,30
Fläckborttagningsmedel (endast för förbehandling)	0,10	0,10

anNBO

Produkttyp	anNBO (g/kg tvätt) pulver/tabletter	anNBO (g/kg tvätt) flytande, kapslar, gel
Fulltvättmedel, kulörtvättmedel	1,10	0,55
Fintvättmedel	0,55	0,30
Fläckborttagningsmedel (endast för förbehandling)	0,10	0,10

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (EUT L 353, 31.12.2008, s. 1).

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna in dokumentation om tensidernas nedbrytbarhet samt en beräkning av produktens aNBO och anNBO. Ett kalkylblad för beräkning av aNBO och anNBO finns på EU-miljömärkets webbplats.

En hänvisning till den mest aktuella DID-listan ska göras när det gäller både nedbrytbarheten för tensider och aNBO-/anNBO-värdena för organiska ämnen.

För ingående ämnen som inte är upptagna i DID-listan del A anges relevanta uppgifter från litteratur eller andra källor, eller relevanta testresultat, som visar att de är aerobt och anaerobt biologiskt nedbrytbara, i enlighet med DID-listan del B.

I avsaknad av dokumentation avseende nedbrytbarheten enligt ovanstående får ett ingående ämne som inte är en tensid undantas från kravet på anaerob nedbrytbarhet om ett av följande tre villkor är uppfyllt:

1. Ämnet är lättnedbrytbart och har lågt adsorptionsvärde ($A < 25 \%$).
2. Ämnet är lättnedbrytbart och har högt desorptionsvärde ($D > 75 \%$).
3. Ämnet är lättnedbrytbart och bioackumuleras inte ⁽¹⁾.

Tester avseende adsorption/desorption ska utföras i enlighet med OECD:s riktlinje 106.

Kriterium 4 – Anskaffning av hållbar palmolja, palmkärnolja och deras derivat

Ingående ämnen som används i de produkter som framställs av palmolja eller palmkärnolja ska komma från odlingar som uppfyller kraven enligt ett certifieringssystem för hållbar produktion som baseras på organisationer som inbegriper flera olika parter och som har ett brett medlemskap, t.ex. icke-statliga organisationer, näringslivet och staten, och som inriktas på miljökonsekvenser för bl.a. mark, biologisk mångfald, organiska kollager och bevarande av naturresurser.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska genom intyg från tredje parter och spårbarhetscertifikat styrka att palmoljan och palmkärnoljan som används för tillverkningen av de ingående ämnena härrör från odlingar som förvaltas på ett hållbart sätt.

De intyg som godtas ska inbegripa RSPO (*Roundtable for Sustainable Palm Oil*) (enligt metod som bygger på bevarande av identitet, åtskillnad eller massbalans) eller en likvärdig eller striktare ordning för hållbar produktion.

För kemiska derivat av palmolja och palmkärnolja ska det vara godtagbart att visa hållbarheten genom så kallade book and claim-system, som t.ex. GreenPalm eller motsvarande genom att tillhandahålla ACOP (*Annual Communications of Progress*) som visar antalet köpta och inlösta GreenPalm-certifikat under den senaste årliga handelsperioden.

Kriterium 5 – Otillåtna eller begränsade ämnen

a) Specificerade otillåtna eller begränsade ämnen

i) Otillåtna ämnen

De ämnen som anges nedan får inte ingå i produktens sammansättning oavsett halt:

- Alkylenoletoxilater (APEO) och andra alkyfenolderivat.
- Atranol.
- Kloratranol.
- Dietyltriäminpentaättiksyra (DTPA).

⁽¹⁾ Ett ämne anses vara icke bioackumulerande om biokoncentrationsfaktorn (BCF) är < 100 eller $\log K_{ow}$ är $< 3,0$. Om det finns uppgifter om både BCF och $\log K_{ow}$ ska det högsta uppmätta BCF-värdet användas.

- Etylendiamintetraacetat (EDTA) och dess salter.
- Formaldehyd och kemiska föreningar som avger formaldehyd (t.ex. 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol, 5-brom-5-nitro-1,3-dioxan, natriumhydroxylmetylglycinat, diazolidinylurea), med undantag av föreningar av formaldehyd i tensider baserade på polyalkoxikemi upp till en halt av 0,010 viktprocent i det ingående ämnet.
- Glutaraldehyd.
- Hydroxiisohexyl-3-cyklohexenkarboxaldehyd (HICC).
- Mikroplaster.
- Nanosilver.
- Nitromysk och polycykliska mysker.
- Fosfater.
- Perfluorerade alkylater.
- Kvartära ammoniumsalter som inte är biologiskt lättnedbrytbara.
- Reaktiva klorföreningar.
- Rhodamin B.
- Triklosan.
- 3-jod-2-propynylbutylkarbamat.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer som bekräftar att inget av de förtecknade ämnena ingår i produktens sammansättning oavsett halt.

ii) Ämnen som omfattas av begränsningar

De ämnen som anges nedan får inte ingå i produktens sammansättning i högre halter än de som anges nedan:

- 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on: 0,0050 viktprocent.
- 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on: 0,0050 viktprocent.
- 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on/2-metyl-4-isotiazolin-3-on: 0,0015 viktprocent.

Den totala fosforhalten beräknad som elementär fosfor ska motsvara högst:

- 0,04 g/kg tvätt för tvättmedel.
- 0,005 g/kg tvätt för fläckbortagningsmedel.

Doftämnen som omfattas av informationskrav enligt förordning (EG) nr 648/2004 får inte finnas i kvantiteter $\geq 0,010$ viktprocent per ämne.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla följande dokument:

- a) Om isotiazolinoner används, ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, som bekräftar att den halt av isotiazolinoner som används högst motsvarar de angivna gränserna.
- b) Ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, som bekräftar att den totala fosforhalten (P) som används inte överstiger de angivna gränserna. Intyget ska styrkas genom beräkningarna av produktens totala fosforhalt.
- c) Ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg eller dokumentation från leverantörer, som bekräftar att de doftämnen som omfattas av informationskravet enligt förordning (EG) nr 648/2004 inte förekommer i halter som överskrider gränserna.

b) Farliga ämnen

i) Slutprodukt

Slutprodukten får inte ha klassificerats eller märkts som akut toxisk, specifikt organtoxisk, luftvägs- eller hudsensibiliserande, cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxisk eller farlig för vattenmiljön, i enlighet med bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008 och i enlighet med förteckningen i tabell 2.

ii) Ingående ämnen

Slutprodukten får inte innehålla ingående ämnen i halter på 0,010 viktprocent eller mer som uppfyller kriterierna för att klassificeras som toxiska, farliga för vattenmiljön, luftvägs- eller hudsensibiliserande, cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska i enlighet med bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008 och i enlighet med förteckningen i tabell 2.

