



Cuprins

II Acte fără caracter legislativ

DECIZII

- ★ **Decizia (UE) 2017/1214 a Comisiei din 23 iunie 2017 de stabilire a criteriilor de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenții pentru spălarea manuală a vaselor** [notificată cu numărul C(2017) 4227]⁽¹⁾ 1
- ★ **Decizia (UE) 2017/1215 a Comisiei din 23 iunie 2017 de stabilire a criteriilor de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenții de uz industrial și instituțional pentru mașinile de spălat vase** [notificată cu numărul C(2017) 4228]⁽¹⁾ 16
- ★ **Decizia (UE) 2017/1216 a Comisiei din 23 iunie 2017 de stabilire a criteriilor de acordare a etichetei ecologice a UE privind detergenții pentru mașini de spălat vase** [notificată cu numărul C(2017) 4240]⁽¹⁾ 31
- ★ **Decizia (UE) 2017/1217 a Comisiei din 23 iunie 2017 de stabilire a criteriilor de acordare a etichetei ecologice a UE pentru produsele de curățare pentru suprafețe dure** [notificată cu numărul C(2017) 4241]⁽¹⁾ 45
- ★ **Decizia (UE) 2017/1218 a Comisiei din 23 iunie 2017 de stabilire a criteriilor de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenții de rufe** [notificată cu numărul C(2017) 4243]⁽¹⁾ 63
- ★ **Decizia (UE) 2017/1219 a Comisiei din 23 iunie 2017 de stabilire a criteriilor de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenții de rufe de uz industrial și instituțional** [notificată cu numărul C(2017) 4245]⁽¹⁾ 79

⁽¹⁾ Text cu relevanță pentru SEE.

II

(Acte fără caracter legislativ)

DECIZII

DECIZIA (UE) 2017/1214 A COMISIEI

din 23 iunie 2017

de stabilire a criteriilor de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenții pentru spălarea manuală a vaselor

[notificată cu numărul C(2017) 4227]

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (CE) nr. 66/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 noiembrie 2009 privind eticheta UE ecologică ⁽¹⁾, în special articolul 8 alineatul (2),

după consultarea Comitetului pentru etichetare ecologică al Uniunii Europene,

întrucât:

- (1) În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 66/2010, eticheta ecologică a UE poate fi acordată produselor care au un impact redus asupra mediului pe durata întregului lor ciclu de viață.
- (2) Regulamentul (CE) nr. 66/2010 prevede stabilirea, pentru fiecare grup de produse, a unor criterii specifice de acordare a etichetei ecologice a UE.
- (3) Prin Decizia 2011/382/UE a Comisiei ⁽²⁾ s-au stabilit criteriile ecologice, precum și cerințele de evaluare și de verificare aferente pentru detergenții pentru spălarea manuală a vaselor, care sunt valabile până la 31 decembrie 2016.
- (4) Pentru a se ține seama de evoluțiile recente de pe piață și de inovațiile care au avut loc în perioada de intervenție, se consideră oportun să se stabilească un set revizuit de criterii ecologice pentru grupul de produse respectiv.
- (5) Ținând seama de ciclul de inovare pentru acest grup de produse, criteriile revizuite, precum și cerințele de evaluare și de verificare conexe ar trebui să fie valabile pentru o perioadă de șase ani de la data notificării prezentei decizii. Criteriile respective urmăresc promovarea produselor care au un impact redus asupra ecosistemelor acvatice, conțin o cantitate limitată de substanțe periculoase, sunt eficiente și minimizează producția de deșeuri prin reducerea cantității de ambalaje.
- (6) Din motive de securitate juridică, Decizia 2011/382/UE ar trebui abrogată.
- (7) Ar trebui să se acorde o perioadă de tranziție producătorilor ale căror produse au primit eticheta ecologică a UE pentru detergenții pentru spălarea manuală a vaselor pe baza criteriilor stabilite în Decizia 2011/382/UE, astfel încât aceștia să aibă suficient timp pentru a-și adapta produsele în vederea respectării criteriilor și a cerințelor revizuite.

⁽¹⁾ JO L 27, 30.1.2010, p. 1.

