Den här texten är endast avsedd som ett dokumentationshjälpmedel och har ingen rättslig verkan. EU-institutionerna tar inget ansvar för innehållet. De autentiska versionerna av motsvarande rättsakter, inklusive ingresserna, publiceras i Europeiska unionens officiella tidning och finns i EUR-Lex. De officiella texterna är direkt tillgängliga via länkarna i det här dokumentet

►**B**

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 28 april 2011

om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av EU:s miljömärke till tvättmedel

[delgivet med nr K(2011) 2815]

(Text av betydelse för EES)

(2011/264/EU)

(EUT L 111, 30.4.2011, s. 34)

Ändrad genom:

		Officiella tidningen		
		nr	sida	datum
►**M1**	Kommissionens beslut 2012/49/EU av den 26 januari 2012	L 26	36	28.1.2012
►**M2**	Kommissionens beslut 2014/313/EU av den 28 maj 2014	L 164	74	3.6.2014
►**M3**	Kommissionens beslut (EU) 2015/345 av den 2 mars 2015	L 60	39	4.3.2015
►**M4**	Kommissionens beslut (EU) 2016/1796 av den 7 juli 2016	L 274	55	11.10.2016
►**M5**	Kommissionens beslut (EU) 2016/2003 av den 14 november 2016	L 308	59	16.11.2016

Rättad genom:

►**C1** Rättelse, EUT L 300, 18.10.2014, s. 69 (2014/313/EU)

▼B

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 28 april 2011

om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av EU:s miljömärke till tvättmedel

[delgivet med nr K(2011) 2815]

(Text av betydelse för EES)

(2011/264/EU)

Artikel 1

Produktgruppen ”tvättmedel” ska omfatta följande: Tvättmedel och medel för förbehandling av fläckar, i pulverform, flytande form eller annan form, som saluförs och används för tvätt av textilier, och som främst är avsedda att användas i hushållstvättmaskiner men även i tvättomater och gemensamma tvättstugor.

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 produkter som tillsätts via bärare, t.ex. lakan, tyger eller andra material, eller andra tvätthjälpmedel som används utan att därefter tvätta materialet, t.ex. fläckborttagningsmedel för mattor och möbelklädslar.

Artikel 2

1. I detta beslut gäller följande definitioner:

1) fulltvättmedel: tvättmedel som används vid normal tvätt av vita textilier oavsett temperatur.

2) kulörtvättmedel: tvättmedel som används vid normal tvätt av färgade textilier oavsett temperatur.

3) syntettvättmedel: tvättmedel som är avsedda att användas för ömtåliga textilier.

4) ämne: kemiska grundämnen och deras föreningar i naturlig form eller framställda genom en tillverkningsprocess, inklusive eventuella tillsatser som är nödvändiga för att bevara produkternas stabilitet samt eventuella orenheter som följer av den använda processen, men undantaget lösningsmedel som kan separeras utan att det påverkar ämnets stabilitet eller ändrar dess sammansättning.

2. Vid tillämpning av punkterna 1.1 och 1.2 ska ett tvättmedel antingen anses vara ett fulltvättmedel eller ett kulörtvättmedel såvida tvättmedlet inte främst är avsett och saluförs för ömtåliga textilier.

▼B

Vid tillämpning av punkt 1.3 ska flytande tvättmedel för normal tvätt av vita och färgade textilier inte anses vara syntettvättmedel.

Artikel 3

För att tilldelas ett EU-miljömärke 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 till detta beslut.

▼M5

Artikel 4

De ekologiska kriterierna för produktgruppen ”tvättmedel” liksom de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven ska gälla till och med den 31 december 2017.

▼B

Artikel 5

För administrativa ändamål ska produktgruppen ”tvättmedel” tilldelas kodnummer ”6”.

Artikel 6

Beslut 2003/200/EG ska upphöra att gälla.

Artikel 7

1. Genom undantag från artikel 6 ska ansökningar om EU-miljömärket för produkter i produktgruppen ”tvättmedel” som har lämnats in före den dag då detta beslut antas utvärderas i enlighet med de villkor som anges i beslut 2003/200/EG.

2. Ansökningar om EU-miljömärket för produkter i produktgruppen ”tvättmedel” som lämnas in från och med den dag då detta beslut antas till och med den 30 december 2011 får basera sig antingen på de kriterier som anges i beslut 2003/200/EG eller på de kriterier som anges i detta beslut.

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

3. Om ett miljömärke tilldelas på grundval av en ansökan som utvärderas enligt de kriterier som anges i beslut 2003/200/EG får detta miljömärke användas i tolv månader från och med den dag då detta beslut antas.

Artikel 8

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

▼B

BILAGA

BAKGRUND

Kriteriernas syfte

Kriteriernas syfte är framför allt att främja produkter som har reducerad miljöpåverkan på akvatiska ekosystem, innehåller en begränsad mängd farliga ämnen och vars effektivitet har testats. Kriterierna syftar dessutom till att minska energiförbrukningen vid tvättning genom att främja produkter som är effektiva vid låga temperaturer.