Om de allmänna eller särskilda koncentrationsgränser som fastställs i enlighet med artikel 10 i förordning (EG) nr 1272/2008 är strängare, ska dessa ha företräde

Tabell 2

Begränsade faroklassificeringar och dessas indelning

Akut toxicitet	
Kategorierna 1 och 2	Kategori 3
H300 Dödligt vid förtäring	H301 Giftigt vid förtäring
H310 Dödligt vid hudkontakt	H311 Giftigt vid hudkontakt
H330 Dödligt vid inandning	H331 Giftigt vid inandning
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna	EUH070 Giftigt vid kontakt med ögonen
Specifik organtoxicitet	
Kategori 1	Kategori 2
H370 Orsakar organskador	H371 Kan orsaka organskador
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering	H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Luftvägs- och hudsensibilisering	
Kategori 1A/1	Kategori 1B
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning	H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
Cancerogenitet, mutagenitet eller reproduktionstoxicitet	
Kategorierna 1A och 1B	Kategori 2
H340 Kan orsaka genetiska defekter	H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H350 Kan orsaka cancer	H351 Misstänks kunna orsaka cancer
H350i Kan orsaka cancer vid inandning	

Cancerogenitet, mutagenitet eller reproduktionstoxicitet	
Kategorierna 1A och 1B	Kategori 2
H340 Kan orsaka genetiska defekter	H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H350 Kan orsaka cancer	H351 Misstänks kunna orsaka cancer
H360F Kan skada fertiliteten	H361f Misstänks kunna skada fertiliteten
H360D Kan skada det ofödda barnet	H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet	H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet	H362 Kan skada spädbarn som ammas
H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten	
Farligt för vattenmiljön	
Kategorierna 1 och 2	Kategorierna 3 och 4
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	
Farligt för ozonskiktet	
H420 Farligt för ozonskiktet	

Detta kriterium ska inte tillämpas på ingående ämnen som omfattas av artikel 2.7 a och b i förordning (EG) nr 1907/2006, där det fastställs kriterier för att undanta ämnen i bilaga IV och V till den förordningen från krav avseende registrering, nedströmsanvändare och utvärdering. I syfte att fastställa om detta undantag är tillämpligt ska sökanden kontrollera varje ingående ämne som förekommer i en halt som överstiger 0,010 viktprocent.

Ämnen och blandningar i tabell 3 är undantagna från kriterium 5 b ii.

Tabell 3

Undantagna ämnen

Ämne	Faroangivelse
Tensider	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Subtilisin	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Enzymer (*)	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
	H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

Ämne	Faroangivelse
ε-ftalimido-peroxihexansyra (PAP) som används som blekmedel med en halt av högst 0,6 g/kg tvätt	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Nitrilotriättiksyra (NTA) som förorening i MGDA och GLDA (**)	H351 Misstänks kunna orsaka cancer

(*) Inklusive stabilisatorer och andra hjälpämnen i beredningarna.

(**) I halter som understiger 0,2 % i råvaran, under förutsättning att den totala halten i slutprodukten understiger 0,10 %.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska påvisa överensstämmelse med detta kriterium för slutprodukten och för alla ingående ämnen eller blandningar i halter som överstiger 0,010 viktprocent i slutprodukten. Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, eller säkerhetsdatablad, som bekräftar att inget av dessa ämnen uppfyller kriterierna för klassificering med en eller flera faroangivelser i förteckningen i tabell 2 i de former och fysiska tillstånd i vilka de förekommer i produkten.

För ämnen som anges i bilagorna IV och V till förordning (EG) nr 1907/2006, vilka är undantagna från registrerings-skyldigheten enligt artikel 2.7 a och b i den förordningen, ska det räcka med en förklaring från den sökande för att uppfylla kriterium 3 b.

Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, eller säkerhetsdatablad som bekräftar att ingående ämnen som uppfyller villkoren för undantag förekommer i produkten.

c) *Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen)*

Slutprodukten får inte innehålla några ingående ämnen som har identifierats i enlighet med det förfarande som beskrivs i artikel 59.1 i förordning (EG) nr 1907/2006, där kandidatförteckningen över SVHC-ämnen fastställs.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, eller säkerhetsdatablad som bekräftar att inga ämnen på kandidatförteckningen förekommer i produkten.

Den senaste versionen av förteckningen över SVHC-ämnen ska användas som referens vid ansökningstillfället.

d) *Doftämnen*

Alla ingående ämnen som tillsätts till produkten som doftämnen ska tillverkas och hanteras i enlighet med rekommendationerna från *International Fragrance Association* (Ifra) ⁽¹⁾. Tillverkaren ska följa rekommendationerna i Ifras standarder om förbud, begränsad användning och angivna renhetskriterier för ämnen.

Bedömning och kontroll: Leverantören eller doftämnestillverkaren, beroende på vad som är tillämpligt, ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse.

e) *Konserveringsmedel*

i) *Konserveringsmedel* får bara förekomma i produkten för att bevara den, och halten får inte vara högre än vad som krävs för detta syfte. Detta gäller inte tensider som också kan ha biocidliknande egenskaper.

⁽¹⁾ Finns på Ifras webbplats: <http://www.ifraorg.org>

- ii) Produkten får innehålla konserveringsmedel förutsatt att dessa inte är bioackumulerande. Ett konserveringsmedel anses vara icke bioackumulerande om biokoncentrationsfaktorn (BCF) är < 100 eller $\log K_{ow}$ är $< 3,0$. Om det finns uppgifter om både BCF och $\log K_{ow}$ ska det högsta uppmätta BCF-värdet användas.
- iii) Det är förbjudet att på förpackningen eller på annat vis hävda eller antyda att produkten har antimikrobiell eller desinficerande verkan.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, tillsammans med säkerhetsdatablad för alla tillsatta konserveringsmedel, tillsammans med uppgifter om BCF eller $\log K_{ow}$ för dessa ämnen. Sökanden ska tillhandahålla bildmaterial som visar den grafiska utformningen av förpackningen.

f) Färgämnen

Färgämnen som används i produkten får inte vara bioackumulerande.

Ett färgämne anses vara icke bioackumulerande om biokoncentrationsfaktorn (BCF) är < 100 eller $\log K_{ow}$ är $< 3,0$. Om det finns uppgifter om både BCF och $\log K_{ow}$ ska det högsta uppmätta BCF-värdet användas. För färgämnen som godkänts för användning i livsmedel behöver ingen dokumentation om bioackumuleringspotential lämnas in.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, tillsammans med säkerhetsdatablad för alla tillsatta färgämnen, tillsammans med uppgifter om BCF eller $\log K_{ow}$ för dessa ämnen, eller dokumentation för att säkerställa att färgämnet är godkänt för användning i livsmedel.

g) Enzymer

Endast inkapslat enzym (i fast form) och enzym i form av vätska/suspension får användas.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, tillsammans med säkerhetsdatablad för alla tillsatta enzymer.

Kriterium 6 – Förpackning

a) Förhållandet mellan vikt och nytta (VNF)

Produktens förhållande mellan vikt och nytta (VNF) ska beräknas för endast primärförpackningen och får inte överskrida följande gränser för referensdosering.

Produkttyp	VNF (g/kg tvätt)
Tvättmedel i pulverform	1,2
Tvättmedel i form av tabletter eller kapslar	
Tvättmedel i form av vätska eller gel (ej i tabletter eller kapslar)	1,4
Fläckborttagningsmedel (endast för förbehandling)	1,2

Primärförpackningar som består av mer än 80 % återvunnet material är undantagna från detta krav.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en beräkning av VNF för produkten. Om produkten säljs i olika förpackningar (t.ex. med olika volymer), ska beräkningen lämnas för varje förpackningsstorlek för vilken EU-miljömärket ska tilldelas.

VNF beräknas enligt följande:

$$VNF = \sum \left(\frac{W_i + U_i}{D_i \cdot R_i} \right)$$

Där:

W_i : Primärförpackningens vikt (g) (i);

U_i : vikt (g) av återvunnet material i primärförpackningen före konsumentledet (i). $U_i = W_i$, om inte sökanden kan bevisa något annat;

D_i : antalet referensdoser i primärförpackningen (i);

R_i : refill-index. $R_i = 1$ (förpackningen återanvänds inte för samma ändamål) eller $R_i = 2$ (om sökanden kan visa att förpackningskomponenten kan återanvändas för samma ändamål och de säljer refill).

Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse som visar innehållet av återvunnet material efter konsumentledet tillsammans med relevant dokumentation. Förpackningar betraktas som återvunna efter konsumentledet om de råvaror som använts för att tillverka dem har hämtats från förpackningstillverkare i distributionsledet eller konsumentledet.

b) Återvinningsdesign

Plastförpackningar ska ges en utformning som underlättar en effektiv materialåtervinning och som innebär att man undviker potentiella föroreningar eller oförenliga material som är kända för att hämma separation eller upparbetning eller för att försämra kvaliteten på återvunnet material. Etiketten eller krympfilmsetiketten, förslutningen och, i förekommande fall, barriärbeläggningen får varken var för sig eller i kombination innehålla de material och komponenter som förtecknas i tabell 4. Pumpmekanismer (även i sprejer) är undantagna från detta krav.