⁽²⁾ Decizia 2011/382/UE a Comisiei din 24 iunie 2011 de stabilire a criteriilor ecologice de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenții pentru spălarea manuală a vaselor (JO L 169, 29.6.2011, p. 40).

- (8) Măsurile prevăzute de prezenta decizie sunt conforme cu avizul comitetului instituit în temeiul articolului 16 din Regulamentul (CE) nr. 66/2010,

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Grupul de produse „detergenți pentru spălarea manuală a vaselor” include detergenții care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽¹⁾ privind detergenții și care sunt comercializați și concepuți pentru spălarea manuală a articolelor cum ar fi sticlăria, vesela și ustensilele de bucătărie, inclusiv a tacâmurilor, a cratițelor, a tigăilor și a vaselor pentru cuptor.

Grupul de produse include produsele de uz personal și de uz profesional. Produsele sunt amestecuri de substanțe chimice și nu conțin microorganisme care au fost adăugate intenționat de către producător.

Articolul 2

În sensul prezentei decizii, se aplică următoarele definiții:

1. „substanțe componente” înseamnă substanțele adăugate în mod intenționat, produse secundare și impurități provenite din materiile prime prezente în produsul final (inclusiv folia solubilă în apă, dacă este utilizată);
2. „ambalaj primar” înseamnă:
 - (a) pentru dozele individuale cu un ambalaj care trebuie eliminat înainte de utilizare, ambalajul dozei individuale împreună cu ambalajul exterior al celei mai mici unități comercializabile către utilizatorul sau consumatorul final la punctul de desfacere, inclusiv eticheta, dacă este cazul;
 - (b) în cazul tuturor celorlalte tipuri de produse, ambalajul celei mai mici unități comercializabile către utilizatorul sau consumatorul final la punctul de desfacere, inclusiv eticheta, dacă este cazul;
3. „microparticulele de plastic” înseamnă particule cu dimensiunea sub 5 mm de plastic macromolecular insolubil obținute prin unul dintre următoarele procese:
 - (a) un proces de polimerizare cum ar fi poliaditia sau policondensarea sau un procedeu similar implicând monomeri sau alte materii prime;
 - (b) o modificare chimică a unor macromolecule naturale sau sintetice;
 - (c) fermentare microbiană;
4. „nanomaterial” înseamnă un material natural, accidental sau fabricat care conține particule în stare nelegată sau sub formă de agregat sau de aglomerat în cazul cărora pentru 50 % sau mai mult dintre particulele din distribuția numerică pe dimensiuni, una sau mai multe dimensiuni externe se încadrează în intervalul de dimensiuni 1-100 nm ⁽²⁾.

Articolul 3

Pentru a putea primi eticheta ecologică a UE în temeiul Regulamentului (CE) nr. 66/2010, un detergent pentru spălarea manuală a vaselor trebuie să se încadreze în grupul de produse „detergenți pentru spălarea manuală a vaselor” definit la articolul 1 din prezenta decizie și trebuie să respecte criteriile, precum și cerințele de evaluare și de verificare aferente, stabilite în anexă.

Articolul 4

Criteriile pentru grupul de produse „detergenți pentru spălarea manuală a vaselor” și cerințele de evaluare și de verificare aferente sunt valabile timp de șase ani de la data notificării prezentei decizii.

⁽¹⁾ Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31 martie 2004 privind detergenții (JO L 104, 8.4.2004, p. 1).

⁽²⁾ Recomandarea 2011/696/UE a Comisiei din 18 octombrie 2011 privind definiția nanomaterialelor (JO L 275, 20.10.2011, p. 38).

Articolul 5

În scopuri administrative, numărul de cod atribuit grupului de produse „detergenți pentru spălarea manuală a vaselor” este „019”.

Articolul 6

Decizia 2011/382/UE se abrogă.

Articolul 7

(1) Prin derogare de la articolul 6, cererile de acordare a etichetei ecologice a UE pentru produsele care se încadrează în grupul de produse „detergenți pentru spălarea manuală a vaselor” depuse înainte de data notificării prezentei decizii se evaluează în conformitate cu condițiile stabilite în Decizia 2011/382/UE.