KRITERIER

Kriterierna omfattar följande områden:

1. Doseringskrav.

2. Toxicitet för vattenlevande organismer: kritisk utspädningsvolym (CDV).

3. Biologisk nedbrytbarhet för organiska ämnen.

4. Ämnen och blandningar som inte får ingå eller endast får ingå i begränsad omfattning.

5. Förpackningskrav.

6. Tvätteffektivitet (användbarhet).

7. Poäng.

8. Konsumentinformation.

9. Information i EU:s miljömärke.

1. **Bedömning och kontroll**

a) *Krav*

De särskilda bedömnings- och kontrollkraven anges för varje kriterium.

När det krävs att sökanden ska tillhandahålla intyg, dokumentation eller analysrapporter, eller på annat sätt styrka att kriterierna uppfylls, kan dessa dokument komma antingen från sökanden själv och/eller från dennes leverantör(er) eller underleverantör(er).

Där så är möjligt bör analyserna genomföras av laboratorier som uppfyller de allmänna kraven i EN ISO 17025 eller motsvarande.

I tillämpliga fall får andra testmetoder än dem som anges för varje kriterium användas om de godkänns som likvärdiga av det behöriga organ som bedömer ansökan.

I tillägg I hänvisar man till kemikalielistan (DID-listan) som omfattar de vanligaste komponenterna i tvättmedel. Den ska användas för att få fram de uppgifter som krävs för att beräkna kritisk utspädningsvolym (CDV) och för att bedöma komponenternas biologiska nedbrytbarhet. Det finns riktlinjer för hur man ska beräkna eller extrapolera relevanta uppgifter för ämnen som inte finns med i DID-listan. Den senaste versionen av DID-listan finns på EU-miljömärkets webbplats eller på de enskilda behöriga organens webbplatser.

I förekommande fall får behöriga organ begära in kompletterande dokumentation och de får även genomföra oberoende kontroller.

b) *Tröskelvärden*

Ingående ämnen i halter som överstiger 0,010 viktprocent av beredningen ska uppfylla de ekologiska kriterierna.

▼B

Konserveringsmedel, färgämnen och doftämnen ska uppfylla kriterierna oavsett halt, med undantag för kriterium 4 b om ämnen och blandningar som inte får ingå eller som endast får ingå i begränsad omfattning.

Med ingående ämnen avses alla ämnen i produkten, inklusive tillsatser (t.ex. konserveringsmedel eller stabiliseringsmedel). Föroreningar som härrör från produktionen av råmaterial och som förekommer i halter som överstiger 0,010 viktprocent av produktens slutliga sammansättning ska också uppfylla kriterierna.

Om förpackningen innehåller doseringsanvisningar för både förtvätt och huvudtvätt (utöver en normal tvätt) ska den totala doseringen (förtvätt + huvudtvätt) också uppfylla de ekologiska kriterierna.

Om produkten har en vattenlöslig folie som inte ska avlägsnas före tvätt, ska denna anses vara en del av produkten när det gäller alla krav.

2. **Funktionell enhet**

Den funktionella enheten för den här produktgruppen ska uttryckas i g/kg tvätt (gram per kilo tvätt).

3. **Referensdos**

Den dosering som tillverkaren rekommenderar konsumenter vid en vattenhårdhet på 2,5 mmol $CaCO_3$/liter och ”normalt smutsade” textilier tas som referensdosering för beräkning av de ekologiska kriterierna och provningen av tvätteffektiviteten med *fulltvättmedel och kulörtvättmedel*. För fulltvättmedel och kulörtvättmedel är detta den dosering som krävs vid en tvättmängd på 4,5 kg (torra textilier) i tvättmaskinen.

Den dosering som tillverkaren rekommenderar konsumenter vid en vattenhårdhet på 2,5 mmol $CaCO_3$/liter och ”lätt smutsade” textilier tas som referensdosering för beräkning av de ekologiska kriterierna och provningen av tvätteffektiviteten med *syntettvättmedel*. För syntettvättmedel är detta den dosering som krävs vid en tvättmängd på 2,5 kg (torra textilier) i tvättmaskinen.

Om den rekommenderade doseringen anges för andra tvättmängder än dem som anges ovan ska den referensdos som används för beräkning av de ekologiska kriterierna motsvara en genomsnittlig tvättmängd. Om en vattenhårdhet på 2,5 mmol $CaCO_3$/liter ej är tillämplig i de medlemsstater där tvättmedlet marknadsförs ska sökanden ange den referensdosering som ska användas.

Krav för bedömning och kontroll av 2. Funktionell enhet och 3. Referensdos: Produktens fullständiga sammansättning med handelsnamn, kemisk benämning, CAS-nummer, DID-nummer (*), ingående mängd, inklusive och exklusive vatten, samt alla ingående komponenters funktion (oavsett halt) måste lämnas till det behöriga organet. Ett prov av förpackningens grafik samt rekommenderad dosering måste lämnas till det behöriga organet.