Tabell 4

Material och komponenter som inte är tillåtna i delar av förpackningar

Del av förpackning	Ej tillåtna material och komponenter (*)
Etikett eller krympfilmsetikett	<ul style="list-style-type: none"> — Etikett eller krympfilmsetikett av PS i kombination med PET-, PP- eller HDPE-flaska — Etikett eller krympfilmsetikett av PVC i kombination med PET-, PP- eller HDPE-flaska — Etikett eller krympfilmsetikett av PETG i kombination med PET-flaska — Alla andra plastmaterial för krympfilmsetiketter/etiketter med en densitet av > 1 g/cm³ som används med en PET-flaska — Alla andra plastmaterial för krympfilmsetiketter/etiketter med en densitet av > 1 g/cm³ som används med en PP- eller HDPE-flaska — Etiketter eller krympfilmsetiketter som är metalliserade eller har gjutits fast i själva förpackningen (IML-märkning)
Förslutning	<ul style="list-style-type: none"> — PS-förslutning i kombination med en PET-, HDPE- eller PP-flaska — PVC-förslutning i kombination med PET-, PP- eller HDPE-flaska — PETG-förslutning och/eller förslutningsmaterial med en densitet av mer än < 1 g/cm³ i kombination med en PET-flaska — Förslutningar av metall, glas eller EVA som inte lätt kan avlägsnas från flaskan — Förslutningar av silikon. Undantagna är silikonförslutningar med en densitet av < 1 g/cm³ i kombination med en PET-flaska och silikonförslutningar med en densitet av > 1 g/cm³ i kombination med en PEHD- eller PP-flaska — Metallhöljen eller metallförseglingar som sitter kvar på flaskan eller förslutningen efter det att produkten har öppnats

Del av förpackning	Ej tillåtna material och komponenter (*)
Barriärbeläggningar	Polyamid, funktionella polyolefiner, metalliserade barriärer och ljusbarriärer

(*) EVA – etylenvinylacetat, HDPE – högdensitetspolyeten, PET – polyetentereftalat, PETG – glykolmodifierad polyetentereftalat, PP – polypropen, PS – polystyren, PVC – polyvinylklorid

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse med angivande av materialsammansättningen för förpackningen samt för behållaren, etiketten eller krympfilmsetiketten, lim/häftmedel, förslutningen och barriärbeläggningen, i tillämpliga fall, tillsammans med foton eller tekniska ritningar av primärförpackningen.

Kriterium 7 – Användbarhet

Produkten ska ha tillfredsställande tvättprestanda vid den lägsta temperatur och dosering som rekommenderas av tillverkaren för vattenhårdenheten i enlighet med EU-miljömärkets protokoll för test av tvättmedel (*EU Ecolabel protocol for testing laundry detergents*) ⁽¹⁾ eller EU-miljömärkets protokoll för test av fläckborttagningsmedel (*EU Ecolabel protocol for testing stain removers*) ⁽²⁾, beroende på vad som är lämpligt, som finns på EU-miljömärkets webbplats.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna dokumentation som visar att produkten har testats enligt de villkor som anges i protokollet och att resultaten visar att produkten uppfyller åtminstone minimikraven för rengöringsprestanda. Sökanden ska också lämna dokumentation om överensstämmelse med de laboratoriekraV som ingår i de relevanta harmoniserade standarderna för test- och kalibreringslaboratorier, i förekommande fall.

Likvärdiga testprestanda får användas om likvärdigheten har bedömts och godtagits av det behöriga organet.

Kriterium 8 – Användarinformation

Produkten ska åtföljas av anvisningar om korrekt användning för att maximera produktprestandan, minimera avfallet och minska föroreningen av vatten och resursanvändningen. Dessa anvisningar ska vara läsbara eller innehålla grafiska framställningar eller ikoner och omfatta information om följande:

a) Doseringsanvisningar

Sökanden ska vidta lämpliga åtgärder för att hjälpa konsumenterna att följa doseringsrekommendationerna och tillhandahålla doseringsanvisningar och ett användarvänligt doseringssystem (t.ex. lock).

Doseringsanvisningarna ska omfatta uppgifter om rekommenderad dos för en normalt tvätt för minst två nivåer av nedsmutsning och om vattenhårdenhetens inverkan på doseringen.

Det ska finnas en angivelse av den vanligaste vattenhårdenheten i det område där produkten är avsedd att saluföras eller en uppgift om var denna information är tillgänglig.

b) Information om bortskaffande av förpackningar

Primärförpackningen ska vara försedd med information om återanvändning, materialåtervinning och korrekt bortskaffning av förpackningen.

c) Miljöinformation

Primärförpackningen ska vara försedd med en text som visar vikten av att använda korrekt dosering och den lägsta rekommenderade temperaturen (som inte får överstiga 30 °C) samt vikten av att fylla tvättmaskinen för att minimera energi- och vattenförbrukningen och begränsa föroreningen av vatten.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, tillsammans med ett provexemplar av produktetiketten.

⁽¹⁾ Finns på: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/Performance%20Test%20Laundry%20Detergents.pdf>

⁽²⁾ Finns på: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/Performance%20Test%20stain%20removers.pdf>

Kriterium 9 – Information på EU-miljömärket

Logotypen ska vara synlig och läsbar. EU-miljömärkets registrerings- eller licensnummer ska också anges på produkten. Numret ska vara läsbart och väl synligt.

Sökanden kan välja att förse etiketten med en frivillig textruta med följande text:

- Begränsad påverkan på vattenmiljön.
- Begränsad mängd farliga ämnen.
- Tvättprestandan testad vid 30 °C (*).

(*). Om produkten testats vid 15 eller 20 °C under kriterium 7 får sökanden ändra den angivna temperaturen i enlighet med detta.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, tillsammans med ett provexemplar av produktetiketten eller bildmaterial som visar den grafiska utformningen av den förpackning där EU-miljömärket är placerat, samt ett undertecknat intyg om överensstämmelse.

KOMMISSIONENS BESLUT (EU) 2017/1219**av den 23 juni 2017****om fastställande av kriterier för EU-miljömärket för tvättmedel för industriellt och institutionellt bruk***[delgivet med nr C(2017) 4245]***(Text av betydelse för EES)**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 66/2010 av den 25 november 2009 om ett EU-miljömärke ⁽¹⁾, särskilt artikel 8.2,

efter att ha hört Europeiska unionens miljömärkningsnämnd, och

av följande skäl:

- (1) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 kan EU-miljömärket tilldelas produkter som har reducerad miljöpåverkan under hela sin livscykel.
- (2) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 ska specifika kriterier för EU-miljömärket fastställas för varje produktgrupp.
- (3) I kommissionens beslut 2012/721/EU ⁽²⁾ fastställs de ekologiska kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav för tvättmedel för industriellt och institutionellt bruk som gäller till och med den 14 november 2016.
- (4) För att ta hänsyn till den aktuella utvecklingen på marknaden och den innovation som skett sedan beslutet antogs, anses det lämpligt att fastställa en reviderad uppsättning ekologiska kriterier för denna produktgrupp.
- (5) Med tanke på innovationscykeln för den berörda produktgruppen bör de reviderade kriterierna och de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven gälla i sex år från och med den dag då detta beslut delges. Dessa kriterier ska främja produkter som har reducerad påverkan på akvatiska ekosystem, innehåller begränsade mängder farliga ämnen, är effektiva vid rekommenderade temperaturer och minimerar avfallsproduktionen genom minskad förpackningsmängd.
- (6) För att skapa rättslig säkerhet bör beslut 2012/721/EU upphävas.
- (7) En övergångsperiod bör medges för tillverkare vars produkter har tilldelats EU-miljömärket för tvättmedel för industriellt och institutionellt bruk baserat på kriterierna i beslut 2012/721/EU för att ge dem tillräckligt med tid att anpassa sina produkter till de reviderade kriterierna och kraven.
- (8) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 16 i förordning (EG) nr 66/2010.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Produktgruppen "tvättmedel för industriellt och institutionellt bruk" ska omfatta tvättmedel som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 ⁽³⁾ som är avsedda att saluföras och användas av specialiserad personal i industriella och institutionella anläggningar.