(2) Cererile de acordare a etichetei ecologice a UE pentru produsele care se încadrează în grupul de produse „detergenți pentru spălarea manuală a vaselor” depuse în termen de două luni de la data notificării prezentei decizii se pot baza fie pe criteriile prevăzute în Decizia 2011/382/UE, fie pe criteriile prevăzute în prezenta decizie. Cererile respective sunt evaluate în conformitate cu criteriile pe baza cărora au fost depuse.

(3) Licențele pentru eticheta ecologică a UE acordate în conformitate cu criteriile prevăzute în Decizia 2011/382/UE pot fi utilizate timp de 12 luni de la data notificării prezentei decizii.

Articolul 8

Prezenta decizie se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 23 iunie 2017.

Pentru Comisie
Karmenu VELLA
Membru al Comisiei

ANEXĂ

CADRU

CRITERIILE DE ACORDARE A ETICHETEI ECOLOGICE A UE

Criterii de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenții pentru spălarea manuală a vaselor

CRITERII

1. Toxicitatea pentru organismele acvatice
2. Biodegradabilitatea
3. Aprovizionarea sustenabilă cu ulei de palmier, ulei de sămburi de palmier și derivații lor
4. Substanțe excluse și limitate
5. Ambalarea
6. Adecvarea pentru utilizare
7. Informații pentru utilizatori
8. Informațiile care figurează pe eticheta ecologică a UE

EVALUARE ȘI VERIFICARE

(a) **Cerințe**

Cerințele specifice de evaluare și de verificare sunt indicate pentru fiecare criteriu în parte.

În cazul în care solicitantul trebuie să prezinte organismelor competente declarații, documente, analize, rapoarte privind testele sau alte dovezi prin care să ateste respectarea criteriilor, acestea pot proveni de la solicitant și/sau de la furnizorul (furnizorii) său (săi), după caz.

Organismele competente recunosc în mod preferențial certificatele eliberate de organismele acreditate conform standardului armonizat relevant pentru laboratoarele de testare și calibrare și verificările efectuate de organisme care sunt acreditate conform standardului armonizat relevant pentru organisme de certificare a produselor, proceselor și serviciilor. Acreditarea se efectuează în conformitate cu dispozițiile Regulamentului (CE) nr. 765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului (¹).

După caz, se pot folosi și alte metode de testare decât cele indicate pentru fiecare criteriu, în cazul în care organismul competent care evaluează cererea le consideră echivalente.

După caz, organismele competente pot solicita o documentație justificativă și pot efectua verificări independente sau vizite la fața locului.

Ca cerință prealabilă, produsul trebuie să îndeplinească toate cerințele legale aplicabile din țara sau țările în care se intenționează comercializarea acestuia. Solicitantul trebuie să declare că produsul respectă această cerință.

Lista din „baza de date a ingredientelor pentru detergenți” (lista DID), disponibilă pe site-ul web dedicat etichetei ecologice a UE, conține substanțele componente cel mai des utilizate în formulele de detergenți și cosmetice. Lista se folosește pentru obținerea datelor pentru calcularea volumului critic de diluare (VCD) și pentru evaluarea biodegradabilității substanțelor componente. Pentru substanțele care nu apar pe lista DID, se oferă indicații referitoare la modalitatea de calcul sau de extrapolare a datelor pertinente.

(¹) Regulamentul (CE) nr. 765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 iulie 2008 de stabilire a cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 339/93 (JO L 218, 13.8.2008, p. 30).

Lista tuturor substanțelor componente este prezentată organismului competent, indicând denumirea comercială (în cazul în care există), denumirea chimică, numărul CAS, numărul DID, cantitatea utilizată, funcția și forma prezente în compoziția produsului final (inclusiv folia solubilă în apă, dacă este cazul).

Conservanții, aromele și coloranții sunt indicați indiferent de concentrație. Alte substanțe componente sunt indicate la concentrații de cel puțin 0,010 % (fracție masică).

Toate substanțele componente prezente sub formă de nanomateriale trebuie indicate în mod clar în listă, cu termenul „nano” menționat între paranteze.

Pentru fiecare substanță componentă trebuie prezentate fișe cu date de securitate (FDS) în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (¹). Dacă pentru o anumită substanță nu este disponibilă o FDS individuală deoarece respectiva substanță face parte dintr-un amestec, solicitantul prezintă FDS a amestecului.