Säkerhetsdatablad för varje komponent ska lämnas till det behöriga organet i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 ([1]).

DID-listan finns på EU-miljömärkets webbplats: http://ec.europa.eu/environment/ecolabe/ecolabelled_products/categories/did_list_en.htm

(*) DID-nummer är komponentens nummer i DID-listan (kemikalielistan) och används för att kontrollera att kriterierna 2 och 3 är uppfyllda. Se tillägg I.

([1]) EUT L 396, 30.12.2006, s. 1.

▼B

KRITERIER FÖR EU-MILJÖMÄRKET

Kriterium 1 – Doseringskrav

Doseringen motsvarar den rekommenderade dosen i g/kg (pulver/tabletter) eller ml/kg tvätt (flytande tvättmedel). Den rekommenderade dosen för en vattenhårdhet på 2,5 mmol $CaCO_3$/liter för normalt smutsade textilier (fulltvättmedel, kulörtvättmedel) respektive lätt smutsade textilier (syntettvättmedel) ska användas.

Doseringen får inte överskrida följande gränsvärden:

Produkttyp	Dosering, pulver/tablett	Dosering, flytande/gel
Fulltvättmedel, kulörtvättmedel	17,0 g/kg tvätt	17,0 ml/kg tvätt
Syntettvättmedel	17,0 g/kg tvätt	17,0 ml/kg tvätt
Fläckborttagningsmedel (endast för förbehandling)	2,7 g/kg tvätt	2,7 ml/kg tvätt (*)

(*) Beräknad genomsnittlig dos som ska användas vid beräkningen av CDV. Den faktiska dosen beror på antalet fläckar i den aktuella tvätten. Den beräknade dosen baseras på en dos om 2 ml per applicering och 6 appliceringar per tvätt på 4,5 kg (flytande fläckborttagningsmedel).

Om det finns rekommendationer för både förtvätt och huvudtvätt får den totala rekommenderade dosen (förtvätt + huvudtvätt) inte överskrida maxdoseringen.

Bedömning och kontroll: Produktens, etikettens eller grafikens fullständiga sammansättning, inklusive doseringsanvisningar. Densiteten (g/ml) ska anges för alla produkter (antingen på förpackningen eller i ett säkerhetsdatablad).

Kriterium 2 – Toxicitet för vattenlevande organismer: kritisk utspädningsvolym (CDV)

Produktens kritiska utspädningsvolym ($CDV_{kronisk}$) får inte överskrida följande gränsvärden:

Produkttyp	$CDV_{kronisk}$
Fulltvättmedel, kulörtvättmedel (i alla former)	35 000 l/kg tvätt
Syntettvättmedel (i alla former)	20 000 l/kg tvätt
Fläckborttagningsmedel (endast för förbehandling)	3 500 l/kg tvätt (*)

(*) Gränsvärdet för kritisk utspädningsvolym baseras på en beräknad dos om 2 ml per applicering och 6 appliceringar per tvätt på 4,5 kg för ett flytande fläckborttagningsmedel. Produkter i form av t.ex. pulver eller pasta ska uppfylla samma gränsvärden.

Kriteriet toxicitet vid utspädning ($CDV_{kronisk}$) beräknas för alla komponenter (i) i produkten enligt nedanstående formel,

$$CDV_{kronisk} = \sum CDV_{(i)} = \sum \frac{vikt_{(i)} \times DF_{(i)}}{TF_{kronisk(i)}} \times 1\,000$$

där

vikt (i) = komponentens vikt per rekommenderad dos,

DF = nedbrytningsfaktor,

TF = kronisk toxicitetsfaktor för ämnet enligt DID-listan.

▼B

Konserveringsmedel, färgämnen och doftämnen i produkten ska också tas med i beräkningen av CDV även om de ingår i halter som understiger 0,010 procent (100 ppm).

Bedömning och kontroll: Beräkning av produktens $CDV_{kronisk}$. Ett kalkylblad för beräkningen av CDV-värdet finns på EU-miljömärkets webbplats.

Värdena för parametrarna DF och TF ska vara desamma som anges i kemikalielistan (DID-listan). Om ämnet inte finns med i DID-listan ska parametrarna beräknas enligt riktlinjerna i del B i DID-listan och tillhörande dokumentation bifogas.

Kriterium 3 – Biologisk nedbrytbarhet för organiska ämnen

Mängden organiska ämnen i produkten som är icke aerobt biologiskt nedbrytbara (inte lätt nedbrytbara) (aNBO) och/eller icke anaerobt biologiskt nedbrytbara (anNBO) får inte överstiga följande gränsvärden:

aNBO

Produkttyp	aNBO, pulver	aNBO, flytande/gel
Fulltvättmedel och kulörtvättmedel	1,0 g/kg tvätt	0,55 g/kg tvätt
Syntettvättmedel	0,55 g/kg tvätt	0,30 g/kg tvätt
Fläckborttagningsmedel (endast för förbehandling) (*)	0,10 g/kg tvätt	0,10 g/kg tvätt (*****)