⁽¹⁾ EUT L 27, 30.1.2010, s. 1.

⁽²⁾ Kommissionens beslut 2012/721/EU av den 14 november 2012 om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av EU:s miljömärke till tvättmedel för industriellt och institutionellt bruk (EUT L 326, 24.11.2012, s. 38).

⁽³⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel (EUT L 104, 8.4.2004, s. 1).

Produktgruppen omfattar även flerkomponentsystem vilka består av mer än en komponent som används för att bygga upp ett komplett tvättmedel eller ett tvättprogram för automatiska doseringssystem. Flerkomponentsystem kan innefatta ett antal olika produkter, som mjukmedel, fläckborttagningsmedel och sköljmedel, och de ska testas som en helhet.

Produktgruppen ska inte omfatta produkter som ger textilier vissa egenskaper, t.ex. vattenavvisande, vattentät eller flamhämmande. Produktgruppen ska inte heller omfatta produkter som tillsätts via bärare, t.ex. blad, dukar eller lappar eller andra material, eller andra tvätthjälpmiddel som används utan att materialet därefter tvättas, t.ex. fläckborttagningsmedel för mattor och möbelklädslar.

Tvättmedel för hushållstvättmaskiner omfattas inte av produktgruppen.

Artikel 2

I detta beslut gäller följande definitioner:

1. *ingående ämnen*: ämnen som har tillsatts avsiktligt, biprodukter och föroreningar från råvaror i slutproduktens sammansättning (inklusive vattenlöslig folie, om sådan används).
2. *primärförpackning*:
 - a) för enhetsdoser med omslag som ska tas bort före användning, omslaget kring den enskilda dosen och den förpackning som är avsedd att utgöra den minsta försäljningsenheten vid distribution till den slutliga användaren eller konsumenten på försäljningsstället, inklusive etikett i förekommande fall.
 - b) för alla andra typer av produkter, förpackning som är utformad för att på försäljningsstället utgöra den minsta säljenheten för distribution till den slutliga användaren eller konsumenten, inklusive etikett i förekommande fall.
3. *mikroplast*: partiklar som är mindre än 5 mm av olöslig makromolekylär plast som fås fram genom en av följande processer:
 - a) polymerisering, såsom polyaddition eller polykondensation eller en liknande process som använder monomerer eller andra utgångsämnen,
 - b) kemisk modifiering av naturliga eller syntetiska makromolekyler,
 - c) mikrobiell fermentering.
4. *nanomaterial*: ett naturligt, oavsiktligt bildat eller avsiktligt tillverkat material som innehåller partiklar i fritt tillstånd eller i form av aggregat eller agglomerat och där minst 50 % av partiklarna i antalsstorleksfördelningen har en eller flera yttre dimensioner i storleksintervallet 1–100 nm ⁽¹⁾.

Artikel 3

För att tilldelas EU-miljömärket enligt förordning (EG) nr 66/2010 ska ett tvättmedel omfattas av produktgruppen "tvättmedel för industriellt och institutionellt bruk" enligt definitionen i artikel 1 i detta beslut och uppfylla de kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav som anges i bilagan.

Artikel 4

Kriterierna för produktgruppen "tvättmedel för industriellt och institutionellt bruk" och de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven ska gälla i sex år från och med den dag då detta beslut delges.

Artikel 5

För administrativa ändamål ska produktgruppen "tvättmedel för industriellt och institutionellt bruk" tilldelas kodnummer "039".

Artikel 6

Beslut 2012/721/EU ska upphöra att gälla.

⁽¹⁾ Kommissionens rekommendation 2011/696/EU av den 18 oktober 2011 om definitionen av nanomaterial (EUT L 275, 20.10.2011, s. 38).

Artikel 7

1. Med avvikelse från artikel 6 ska ansökningar om EU-miljömärket för produkter i produktgruppen "tvättmedel för industriellt och institutionellt bruk" som har lämnats in före den dag då detta beslut delges bedömas i enlighet med de villkor som anges i beslut 2012/721/EU.
2. Ansökningar om EU-miljömärket för produkter i produktgruppen "tvättmedel för industriellt och institutionellt bruk" som lämnas in inom två månader från den dag då detta beslut delges får baseras antingen på kriterierna i beslut 2012/721/EU eller på kriterierna i det här beslutet. Dessa ansökningar ska utvärderas i enlighet med de kriterier som de baseras på.
3. Licenser för EU-miljömärket som tilldelats enligt kriterierna i beslut 2012/721/EU får användas i tolv månader från och med den dag då det här beslutet delges.

Artikel 8

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 23 juni 2017.

På kommissionens vägnar
Karmenu VELLA
Ledamot av kommissionen

BILAGA

RAM

KRITERIER FÖR EU-MILJÖMÄRKET

Kriterier för tilldelning av EU-miljömärket till tvättmedel för industriellt och institutionellt bruk

KRITERIER

1. Toxicitet för vattenlevande organismer
2. Biologisk nedbrytbarhet
3. Anskaffning av hållbar palmolja, palmkärnolja och deras derivat
4. Otillåtna eller begränsade ämnen
5. Förpackning
6. Lämplighet för användning
7. Automatiska doseringssystem
8. Användarinformation
9. Information på EU-miljömärket

BEDÖMNING OCH KONTROLL

a) **Krav**

De särskilda bedömnings- och kontrollkraven anges för varje kriterium.

När sökanden ska lämna intyg, dokumentation, analyser eller testrapporter till behöriga organ, eller på annat sätt styrka att kriterierna uppfylls, kan dessa dokument komma antingen från sökanden själv eller från dennes leverantör(er).

Behöriga organ ska företrädesvis erkänna intyg som utfärdas av organ som är ackrediterade enligt den relevanta harmoniserade standarden för test- och kalibreringslaboratorier samt kontroller som genomförs av organ som är ackrediterade enligt en relevant harmoniserad standard för organ som certifierar produkter, processer och tjänster. Ackreditering ska utföras i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 765/2008 ⁽¹⁾.

När så är lämpligt får andra testmetoder än de som anges för varje kriterium användas om de godkänns som likvärdiga av det behöriga organ som bedömer ansökan.

När så är lämpligt får behöriga organ begära in kompletterande dokumentation och genomföra oberoende kontroller eller besök på plats.

En grundförutsättning är att produkten uppfyller alla tillämpliga rättsliga krav i de länder där den ska släppas ut på marknaden. Sökanden ska intyga att produkten uppfyller detta krav.

DID-listan (*Detergent Ingredient Database*), som finns på EU-miljömärkets webbplats, förtecknar de vanligaste ingående ämnena i tvätt-, disk- och rengöringsmedel och i kosmetika. Den ska användas för att få fram de uppgifter som krävs för att beräkna kritisk utspädningsvolym och för att bedöma de ingående ämnenas biologiska nedbrytbarhet. För ämnen som inte är upptagna i DID-listan anges riktlinjer för hur man ska beräkna eller extrapolera relevanta data.

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 765/2008 av den 9 juli 2008 om krav för ackreditering och marknadskontroll i samband med saluföring av produkter och upphävande av förordning (EEG) nr 339/93 (EUT L 218, 13.8.2008, s. 30).

En lista över alla ingående ämnen ska lämnas till det behöriga organet, med angivande av handelsnamn (i förekommande fall), kemisk benämning, CAS-nummer, DID-nummer, ingående mängd, samt form och funktion i slutproduktens sammansättning (inklusive vattenlöslig folie, i förekommande fall).