(b) **Praguri de măsurare**

Respectarea criteriilor ecologice este necesară pentru toate substanțele componente, astfel cum se precizează în Tabelul 1.

Tabelul 1

Niveluri-limită aplicabile substanțelor componente pentru fiecare criteriu în cazul detergenților pentru spălarea manuală a vaselor (procentaj, fracție masică)

Denumirea criteriului		Agenți tensioactivi	Conservanți	Coloranți	Parfumuri	Altele (de ex. enzime)
Toxicitatea pentru organismele acvatice		≥ 0,010	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	≥ 0,010
Biodegradabilitatea	Agenți tensioactivi	≥ 0,010	N/A	N/A	N/A	N/A
	Substanțe organice	≥ 0,010	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	≥ 0,010
Aprovizionarea sustenabilă cu ulei de palmier		≥ 0,010	N/A	N/A	N/A	≥ 0,010
Substanțe excluse sau limitate	Subst. excluse și limitate specificate	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)
	Subst. periculoase	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010
	SVHC	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)
	Parfumuri	N/A	N/A	N/A	fără limită (*)	N/A
	Conservanți	N/A	fără limită (*)	N/A	N/A	N/A
	Coloranți	N/A	N/A	fără limită (*)	N/A	N/A
	Enzime	N/A	N/A	N/A	N/A	fără limită (*)

(*) „fără limită” înseamnă: indiferent de concentrație, toate substanțele adăugate în mod intenționat, produsele secundare și impuritățile provenite din materiile prime (limita de detecție analitică).

N/A: nu se aplică.

(¹) Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (JO L 396, 30.12.2006, p. 1).

DOZA DE REFERINȚĂ

Următoarele doze sunt considerate doze de referință pentru calculele care vizează documentarea conformității cu criteriile privind eticheta ecologică a UE și pentru testarea capacității de curățare.

Doza maximă recomandată de producător pentru pregătirea unui litru de apă de spălat pentru curățarea unor vase cu un grad normal de murdărire (indicată în g/l de apă de spălat sau ml/l de apă de spălat)

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă eticheta produsului sau instrucțiunile de utilizare care includ instrucțiunile de dozare.

Criteriul 1 – Toxicitatea pentru organismele acvatice

Volumul critic de diluare (VCD_{cronic}) al produsului nu depășește următoarele limite pentru doza de referință.

Tipul de produs	Limitele VCD (l/l de apă de spălat)
detergenți pentru spălarea manuală a vaselor	2 500

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă calculul VCD_{cronic} al produsului. Pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE este disponibilă o foaie de calcul pentru calcularea valorii VCD_{cronic} .

VCD_{cronic} se calculează pentru toate substanțele componente (i) ale produsului conform următoarei ecuații:

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

unde:

doza(i): greutatea (g) substanței (i) în doza de referință;

FD(i): factorul de degradare al substanței (i);

$FT_{\text{cronic}}(i)$: factorul de toxicitate cronică al substanței (i).

Valorile parametrilor FD(i) și $FT_{\text{cronic}}(i)$ sunt cele indicate în cea mai recentă versiune a părții A din lista DID. Dacă substanța componentă nu este inclusă în partea A, solicitantul estimează valorile pe baza abordării descrise în partea B din lista respectivă, anexând documentația aferentă.

Criteriul 2 – Biodegradabilitatea(a) *Biodegradabilitatea agenților tensioactivi*

Toți agenții tensioactivi sunt ușor biodegradabili (în condiții aerobe).

Toți agenții tensioactivi clasificați ca periculoși pentru mediul acvatic – toxicitate acută, categoria 1 (H400) sau toxicitate cronică, categoria 3 (H412), în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului (¹⁾ – trebuie să fie de asemenea biodegradabili în condiții anaerobe.

(¹) Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (JO L 353, 31.12.2008, p. 1).

(b) Biodegradabilitatea compușilor organici

Conținutul de substanțe organice din produs care sunt nebiodegradabile (nu sunt ușor biodegradabile) în mediu aerob (aNBO) sau nebiodegradabile în mediu anaerob (anNBO) nu poate depăși următoarele limite pentru doza de referință:

Tipul de produs	aNBO (g/l de apă de spălat)	anNBO (g/l de apă de spălat)
detergenți pentru spălarea manuală a vaselor	0,03	0,08

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă documentația privind degradabilitatea agenților tensioactivi, precum și calculul valorilor aNBO și anNBO ale produsului. Pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE este disponibilă o foaie de calcul pentru calculul valorilor aNBO și anNBO.