(*) Gränsvärdet för aNBO baseras på en beräknad dos om 2 ml per applicering och 6 appliceringar per tvätt på 4,5 kg för ett flytande fläckborttagningsmedel.

anNBO

Produkttyp	anNBO, pulver	anNBO, flytande/gel
Fulltvättmedel och kulörtvättmedel	1,3 g/kg tvätt	0,70 g/kg tvätt
Syntettvättmedel	0,55 g/kg tvätt	0,30 g/kg tvätt
Fläckborttagningsmedel (endast för förbehandling) (*)	0,10 g/kg tvätt	0,10 g/kg tvätt

(*) Gränsvärdet för anNBO baseras på en beräknad dos om 2 ml per applicering och 6 appliceringar per tvätt på 4,5 kg för ett flytande fläckborttagningsmedel.

Bedömning och kontroll: Beräkning av produktens aNBO och anNBO. Ett kalkylblad för beräkningen av värdena för aNBO och anNBO finns på EU-miljömärkets webbplats.

Se DID-listan. För komponenter som inte är upptagna i DID-listan ska sökanden tillhandahålla relevanta uppgifter från litteratur eller andra källor, eller relevanta testresultat, som visar att de är aerobt och anaerobt nedbrytbara. Se tillägg I.

Observera att TAED bör anses vara anaerobt biologiskt nedbrytbart.

▼B

Kriterium 4 – Ämnen och blandningar som inte får ingå eller endast får ingå i begränsad omfattning

a) *Komponenter som inte får ingå*

Följande ämnen får inte ingå i produkten, vare sig som del av produktens sammansättning eller som del i någon beredning som ingår i produktens sammansättning:

— Fosfater.

— EDTA (etylendiamintetraacetat).

— Nitromysk och polycykliska mysker.

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

b) *Farliga ämnen och blandningar*

Enligt artikel 6.6 i förordning (EG) nr 66/2010 om ett EU-miljömärke får produkten eller någon del av produkten inte innehålla ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för att i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 klassificeras i de faroklasser eller farokategorier som anges nedan eller innehålla ämnen som avses i artikel 57 i förordning (EG) nr 1907/2006.

Lista med faroangivelser:

Faroangivelser (1) enligt det globala harmoniserade systemet	EU:s riskfras (2)
H300 Dödligt vid förtäring	R28
H301 Giftigt vid förtäring	R25
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna	R65
H310 Dödligt vid hudkontakt	R27
H311 Giftigt vid hudkontakt	R24
H330 Dödligt vid inandning	R23/26
H331 Giftigt vid inandning	R23
H340 Kan orsaka genetiska defekter	R46
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter	R68
H350 Kan ge cancer	R45
H350i Kan ge cancer vid inandning	R49
H351 Misstänks kunna orsaka cancer	R40
H360F Kan skada fertiliteten	R60
H360D Kan skada det ofödda barnet	R61
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet	R60/61/60-61
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet	R60/63
H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten	R61/62

▼B

Faroangivelser (1) enligt det globala harmoniserade systemet	EU:s riskfras (2)
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten	R62
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet	R63
H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet	R62-63
H362 Kan skada spädbarn som ammas	R64
H370 Orsakar organskador	R39/23/24/25/26/27/28
H371 Kan orsaka organskador	R68/20/21/22
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering	R48/25/24/23
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering	R48/20/21/22
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer	R50/50-53
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	R50
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	R51-53
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer	R52-53
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer	R53
EUH059 Farligt för ozonskiktet	R59
EUH029 Utvecklar giftig gas vid kontakt med vatten	R29
EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra	R31
EUH032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra	R32
EUH070 Giftigt vid kontakt med ögonen	R39-41
Allergiframkallande ämnen	
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning	R42
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion	R43

(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) Rådets direktiv 67/548/EEG ändrat genom Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/121/EG för att anpassa det till Reach-förordningen och Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG i ändrad lydelse.

▼B

Detta kriterium gäller alla komponenter i halter på minst 0,010 procent, inklusive konserveringsmedel, färgämnen och doftämnen.

Användningen av ämnen eller blandningar vars egenskaper ändras vid bearbetning (t.ex. blir inte längre biologiskt tillgängliga, genomgår en kemisk förändring) på ett sätt som gör att en konstaterad fara inte längre föreligger omfattas inte av ovanstående krav.

Undantag: Följande ämnen eller blandningar är undantagna från detta krav:

▼M4

Subtilisin	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer	R50
	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	R50-53
Ytaktiva ämnen i totalhalter < 25 % av slutprodukten	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer	R50
Ytaktiva ämnen i totalhalter < 25 % av slutprodukten (*)	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer	R52-53
Biocider som används som konserveringsmedel (**)	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	R50-53
	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	R51-53
	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer	R52-53
Doftämnen	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer	R52-53
Enzymer (***)	H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning	R42
	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion	R43
Blekningskatalysatorer (***)	H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning	R42
	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion	R43
Nitrilotriättiksyra (NTA) som förorening i MGDA och GLDA (****)	H351: Misstänks kunna orsaka cancer	R40
Optiska vitmedel (endast i fulltvättmedel)	H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer	R53

(*) Detta undantag gäller under förutsättning att de är lättnedbrytbara och anaerobt nedbrytbara.