Konserveringsmedel, doftämnen och färgämnen ska anges oavsett halt. Andra ingående ämnen ska anges när halten är minst 0,010 viktprocent.

Alla ämnen som ingår i form av ett nanomaterial ska tydligt anges i förteckningen med ordet "nano" inom parentes.

För varje ingående ämne ska säkerhetsdatablad (SDS) lämnas till det behöriga organet i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006⁽¹⁾. Om det inte finns något säkerhetsdatablad för ett enskilt ämne, eftersom det ingår i en blandning, ska sökanden tillhandahålla ett säkerhetsdatablad för blandningen.

b) Tröskelvärden

De ekologiska kriterierna enligt tabell 1 måste uppfyllas för alla ingående ämnen.

Tabell 1

Tröskelvärden som ska tillämpas på ingående ämnen per kriterium för tvättmedel för industriellt och institutionellt bruk (viktprocent)

Kriteriets benämning		Tensider	Konsveringsmedel	Färgämnen	Doftämnen	Andra (t.ex. enzymer)
Toxicitet för vattenlevande organismer		≥ 0,010	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	≥ 0,010
Biologisk nedbrytbarhet	Tensider	≥ 0,010	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
	Organiska	≥ 0,010	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	≥ 0,010
Anskaffning av hållbar palmolja		≥ 0,010	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	≥ 0,010
Otillåtna eller begränsade ämnen	Specificerade otillåtna eller begränsade ämnen	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)
	Farliga ämnen	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010
	SVHC-ämnen	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)	Ingen gräns (*)
	Doftämnen	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)	Inte tillämpligt
	Konsveringsmedel	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
	Färgämnen	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
	Enzymer	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Ingen gräns (*)

(*) "Ingen gräns" betyder: oavsett halt, alla ämnen som har tillsatts avsiktligt, biprodukter och föroreningar från råvaror (analytisk detektionsgräns)

(1) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1).

REFERENSDOSERING

Följande dosering ska användas som referensdosering för beräkningar som syftar till att dokumentera att produkten uppfyller kriterierna för EU-miljömärket och för att testa rengöringsförmågan:

Den högsta dosering som rekommenderas av tillverkaren för att tvätta ett kg torr tvätt (anges som g/kg tvätt eller ml/kg tvätt) för tre grader av nedsmutsning (lätt, måttligt, hårt smutsad) och vattenhårdehetsgrader (mjukt, medelhårt, hårt).

Alla produkter i ett flerkomponentsystem ska ingå i den högsta rekommenderade doseringen när man bedömer om kriterierna uppfylls.

Exempel på grad av nedsmutsning

Nedsmutsning	Grad av nedsmutsning
Lätt	Hotell: bäddtextilier, handdukar etc. (handdukar kan anses vara hårt smutsade) Tyghandduk på rulle
Måttligt	Arbetskläder: institutioner/detaljhandel/serviceyrken etc. Restauranger: bordsdukar, servetter etc. Moppar och mattor
Kraftig	Arbetskläder: industri/kök/slakteri etc. Kökstextilier: kläder, diskhanddukar etc. Institutioner som sjukhus: bäddtextilier, lakan med resår (s.k. dra-på-lakan), patientkläder, kläder för vårdpersonal etc.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla den produktetikett eller bruksanvisning där doseringsanvisningarna anges.

Kriterium 1 – Toxicitet för vattenlevande organismer

Den kritiska utspädningsvolymen (CDV_{kronisk}) för produkten får inte överskrida följande gränser för referensdosering.

Mjukt vatten (< 1,5 mmol CaCO ₃ /l) (l/kg tvätt)			
Produkttyp \ Grad av nedsmutsning	Lätt	Måttligt	Kraftig
Pulver	30 000	40 000	50 000
Vätska	50 000	60 000	70 000
Flerkomponentsystem	50 000	70 000	90 000

Medelhårt vatten (1,5–2,5 mmolCaCO ₃ /l) (l/kg tvätt)			
Produkttyp \ Grad av nedsmutsning	Lätt	Måttligt	Kraftig
Pulver	40 000	60 000	80 000

Medelhårt vatten (1,5–2,5 mmolCaCO ₃ /l) (l/kg tvätt)			
Produkttyp	Lätt	Måttligt	Kraftig
Grad av nedsmutsning			
Vätska	60 000	75 000	90 000
Flerkomponentsystem	60 000	80 000	100 000

Hårt vatten (> 2,5 mmol CaCO ₃ /l) (l/kg tvätt)			
Produkttyp	Lätt	Måttligt	Kraftig
Grad av nedsmutsning			
Pulver	50 000	75 000	90 000
Vätska	75 000	90 000	120 000
Flerkomponentsystem	75 000	100 000	120 000

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en beräkning av $CDV_{kronisk}$ för produkten. Ett kalkylblad för beräkning av $CDV_{kronisk}$ finns på EU-miljömärkets webbplats.

$CDV_{kronisk}$ beräknas för alla ingående ämnen (*i*) i produkten enligt följande formel:

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

Där:

dosering(i): vikten (g) av ämnet (*i*) i referensdosen;

DF(i): ämnets nedbrytningsfaktor (*i*);

$TF_{kronisk}(i):$ kronisk toxicitetsfaktor för ämnet (*i*);

Vid beräkningen används de värden för $DF(i)$ och $TF_{kronisk}(i)$ som anges i den mest aktuella DID-listan del A. Om ett ingående ämne inte finns med i del A ska sökanden beräkna värdena enligt den metod som beskrivs i DID-listan del B och bifoga tillhörande dokumentation.

Särskilda regler gäller för följande ämnen, eftersom de bryts ned i tvättprocessen:

- vätesperoxid (H₂O₂) – tas inte med i beräkningen av CDV .
- Perättiksyra – tas med i beräkningen som "ättiksyra".

Kriterium 2 – Biologisk nedbrytbarhet

a) Biologisk nedbrytbarhet för tensider

Alla tensider ska vara lättnedbrytbara (aerobt).

Alla tensider som klassificeras som farliga för vattenmiljön: Kategori akut 1 (H400) eller kategori kronisk 3 (H412), i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 ⁽¹⁾ ska dessutom vara anaerobt biologiskt nedbrytbara.

b) *Biologisk nedbrytbarhet för organiska ämnen*

Mängden organiska ämnen i produkten som inte är aerobt biologiskt nedbrytbara (inte biologiskt lättnedbrytbara) (aNBO) eller anaerobt biologiskt nedbrytbara (anNBO) får inte överskrida följande gränser för referensdoseringen:

aNBO (g/kg tvätt)

Mjukt vatten (< 1,5 mmol CaCO ₃ /l)			
Produkttyp \ Grad av nedsmutsning	Lätt	Måttlig	Kraftig
Pulver	0,70	1,10	1,40
Vätska	0,50	0,60	0,70
Flerkomponentsystem	1,25	1,75	2,50

Medelhårt vatten (1,5–2,5 mmolCaCO ₃ /l)			
Produkttyp \ Grad av nedsmutsning	Lätt	Måttlig	Kraftig
Pulver	1,10	1,40	1,75
Vätska	0,60	0,70	0,90
Flerkomponentsystem	1,75	2,50	3,75

Hårt vatten (> 2,5 mmol CaCO ₃ /l)			
Produkttyp \ Grad av nedsmutsning	Lätt	Måttlig	Kraftig
Pulver	1,40	1,75	2,20
Vätska	0,70	0,90	1,20
Flerkomponentsystem	2,50	3,75	4,80

anNBO (g/kg tvätt)

Mjukt vatten (< 1,5 mmol CaCO ₃ /l)			
Produkttyp \ Grad av nedsmutsning	Lätt	Måttlig	Kraftig
Pulver	0,70	1,10	1,40
Vätska	0,50	0,60	0,70
Flerkomponentsystem	1,25	1,75	2,50

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (EUT L 353, 31.12.2008, s. 1).

Medelhårt vatten (1,5–2,5 mmolCaCO ₃ /l)			
Produkttyp \ Grad av nedsmutsning	Lätt	Måttlig	Kraftig
Pulver	1,10	1,40	1,75
Vätska	0,60	0,70	0,90
Flerkomponentsystem	1,75	2,50	3,75

Hårt vatten (> 2,5 mmol CaCO ₃ /l)			
Produkttyp \ Grad av nedsmutsning	Lätt	Måttlig	Kraftig
Pulver	1,40	1,75	2,20
Vätska	0,70	0,90	1,20
Flerkomponentsystem	2,50	3,75	4,80

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna in dokumentation om tensidernas nedbrytbarhet samt en beräkning av produktens aNBO och anNBO. Ett kalkylblad för beräkning av aNBO och anNBO finns på EU-miljömärkets webbplats.

En hänvisning till den mest aktuella DID-listan ska göras när det gäller både nedbrytbarheten för tensider och aNBO-/anNBO-värdena för organiska ämnen.

För ingående ämnen som inte är upptagna i DID-listan del A anges relevanta uppgifter från litteratur eller andra källor, eller relevanta testresultat, som visar att de är aerobt och anaerobt biologiskt nedbrytbara, i enlighet med DID-listan del B.

I avsaknad av dokumentation avseende nedbrytbarheten får ett ingående ämne som inte är en tensid undantas från kravet på anaerob nedbrytbarhet om ett av följande tre villkor är uppfyllt:

1. Ämnet är lättnedbrytbart och har lågt adsorptionsvärde ($A < 25\%$).
2. Ämnet är lättnedbrytbart och har högt desorptionsvärde ($D > 75\%$).
3. Ämnet är lättnedbrytbart och bioackumuleras inte ⁽¹⁾.

Tester avseende adsorption/desorption ska utföras i enlighet med OECD:s riktlinje 106.

Kriterium 3 – Anskaffning av hållbar palmolja, palmkärnolja och deras derivat

Ingående ämnen som används i de produkter som framställs av palmolja eller palmkärnolja ska komma från odlingar som uppfyller kraven enligt ett certifieringssystem för hållbar produktion som baseras på organisationer som inbegriper flera olika parter och som har ett brett medlemskap, t.ex. icke-statliga organisationer, näringslivet och staten, och som inriktas på miljökonsekvenser för bl.a. mark, biologisk mångfald, organiska kollager och bevarande av naturresurser.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska genom intyg från tredjeparter och spårbarhetscertifikat styrka att palmoljan och palmkärnoljan som används för tillverkningen av de ingående ämnena härrör från odlingar som förvaltas på ett hållbart sätt.

⁽¹⁾ Ett ämne anses vara icke bioackumulerande om biokoncentrationsfaktorn (BCF) är < 100 eller $\log K_{ow}$ är < 3,0. Om det finns uppgifter om både BCF och $\log K_{ow}$ ska det högsta uppmätta BCF-värdet användas.

De intyg som godtas ska inbegripa RSPO (*Roundtable for Sustainable Palm Oil*) (enligt metod som bygger på bevarande av identitet, åtskillnad eller massbalans) eller en likvärdig eller striktare ordning för hållbar produktion.

För kemiska derivat av palmolja och palmkärnolja ska det vara godtagbart att visa hållbarheten genom så kallade book and claim-system, som t.ex. GreenPalm eller motsvarande genom att tillhandahålla ACOP (*Annual Communications of Progress*) som visar antalet köpta och inlösta GreenPalm-certifikat under den senaste årliga handelsperioden.

Kriterium 4 – Otillåtna eller begränsade ämnen

a) Specificerade otillåtna eller begränsade ämnen

i) Otillåtna ämnen

De ämnen som anges nedan får inte ingå i produktens sammansättning oavsett halt:

- Alkylfenoletoxilater (APEO) och andra alkylfenolderivat.
- Atranol.
- Kloratranol.
- Dietyltriainpentaättiksyra (DTPA).
- Etylendiamintetraacetat (EDTA) och dess salter.
- Formaldehyd och kemiska föreningar som avger formaldehyd (t.ex. 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol, 5-brom-5-nitro-1,3-dioxan, natriumhydroxylmetylglycinat, diazolidinylurea), med undantag av föreningar av formaldehyd i tensider baserade på polyalkoxikemi upp till en halt av 0,010 viktprocent i det ingående ämnet.
- Glutaraldehyd.
- Hydroxiisohexyl-3-cyklohexenkarboxaldehyd (HICC).
- Mikroplaster.
- Nanosilver.
- Nitromysk och polycykliska mysker.
- Perfluorerade alkylater.
- Rhodamin B.
- Kvartära ammoniumsalter som inte är biologiskt lättnedbrytbara.
- Reaktiva klorföreningar.
- Tiklosan.
- 3-jod-2-propynylbutylkarbammat.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer som bekräftar att inget av de förtecknade ämnena ingår i produktens sammansättning oavsett halt.

ii) Ämnen som omfattas av begränsningar

De ämnen som anges nedan får inte ingå i produktens sammansättning i högre halter än de som anges nedan:

- 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on: 0,0050 viktprocent.
- 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on: 0,0050 viktprocent.
- 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on/2-metyl-4-isotiazolin-3-on: 0,0015 viktprocent.

Den totala fosforhalten beräknad som elementär fosfor ska motsvara högst:

- 0,50 g/kg tvätt för lätt nedsmutsning.
- 1,00 g/kg tvätt för måttlig nedsmutsning.
- 1,50 g/kg tvätt för kraftig nedsmutsning.

Doftämnen som omfattas av informationskrav enligt förordning (EG) nr 648/2004 får inte finnas i kvantiteter $\geq 0,010$ viktprocent per ämne.

Bedömning och kontroll:

Sökanden ska tillhandahålla följande dokument:

- a) Om isotiazolinoner används, ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, som bekräftar att den halt av isotiazolinoner som används högst motsvarar de angivna gränserna.
- b) Ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, som bekräftar att den totala fosforhalten (P) som används inte överstiger de angivna gränserna. Intyget ska styrkas genom beräkningarna av produktens totala fosforhalt.
- c) Ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg eller dokumentation från leverantörer, som bekräftar att de doftämnen som omfattas av informationskravet enligt förordning (EG) nr 648/2004 inte förekommer i halter som överskrider gränserna.

b) *Farliga ämnen*

i) *Slutprodukt*

Slutprodukten får inte ha klassificerats eller märkts som akut toxisk, specifikt organtoxisk, luftvägs- eller hudsensibiliserande, cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxisk eller farlig för vattenmiljön, i enlighet med bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008 och i enlighet med förteckningen i tabell 2, med de undantag som anges nedan.

- Produkter som innehåller perättiksyra och vätesperoxid som blekmedel får klassificeras som farliga för vattenmiljön [kategori kronisk 1 (H410), kategori kronisk 2 (H411) eller kategori kronisk 3 (H412)], om klassificeringen och märkningen utlöses av förekomsten av dessa ämnen.

ii) *Ingående ämnen*

Slutprodukten får inte innehålla ingående ämnen i halter på 0,010 viktprocent eller mer som uppfyller kriterierna för att klassificeras som toxiska, farliga för vattenmiljön, luftvägs- eller hudsensibiliserande, cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska i enlighet med bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008 och i enlighet med förteckningen i tabell 2.