(**) Se kriterium 4 e. Detta undantag gäller under förutsättning att biocidernas bioackumuleringspotential kännetecknas av log Pow (fördelningskoefficienten oktanol/vatten) < 3,0 eller den experimentellt bestämda biokoncentrationsfaktorn är ≤ 100.

(***) Inklusive stabilisatorer och andra hjälpämnen i beredningarna.

(****) I halter som understiger 1,0 % i råvaran, under förutsättning att den totala halten i slutprodukten understiger 0,10 %.

▼B

Bedömning och kontroll: Sökanden ska meddela uppgifter om produktens exakta sammansättning till det behöriga organet. Sökanden ska även lämna ett intyg om överensstämmelse med detta kriterium, tillsammans med tillhörande dokumentation, till exempel intyg om överensstämmelse som undertecknats av leverantörer och kopior på relevanta säkerhetsdatablad för ämnen och blandningar.

▼M2

För ytaktiva ämnen som omfattas av undantag och som uppfyller kriterierna för klassificering i faroklass H412 ska sökanden tillhandahålla dokumentation om deras nedbrytbarhet med hänvisning till DID-listan. För ytaktiva ämnen som inte finns med i DID-listan ska hänvisning göras till relevanta uppgifter från litteratur eller andra källor, eller till relevanta testresultat, enligt beskrivningen i tillägg I.

▼B

c) *Ämnen förtecknade i enlighet med artikel 59.1 i förordning (EG) nr 1907/2006*

Inga undantag ska göras från principen i artikel 6.6 i förordning (EG) nr 66/2010 att inte tilldela EU:s miljömärke till ämnen som konstaterats inge mycket stora betänkligheter och som finns med i förteckningen i artikel 59 i förordning (EG) nr 1907/2006 och som ingår i blandningar i halter som överstiger 0,010 procent.

Bedömning och kontroll: Förteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter och som infördes i kandidatförteckningen i enlighet med artikel 59 i förordning (EG) nr 1907/2006 finns på följande webbplats: http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp

Uppgifter ska hämtas ur förteckningen på ansökningsdagen. Sökanden ska meddela uppgifter om produktens exakta sammansättning till det behöriga organet. Sökanden ska även lämna ett intyg om överensstämmelse med detta kriterium, tillsammans med tillhörande dokumentation, till exempel intyg om överensstämmelse som undertecknats av leverantörer och kopior på relevanta säkerhetsdatablad för ämnen och blandningar.

d) *Komponenter som endast får ingå i begränsad omfattning – dofter*

Alla komponenter, som tillsatts till produkten för doftens skull, måste tillverkas och hanteras i enlighet med rekommendationerna från International Fragrance Association (Ifra). Rekommendationerna finns på Ifras webbplats: http://www.ifraorg.org

Tillverkaren ska följa rekommendationerna i Ifras standarder om förbud, begränsad användning och angivna renhetskriterier för material.

Doftämnen som omfattas av informationskravet i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (bilaga VII) och som inte redan omfattas av undantaget i kriterium 4 b och (andra) doftämnen som klassificerats i H317/R43 (Kan orsaka allergisk hudreaktion) och/eller H334/R42 (Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning) får inte förekomma i mängder ≥ 0,010 procent (≥ 100 ppm) per ämne.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla ett undertecknat intyg om överensstämmelse där mängden doftämnen som förekommer i produkten anges. Sökanden ska också lämna ett intyg från tillverkaren av doftämnet med uppgift om alla ingående ämnen i de doftämnen som anges i del I i bilaga III till rådets direktiv 76/768/EEG samt (andra) ingående ämnen som har tilldelats riskfraserna H317/R43 och/eller H334/R42.

▼B

e) *Biocider*

i) Produkten får endast innehålla biocider för att bevara produkten och i lämplig dos för detta ändamål. Detta gäller inte ytaktiva ämnen som också kan ha biocidliknande egenskaper.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla kopior av säkerhetsdatabladen för alla ingående konserveringsmedel tillsammans med uppgifter om deras exakta koncentration i produkten. Tillverkaren eller leverantören av konserveringsmedlen ska tillhandahålla information om den dos som behövs för att bevara produkten (t.ex. resultatet av ett belastningstest eller motsvarande).

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

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna uppgifter om den text och layout som används på varje förpackningstyp och/eller ett prov på varje förpackningstyp till det behöriga organet.