Om de allmänna eller särskilda koncentrationsgränser som fastställs i enlighet med artikel 10 i förordning (EG) nr 1272/2008 är strängare, ska dessa ha företräde

Tabell 2

Begränsade faroklassificeringar och dessas indelning

Akut toxicitet	
Kategorierna 1 och 2	Kategori 3
H300 Dödligt vid förtäring	H301 Giftigt vid förtäring
H310 Dödligt vid hudkontakt	H311 Giftigt vid hudkontakt

Akut toxicitet	
Kategorierna 1 och 2	Kategori 3
H330 Dödligt vid inandning	H331 Giftigt vid inandning
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna	EUH070 Giftigt vid kontakt med ögonen
Specifik organtoxicitet	
Kategori 1	Kategori 2
H370 Orsakar organskador	H371 Kan orsaka organskador
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering	H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Luftvägs- och hudsensibilisering	
Kategori 1A/1	Kategori 1B
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning	H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
Cancerogenitet, mutagenitet eller reproduktionstoxicitet	
Kategorierna 1A och 1B	Kategori 2
H340 Kan orsaka genetiska defekter	H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H350 Kan orsaka cancer	H351 Misstänks kunna orsaka cancer
H350i Kan orsaka cancer vid inandning	
H360F Kan skada fertiliteten	H361f Misstänks kunna skada fertiliteten
H360D Kan skada det ofödda barnet	H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet	H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet	H362 Kan skada spädbarn som ammas
H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten	

Farligt för vattenmiljön	
Kategorierna 1 och 2	Kategorierna 3 och 4
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	
Farligt för ozonskiktet	
H420 Farligt för ozonskiktet	

Detta kriterium ska inte tillämpas på ingående ämnen som omfattas av artikel 2.7 a och b i förordning (EG) nr 1907/2006, där det fastställs kriterier för att undanta ämnen i bilaga IV och V till den förordningen från krav avseende registrering, nedströmsanvändare och utvärdering. I syfte att fastställa om detta undantag är tillämpligt ska sökanden kontrollera varje ingående ämne som förekommer i en halt som överstiger 0,010 viktprocent.

Ämnen och blandningar i tabell 3 är undantagna från kriterium 4 b ii.

Tabell 3

Undantagna ämnen

Ämne	Faroangivelse
Tensider	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Subtilisin	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Enzymer (*)	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
	H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
ε-ftalimido-peroxihexansyra (PAP) som används som blekmedel med en halt av högst 0,6 g/kg tvätt	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Perättiksyra/vätesperoxid som används som blekmedel	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Nitrilotriättiksyra (NTA) som förorening i MGDA och GLDA (**)	H351: Misstänks kunna orsaka cancer

(*) Inklusive stabilisatorer och andra hjälpämnen i beredningarna.

(**) I halter som understiger 0,2 % i råvaran, under förutsättning att den totala halten i slutprodukten understiger 0,10 %.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska påvisa överensstämmelse med detta kriterium för slutprodukten och för alla ingående ämnen eller blandningar i halter som överstiger 0,010 viktprocent i slutprodukten. Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, eller säkerhetsdatablad, som bekräftar att inget av dessa ämnen uppfyller kriterierna för klassificering med en eller flera faroangivelser i förteckningen i tabell 2 i de former och fysiska tillstånd i vilka de förekommer i produkten.

För ämnen som anges i bilagorna IV och V till förordning (EG) nr 1907/2006, vilka är undantagna från registreringskyldigheten enligt artikel 2.7 a och b i den förordningen, ska det räcka med en förklaring från den sökande för att uppfylla kriterium 3 b.

Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, eller säkerhetsdatablad som bekräftar att ingående ämnen som uppfyller villkoren för undantag förekommer i produkten.

c) *Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen)*

Slutprodukten får inte innehålla några ingående ämnen som har identifierats i enlighet med det förfarande som beskrivs i artikel 59.1 i förordning (EG) nr 1907/2006, där kandidatförteckningen över SVHC-ämnen fastställs.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, eller säkerhetsdatablad som bekräftar att inga ämnen på kandidatförteckningen förekommer i produkten.

Den senaste versionen av förteckningen över SVHC-ämnen ska användas som referens vid ansökningstillfället.

d) *Doftämnen*

Alla ingående ämnen som tillsätts till produkten som doftämnen ska tillverkas och hanteras i enlighet med rekommendationerna från *International Fragrance Association* (Ifra), som finns på <http://www.ifraorg.org> ⁽¹⁾. Tillverkaren ska följa rekommendationerna i Ifras standarder om förbud, begränsad användning och angivna renhetskriterier för ämnen.

Bedömning och kontroll: Leverantören eller doftämnestillverkaren, beroende på vad som är tillämpligt, ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse.

e) *Konserveringsmedel*

- i) Konservingsmedel får bara förekomma i produkten för att bevara den, och halten får inte vara högre än vad som krävs för detta syfte. Detta gäller inte tensider som också kan ha biocidliknande egenskaper.
- ii) Produkten får innehålla konserveringsmedel förutsatt att dessa inte är bioackumulerande. Ett konserveringsmedel anses vara icke bioackumulerande om biokoncentrationsfaktorn (BCF) är < 100 eller $\log K_{ow}$ är < 3,0. Om det finns uppgifter om både BCF och $\log K_{ow}$ ska det högsta uppmätta BCF-värdet användas.
- iii) Det är förbjudet att på förpackningen eller på annat vis hävda eller antyda att produkten har antimikrobiell eller desinficerande verkan.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, tillsammans med säkerhetsdatabladen för alla tillsatta konserveringsmedel, tillsammans med uppgifter om BCF eller $\log K_{ow}$ för dessa ämnen. Sökanden ska tillhandahålla bildmaterial som visar den grafiska utformningen av förpackningen.

f) *Färgämnen*

Färgämnen som används i produkten får inte vara bioackumulerande.

Ett färgämne anses vara icke bioackumulerande om biokoncentrationsfaktorn (BCF) är < 100 eller $\log K_{ow}$ är < 3,0. Om det finns uppgifter om både BCF och $\log K_{ow}$ ska det högsta uppmätta BCF-värdet användas. För färgämnen som godkänts för användning i livsmedel behöver ingen dokumentation om bioackumuleringspotential lämnas in.

⁽¹⁾ Finns på Ifras webbplats: <http://www.ifraorg.org>

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, tillsammans med säkerhetsdatablad för alla tillsatta färgämnen, tillsammans med uppgifter om BCF eller $\log K_{ow}$ för dessa ämnen, eller dokumentation för att säkerställa att färgämnet är godkänt för användning i livsmedel.

g) *Enzymer*

Endast inkapslat enzym (i fast form) och enzym i form av vätska/suspension får användas.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, i tillämpliga fall styrkt av intyg från leverantörer, tillsammans med säkerhetsdatablad för alla tillsatta enzymer.

Kriterium 5 – Förpackning

a) *Återtagningssystem för förpackningar*

Om produkten levereras i en förpackning som ingår i ett återtagningssystem ska den produkten vara undantagen från kraven enligt kriterium 5 b och c.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse tillsammans med relevant dokumentation som beskriver eller visar att ett återtagandesystem införts för förpackningen.

b) *Förhållandet mellan vikt och nytta (VNF)*

Produktens förhållande mellan vikt och verkan (VNF) ska beräknas för endast primärförpackningen och får inte överskrida följande gränser för referensdosering.

Vattenhårdhet \ Produkttyp	Mjukt < 1,5 mmol CaCO ₃ /l (g/kg tvätt)	Måttligt 1.5–2,5 mmol CaCO ₃ /l (g/kg tvätt)	Hårt > 2,5 mmol CaCO ₃ /l (g/kg tvätt)
	Pulver	1,5	2,0
Vätska	2,0	2,5	3,0

Primärförpackningar som består av mer än 80 % återvunnet material är undantagna från detta krav.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en beräkning av VNF för produkten. Om produkten säljs i olika förpackningar (t.ex. med olika volymer), ska beräkningen lämnas för varje förpackningsstorlek för vilken EU-miljömärket ska tilldelas.

VNF beräknas enligt följande:

$$VNF = \sum \left(\frac{W_i + U_i}{D_i \cdot R_i} \right)$$

Där:

W_i : Primärförpackningens vikt (g) (i);

U_i : vikt (g) av återvunnet material i primärförpackningen före konsumentledet (i). $U_i = W_i$, om inte sökanden kan dokumentera något annat.

D_i : antalet referensdoser i primärförpackningen (i);

R_i : refill-index. $R_i = 1$ (förpackningen återanvänds inte för samma ändamål) eller $R_i = 2$ (om sökanden kan visa att förpackningskomponenten kan återanvändas för samma ändamål och de säljer refill).

Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse som visar innehållet av återvunnet material efter konsumentledet tillsammans med relevant dokumentation. Förpackningar betraktas som återvunna efter konsumentledet om de råvaror som använts för att tillverka dem har hämtats från förpackningstillverkare i distributionsledet eller konsumentledet.

c) Återvinningsdesign

Plastförpackningar ska ges en utformning som underlättar en effektiv materialåtervinning och som innebär att man undviker potentiella föroreningar eller oförenliga material som är kända för att hämma separation eller upparbetning eller för att försämra kvaliteten på återvunnet material. Etiketten eller krympfilmsetiketten, förslutningen och, i förekommande fall, barriärbeläggningen får varken var för sig eller i kombination innehålla de material och komponenter som förtecknas i tabell 4. Pumpmekanismer (även i sprejer) är undantagna från detta krav.

Tabell 4

Material och komponenter som inte är tillåtna i delar av förpackningar

Del av förpackning	Ej tillåtna material och komponenter (*)
Etikett eller krympfilmsetikett	<ul style="list-style-type: none"> — Etikett eller krympfilmsetikett av PS i kombination med PET-, PP- eller HDPE-flaska — Etikett eller krympfilmsetikett av PVC i kombination med PET-, PP- eller HDPE-flaska — Etikett eller krympfilmsetikett av PETG i kombination med PET-flaska — Alla andra plastmaterial för krympfilmsetiketter/etiketter med en densitet av > 1 g/cm³ som används med en PET-flaska — Alla andra plastmaterial för krympfilmsetiketter/etiketter med en densitet av > 1 g/cm³ som används med en PP- eller HDPE-flaska — Etiketter eller krympfilmsetiketter som är metalliserade eller har gjutits fast i själva förpackningen (IML-märkning)
Förslutning	<ul style="list-style-type: none"> — PS-förslutning i kombination med en PET-, HDPE- eller PP-flaska — PVC-förslutning i kombination med PET-, PP- eller HDPE-flaska — PETG-förslutning och/eller förslutningsmaterial med en densitet av mer än < 1 g/cm³ i kombination med en PET-flaska — Förslutningar av metall, glas eller EVA som inte lätt kan avlägsnas från flaskan — Förslutningar av silikon. Undantagna är silikonförslutningar med en densitet av < 1 g/cm³ i kombination med en PET-flaska och silikonförslutningar med en densitet av > 1 g/cm³ i kombination med en PEHD- eller PP-flaska — Metallhöljen eller metallförseglingar som sitter kvar på flaskan eller förslutningen efter det att produkten har öppnats
Barriärbeläggningar	Polyamid, funktionella polyolefiner, metalliserade barriärer och ljusbarriärer

(*) EVA – etylenvinylacetat, HDPE – högdensitetspolyeten, PET – polyetentereftalat, PETG – glykolmodifierad polyetentereftalat, PP – polypropen, PS – polystyren, PVC – polyvinylklorid.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse med angivande av materialsammansättningen för förpackningen samt för behållaren, etiketten eller krympfilmsetiketten, lim/häftmedel, förslutningen och barriärbeläggningen, i tillämpliga fall, tillsammans med foton eller tekniska ritningar av primärförpackningen.

Kriterium 6 – Användbarhet

Produkten ska ha tillfredsställande tvättprestanda vid den lägsta temperatur och dosering som rekommenderas av tillverkaren för vattenhårdheten i enlighet med ramen för test av prestandan för tvättmedel för industriellt och institutionellt bruk (*Framework for performance testing for industrial and institutional laundry detergents*) som finns på EU-miljömärkets webbplats ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Finns på: [URL for protocol on EU Ecolabel website will be inserted later – currently all proposed protocol documents can be found in the Technical Report].

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna dokumentation som visar att produkten har testats enligt de villkor som anges i ramen och att resultaten visar att produkten uppfyller åtminstone minimikraven för tvättprestanda. Sökanden ska också lämna dokumentation om överensstämmelse med de laboratoriekraV som ingår i de relevanta harmoniserade standarderna för test- och kalibreringslaboratorier, i förekommande fall.

Likvärdiga testprestanda får användas om likvärdigheten har bedömts och godtagits av det behöriga organet.

Kriterium 7 – Automatiska doseringssystem

För flerkomponentsystem ska sökanden se till att produkten används med ett automatiskt och kontrollerat doseringssystem.

För att säkerställa korrekt dosering i automatiska doseringssystem ska kundbesök utföras i alla lokaler där produkten används, minst en gång om året under licensperioden, och dessa ska innefatta kalibrering av doseringsutrustningen. Tredje part kan utföra dessa kundbesök.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla ett undertecknat intyg om överensstämmelse, tillsammans med en redogörelse för innehållet i kundbesöken, vem som ansvarar för kundbesöken och frekvensen för kundbesöken.

Kriterium 8 – Användarinformation

Produkten ska åtföljas av anvisningar om korrekt användning för att maximera produktprestandan, minimera avfallet och minska föroreningen av vatten och resursanvändningen. Dessa anvisningar ska vara läsbara eller innehålla grafiska framställningar eller ikoner och omfatta information om följande:

a) *Doseringsanvisningar*

Doseringsanvisningarna ska omfatta dosen i g eller ml och/eller en andra eller alternativ måttenhet (t.ex. lock eller sprejdosering) och vattenhårdhetens inverkan på doseringen.

Detta krav ska inte tillämpas på flerkomponentprodukter som doseras med ett automatiskt doseringssystem.

Det ska finnas en angivelse av den vanligaste vattenhårdheten i det område där produkten är avsedd att saluföras eller en uppgift om var denna information finns tillgänglig.

b) *Information om bortskaffande av förpackningar*

Primärförpackningen ska vara försedd med information om återanvändning, materialåtervinning och korrekt bortskaffning av förpackningen.

c) *Miljöinformation*

Primärförpackningen ska vara försedd med en text som visar vikten av att använda korrekt dosering och den lägsta rekommenderade temperaturen för att minimera energi- och vattenförbrukningen och begränsa föroreningen av vatten.

Om slutprodukten innehåller perättiksyra och vätesperoxid som blekmedel och är klassificerad och märkt ska primärförpackningen eller det tekniska produktinformationsbladet förses med en text där det anges att klassificeringen och märkningen beror på perättiksyra och vätesperoxid som bryts ned till ej klassificerade ämnen under tvättprocessen.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, tillsammans med ett provexemplar av produktetiketten.

Kriterium 9 – Information på EU-miljömärket

Logotypen ska vara synlig och läsbar. EU-miljömärkets registrerings- eller licensnummer ska också anges på produkten. Numret ska vara läsbart och väl synligt.

Sökanden kan välja att förse etiketten med en frivillig textruta med följande text:

- Begränsad påverkan på vattenmiljön (tas inte med om produkten innehåller perättiksyra och vätesperoxid som föranleder klassificering och märkning av produkten).
- Begränsad mängd farliga ämnen.
- Testad tvättprestanda.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om överensstämmelse, tillsammans med ett provexemplar av produktetiketten eller bildmaterial som visar den grafiska utformningen av den förpackning där EU-miljömärket är placerat.

ISSN 1977-0820 (elektronisk utgåva)
ISSN 1725-2628 (pappersutgåva)



Europeiska unionens publikationsbyrå
2985 Luxemburg
LUXEMBURG

SV