Kriterium 5 – Förpackningskrav

a) *Förhållandet mellan vikt och verkan (WUR)*

Förhållandet mellan produktens vikt och verkan (WUR) får inte överstiga följande värden:

Produkttyp	WUR
Pulver	1,2 g/kg tvätt
Övriga (t.ex. flytande, gel, tabletter, kapslar)	1,5 g/kg tvätt

WUR ska endast beräknas för primärförpackningar (inklusive lock, proppar och handpumpar/sprayanordningar) enligt nedanstående formel,

$$WUR = \sum[(W_i + U_i)/(D_i * r_i)]$$

där

W_i = vikten (g) av förpackningskomponenten (i) inklusive eventuell etikett,

U_i = vikten (g) av ej återvunnet (oanvänt) material i förpackningskomponenten (i). Om andelen återvunnet material i förpackningskomponenten är 0 procent så är $U_i = W_i$,

D_i = antalet funktionella enheter i förpackningskomponenten (i), funktionell enhet = dosering i g/kg tvätt,

r_i = returtalet, dvs. det antal gånger förpackningskomponenten (i) används i samma syfte genom ett retur- eller refillsystem. Standardvärdet för r sätts till 1 (= ingen återvinning). Endast om den sökande kan dokumentera att förpackningskomponenten återvinns i samma syfte kan ett högre returtal (r) användas i beräkningen.

Undantag:

Plast-, pappers- eller pappförpackningar som innehåller mer än 80 procent återvunnet material är undantagna från detta krav.

▼B

Förpackningar betraktas som återvunna om det råmaterial som använts för att tillverka förpackningen har hämtats från förpackningstillverkare i distributionsledet eller konsumentledet. Om råmaterialet är industriavfall från materialtillverkarens egen produktionsprocess ska materialet inte betraktas som återvunnet.

Bedömning och kontroll: Beräkning av produktens WUR. Ett kalkylblad för beräkningen av WUR finns på EU-miljömärkets webbplats. Redogörelse för andelen återvunnet material i förpackningen. För att en refillförpackning ska godkännas ska sökanden och/eller återförsäljaren dokumentera att refillförpackningarna finns till försäljning på marknaden.

b) *Plastförpackningar*

Plastförpackningar får endast innehålla ftalater som vid ansökningstillfället har genomgått en riskbedömning och inte har klassificerats enligt kriterium 4 b (och kombinationer därav).

c) *Märkning av plastförpackningar*

För att olika delar av förpackningen ska kunna identifieras vid återvinning ska plastdelar av primärförpackningen vara märkta enligt DIN 6120, del 2, eller motsvarande. Lock och pumpar omfattas inte av detta krav.

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

Kriterium 6 – Tvätteffektivitet (användbarhet)

Produkten ska uppfylla de effektivitetskrav som anges för respektive produkttyp enligt den senaste versionen av EU:s effektivitetstest för miljömärkta tvättmedel som återfinns på följande webbplats: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/categories/laundry_detergents_en.htm

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en analysrapport i vilken det anges att produkten uppfyller de minimikrav som anges i detta test.

Kriterium 7 – Poäng

a) *Fulltvättmedel och kulörtvättmedel*

Produkten ska uppnå minst 3 poäng i nedanstående tabell. Maxpoängen för kallvattensprodukter är 8 poäng, för produkter som används vid låga temperaturer 7 poäng, och för övriga produkter 6 poäng.

Klimatprofil	Kallvattenprodukter (dokumenterad tvätteffektivitet på ≤ 20 °C)	2 P
	Produkter som används vid låga temperaturer (dokumenterad tvätteffektivitet på > 20 °C till < 30 °C)	1 P
Maxdosering	Maxdosering ≤ 14 g/kg tvätt (pulver, tabletter) *eller* ≤ 14 ml/kg tvätt (flytande, gel)	2 P
	Maxdosering ≤ 16 g/kg tvätt (pulver, tabletter) *eller* ≤ 16 ml/kg tvätt (flytande, gel)	1 P
CDV	$CDV_{kronisk}$ < 25 000 l/kg tvätt	2 P
	$CDV_{kronisk}$25 000–30 000 l/kg tvätt	1 P

▼B

aNBO	aNBO ≤ 75 procent av gränsvärdet	1 P
anNBO	anNBO ≤ 75 procent av gränsvärdet	1 P
Lägsta poäng för att tilldelas EU:s miljömärke		3 P

b) *Syntettvättmedel*

Produkten ska uppnå minst 3 poäng i nedanstående tabell. Maxpoängen för kallvattenprodukter är 8 poäng, för produkter som används vid låga temperaturer 7 poäng, och för övriga produkter 6 poäng.

Klimatprofil	Kallvattenprodukter (dokumenterad tvätteffektivitet på ≤ 20 °C)	2 P
	Produkter som används vid låga temperaturer (dokumenterad tvätteffektivitet på > 20 °C till < 30 °C)	1 P
Maxdosering	Maxdosering ≤ 14 g/kg tvätt (pulver, tabletter) *eller* ≤ 14 ml/kg tvätt (flytande, gel)	2 P
	Maxdosering ≤ 16 g/kg tvätt (pulver, tabletter) *eller* ≤ 16 ml/kg tvätt (flytande, gel)	1 P
CDV	$CDV_{kronisk}$ < 15 000 l/kg tvätt	2 P
	$CDV_{kronisk}$15 000–18 000 l/kg tvätt	1 P
aNBO	aNBO ≤ 75 procent av gränsvärdet	1 P
anNBO	anNBO ≤ 75 procent av gränsvärdet	1 P
Lägsta poäng för att tilldelas EU:s miljömärke		3 P

Bedömning och kontroll: Beräkning av produktens poängsumma. Ett kalkylblad för beräkningen av poäng finns på EU-miljömärkets webbplats.

Kriterium 8 – Konsumentinformation

a) *Doseringsanvisningar*

Den rekommenderade doseringen ska vara angiven för ”normalt” och ”hårt” smutsade textilier och för varierande vattenhårdhetsgrader av betydelse i berörda länder och angiven som lämplig i förhållande till textilmaterialets vikt. (Ej tillämpligt för fläckborttagningsmedel.)

Skillnaden mellan rekommenderad dosering för den lägsta vattenhårdhetsgraden (mjukt vatten) för normalt smutsade textilier och för den högsta vattenhårdhetsgraden (hårt vatten) för kraftigt smutsade textilier får inte vara större än en faktor 2. (Ej tillämpligt för fläckborttagningsmedel.)

▼B

Den referensdosering som används vid effektivitetstestet och för kontroll av komponenters överensstämmelse med ekologiska kriterier ska vara densamma som den rekommenderade dosering för ”normalt smutsade” textilier som anges på förpackningen och en vattenhårdhet motsvarande 2,5 mmol $CaCO_3$/liter.

Om den vattenhårdhet som anges i rekommendationerna är lägre än 2,5 mmol $CaCO_3$/liter ska den maximala dosering som rekommenderas för ”normalt smutsade” textilier vara lägre än den referensdosering som används i effektivitetstestet (vattenhårdhet 2,5 mmol $CaCO_3$/liter).

b) *Information på förpackningen*

Följande tvättrekommendationer (eller motsvarande) ska anges på förpackningen på produkter inom produktgruppen som bär EU:s miljömärke, med undantag för medel för förbehandling av fläckar. Tvättrekommendationerna kan anges antingen med text eller med symboler:

”— Tvätta vid så låg temperatur som möjligt.

— Fyll alltid tvättmaskinen helt.

— Följ doseringsanvisningarna och dosera tvättmedlet efter hur hårt smutsad tvätten är och efter vattnets hårdhetsgrad.

— Tvätta alltid sängkläder i 60 °C om du är allergisk mot hushållsdamm. Öka tvättemperaturen till 60 °C vid infektionssjukdomar.

Genom att använda denna EU-miljömärkta produkt och följa doseringsanvisningarna minskar du vattenföroreningen, avfallsproduktionen och energiförbrukningen.”

c) *Påståenden på förpackningen*

I regel ska påståenden på förpackningen dokumenteras, antingen genom effektivitetstester eller annan relevant dokumentation (t.ex. påstådd effektivitet vid låga temperaturer, påstådd effektivitet mot vissa typer av fläckar, påstådda fördelar vid vissa typer av färgade textilier eller andra påståenden om specifika egenskaper/fördelar hos produkten).

— Till exempel om en produkt påstås vara effektiv vid 20 °C måste effektivitetstestet genomföras vid ≤ 20 °C (och motsvarande för andra påstådda temperaturer under 30 °C).

— Till exempel om en produkt påstås vara effektiv mot vissa typer av fläckar måste detta dokumenteras med ett effektivitetstest.

d) *Information på förpackningen – Ytterligare krav på fläckborttagningsmedel*

Det är inte tillåtet att på förpackningen påstå att en produkt tar bort fläckar om det inte har gjorts något effektivitetstest.

Bedömning och kontroll (a–d): Sökanden ska lämna in ett prov på produktens etikett, samt ett intyg om överensstämmelse med detta kriterium. Påståenden om produkten ska dokumenteras i lämpliga analysrapporter eller annan relevant dokumentation.

▼B

Kriterium 9 – Information på EU-miljömärket

En frivillig etikett med textruta ska innehålla följande text:

”— Reducerad påverkan på akvatiska ekosystem.

— Begränsad användning av farliga ämnen.

— Har genomgått effektivitetstest.”

Riktlinjerna för användningen av den frivilliga etiketten med textruta finns i *Guidelines for use of the Ecolabel logo* på följande webbplats: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/promo/logos_en.htm

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna in ett prov på etiketten.

▼B

Tillägg I

Kemikalielistan (DID-listan)

DID-listan (del A) är en lista med information om akvatisk toxicitet och biologisk nedbrytbarhet hos komponenter som ofta används i tvättmedel. Listan innehåller information om toxicitet och biologisk nedbrytbarhet hos en rad ämnen som används i tvätt- och rengöringsmedel. Listan är inte uttömmande men i del B i DID-listan ges vägledning om hur man fastställer parametervärden för komponenter som inte är upptagna i DID-listan (t.ex. toxicitetsfaktor (TF) och nedbrytningsfaktor (DF) som används vid beräkning av kritisk utspädningsvolym). Listan är en allmän informationskälla och ämnen som finns upptagna där är inte automatiskt godkända för att användas i EU-miljömärkta produkter. DID-listan (del A och del B) finns på EU-miljömärkets webbplats.

Om det saknas uppgifter om ett ämnes akvatiska toxicitet och nedbrytbarhet är det tillåtet att använda ämnen med likartad struktur för att bedöma toxicitetsfaktorn och nedbrytningsfaktorn. Sådana strukturella jämförelser ska godkännas av det behöriga organ som beviljar tillstånd att använda EU-miljömärket. Alternativt kan man utgå från ett värsta scenario och använda nedanstående parametrar:

Värsta scenario:

	Akut toxicitet			Kronisk toxicitet			Nedbrytning		
Komponent	LC50/ EC50	$SF_{(akut)}$	$TF_{(akut)}$	NOEC (*)	$SF_{(kronisk)}$ (*)	$TF_{(kronisk)}$	DF	Aerob	Anaerob
Benämning	1 mg/l	10 000	0,0001			0,0001	1	P	N

(*) Om det inte finns några godtagbara data om kronisk toxicitet är dessa kolumner tomma. I detta fall antas $TF_{(kronisk)}$ vara lika med $TF_{(akut)}$.

Dokumentation av lätt biologisk nedbrytbarhet

Följande testmetoder för lätt biologisk nedbrytbarhet ska användas:

1. Till och med den 1 december 2010 och under en övergångsperiod från den 1 december 2010 till den 1 december 2015:

   De testmetoder för lätt biologisk nedbrytbarhet som anges i direktiv 67/548/EEG, i synnerhet metoderna i bilaga V.C4, eller motsvarande OECD 301 A–F-test eller motsvarande ISO-test.

   Principen om en 10-dagarsgräns ska inte tillämpas på ytaktiva ämnen. Godkännandenivån ska vara 70 procent för de tester som avses i bilaga V.C4-A och C.4-B i direktiv 67/548/EEG (och motsvarande OECD 301 A- och E-test och motsvarande ISO-test), och 60 procent för testerna C4-C, D, E och F (och motsvarande OECD 301 B-, C-, D- och F-test och motsvarande ISO-test).

2. Efter den 1 december 2015 och under en övergångsperiod från den 1 december 2010 till den 1 december 2015:

   De testmetoder som anges i förordning (EG) nr 1272/2008.

▼B

Dokumentation av anaerob biologisk nedbrytbarhet

Referenstestet för anaerob nedbrytbarhet ska vara EN ISO 11734, ECETOC nr 28 (juni 1988) OECD 311 eller motsvarande testmetod. Minimikravet är minst 60-procentig nedbrytbarhet vid anaeroba förhållanden. Testmetoder som simulerar förhållandena i en anaerob miljö kan också användas för att styrka att en nedbrytbarhet på minst 60 procent har uppnåtts under anaeroba förhållanden.

Extrapolering för ämnen som inte finns upptagna i DID-listan

Nedanstående metod kan användas för att ta fram nödvändig dokumentation om anaerob nedbrytbarhet för komponenter som inte är upptagna i DID-listan:

1. Tillämpa en rimlig extrapolering. Använd testresultaten från en råvara för att extrapolera den högsta möjliga anaeroba nedbrytbarheten för strukturellt likartade ytaktiva ämnen. Om det har bekräftats att ett ytaktivt ämne (eller en grupp likartade ämnen) är anaerobt nedbrytbart enligt DID-listan kan man utgå från att ett likartat ytaktivt ämne också är anaerobt nedbrytbart (exempelvis är C12-15 A 1-3 EO sulfat [nr 8 i DID-listan] anaerobt nedbrytbart, och C12-15 A 6 EO sulfat kan antas ha likartad anaerob nedbrytbarhet). Om det med lämpliga testmetoder har bekräftats att ett ytaktivt ämne är anaerobt nedbrytbart kan man utgå från att ett likartat ytaktivt ämne också är anaerobt nedbrytbart (litteraturuppgifter som bekräftar att ytaktiva ämnen i gruppen ammoniumsalter av alkylestrar är anaerobt nedbrytbara kan till exempel användas för att dokumentera likartad anaerob nedbrytbarhet hos andra kvartära ammoniumsalter med esterbindningar i alkylkedjan).

2. Genomför screening för anaerob nedbrytbarhet. Om ny testning krävs ska screening genomföras med hjälp av EN ISO 11734, ECETOC nr 28 (juni 1988), OECD 311 eller likvärdig metod.

3. Genomför nedbrytbarhetstest med låg dos. Om ny testning krävs, och om det uppkommer experimentella problem vid screeningen (t.ex. inhibition p.g.a. testämnets toxicitet), ska testet upprepas med en låg dos av det ytaktiva ämnet, vars nedbrytning ska övervakas med hjälp av kol-14-metoden eller kemiska analyser. Testning av låga doser kan genomföras med hjälp av OECD 308 (augusti 2000) eller likvärdig metod.