Atât pentru degradabilitatea agenților tensioactivi, cât și pentru valorile aNBO și anNBO ale compușilor organici, se face trimitere la cea mai recentă versiune a listei DID.

Pentru substanțele componente care nu sunt incluse în partea A din lista DID, se furnizează informațiile relevante din literatura de specialitate sau din alte surse sau rezultatele unor încercări adecvate care să indice faptul că acestea sunt biodegradabile în mediu aerob și anaerob, după cum se prevede în partea B din lista respectivă.

În absența documentației privind degradabilitatea menționate anterior, o substanță componentă care nu este un agent tensioactiv poate fi exceptată de la cerința privind degradabilitatea în mediu anaerob dacă este îndeplinită una dintre următoarele trei condiții:

1. substanța este ușor degradabilă și are o adsorbție slabă ($A < 25\%$);
2. substanța este ușor degradabilă și are o desorbție ridicată ($D > 75\%$);
3. substanța este ușor degradabilă și fără potențial de bioacumulare ⁽¹⁾.

Testele de adsorbție/desorbție sunt efectuate în conformitate cu orientarea OCDE 106.

Criteriul 3 – Aprovizionarea sustenabilă cu ulei de palmier, ulei de sămburi de palmier și derivații lor

Substanțele componente ale produsului care sunt derivate din ulei de palmier sau din ulei de sămburi de palmier provin din plantații care îndeplinesc cerințele unui sistem de certificare pentru producție sustenabilă care este bazat pe organizații multipartite cu o gamă largă de membri, inclusiv ONG-uri, reprezentanți ai sectorului de profil și ai guvernului și care abordează impactul asupra mediului, inclusiv în ceea ce privește solul, biodiversitatea, stocurile de carbon organic și conservarea resurselor naturale.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă dovezi, constând în certificate eliberate de terți și certificate privind lanțul de custodie, din care rezultă că uleiul de palmier și uleiul de sămburi de palmier utilizat la fabricarea substanțelor componente provin din plantații gestionate în mod sustenabil.

Printre certificatele acceptate se numără RSPO („Roundtable on Sustainable Palm Oil”) [cu diferite sisteme, cum ar fi „identity preserved” („identitate păstrată”), „segregated” („segregare”) sau „mass balance” („bilanț masic”)] sau orice sistem pentru producție sustenabilă echivalent sau mai strict.

Pentru derivații chimici ai uleiului de palmier și pentru uleiul de sămburi de palmier este permisă demonstrarea sustenabilității prin certificate negociabile („book and claim”), cum ar fi certificatele GreenPalm sau certificate echivalente, prin prezentarea cuantumurilor de certificate GreenPalm achiziționate și răscumpărate declarate în cadrul rapoartelor ACOP („Annual Communications of Progress” – Comunicări anuale ale progreselor înregistrate).

⁽¹⁾ Se consideră că o substanță nu este bioacumulabilă dacă $BCF < 100$ sau $\log K_{ow} < 3,0$. Dacă sunt disponibile atât valoarea BCF, cât și valoarea $\log K_{ow}$, se utilizează cea mai mare valoare BCF măsurată.

Criteriul 4 – Substanțe excluse și limitate**(a) Substanțe excluse și limitate specificate****(i) Substanțe excluse**

Substanțele de mai jos nu sunt incluse în formula produsului, indiferent de concentrație:

- alchil fenol etoxilați (APEO) și alți derivați de alchil fenol;
- atranol;
- cloratanol;
- acid dietilentriaminopentacetic (DTPA);
- acid etilendiaminotetraacetic (EDTA) și sărurile sale;
- formaldehida și agenții eliberatori ai acesteia (de exemplu 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol, 5-bromo-5-nitro-1,3-dioxan, hidroximetilglicinat de sodiu, diazolidiniluree), cu excepția impurităților de formaldehidă în produse tensioactive bazate pe chimie poli-alkoxi cu o concentrație de până la 0,010 % (fracție masică) în substanța componentă;
- (numai pentru produse profesionale) parfumuri;
- glutaraldehidă;
- hidroxi-izohexil 3ciclohexenă carboxaldehidă (HICC);
- microparticulele de plastic;
- nanoargint;
- nitromosc și mosc policiclic;
- fosfați;
- alchilați per-fluorurați;
- săruri cuaternare de amoniu care nu sunt ușor biodegradabile;
- compuși reactivi ai clorului;
- rodamină B;
- triclosan;
- 3-iodo-2-propinil-butilcarbammat.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, sprijinită de declarații de la furnizori, după caz, prin care se confirmă că substanțele enumerate nu au fost incluse în formula produsului, indiferent de concentrație.

(ii) Substanțe limitate

Substanțele de mai jos nu sunt incluse în formula produsului atunci când depășesc concentrația indicată:

- 2-metil-2H-izotiazol-3-onă: 0,0050 %, fracție masică (în cazul în care valoarea substanței 2-metil-2H-izotiazol-3-onă permisă în anexa V (Lista conservanților permisi în produsele cosmetice) la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 ⁽¹⁾ este mai mică la momentul depunerii cererii, atunci acea valoare inferioară prevalează);
- 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă: 0,0050 % (fracție masică);
- 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă/2-metil-4-izotiazolin-3-onă: 0,0015 % (fracție masică).

⁽¹⁾ Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind produsele cosmetice (JO L 342, 22.12.2009, p. 59).

Conținutul total de fosfor (P) calculat ca P în formă elementară se limitează la 0,08 g/l de apă de spălat.

Substanțele de parfumare care fac obiectul obligației de declarare prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 trebuie să nu fie prezente în cantități mai mari sau egale cu 0,010 % (fracție masică) pentru fiecare substanță.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă următoarele documente:

- (a) dacă se utilizează izotiazolinone, o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații ale furnizorilor, dacă este cazul, prin care se confirmă că conținutul de izotiazolinone este cel mult egal cu limitele stabilite;
- (b) o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații ale furnizorilor, dacă este cazul, prin care se confirmă că cantitatea totală de P în formă elementară este cel mult egală cu limitele stabilite; Declarația este însoțită de calculele privind conținutul total de P al produsului;
- (c) o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații ale furnizorilor sau de documente provenite de la aceștia, dacă este cazul, prin care se confirmă că substanțele de parfumare care fac obiectul obligației de declarare prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 nu sunt prezente în cantități care depășesc limitele stabilite. Pentru produsele de uz profesional se prezintă o declarație semnată privind absența parafumurilor.

(b) *Substanțe periculoase*

(i) *Produsul finit*

Produsul finit nu este clasificat și etichetat ca având o toxicitate acută, ca fiind toxic pentru un organ-țintă specific, ca având efect de sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii, ca fiind cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere ori ca fiind periculos pentru mediul acvatic, în conformitate cu definițiile din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și cu lista din Tabelul 2.

(ii) *Substanțele componente*

Produsul nu conține substanțe componente cu o limită de concentrație de cel puțin 0,010 % (fracție masică) în produsul finit, care îndeplinesc criteriile de clasificare ca fiind toxice, periculoase pentru mediul acvatic, ca având efect de sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii ori ca fiind cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere în conformitate cu anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și în conformitate cu lista din Tabelul 2.

În cazul în care sunt mai stricte, limitele de concentrație generice sau specifice determinate în conformitate cu articolul 10 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 prevalează.

Tabelul 2

Clasificările gradului de pericol restricționate și categoriile acestora

Toxicitate acută	
Categoriile 1 și 2	Categoria 3
H300 Mortal în caz de înghițire	H301 Toxic în caz de înghițire
H310 Mortal în contact cu pielea	H311 Toxic în contact cu pielea
H330 Mortal în caz de inhalare	H331 Toxic în caz de inhalare
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii	EUH070 Toxic în caz de contact cu ochii
Toxicitate pentru un organ-țintă specific	
Categoria 1	Categoria 2
H370 Provoacă leziuni ale organelor	H371 Poate provoca leziuni ale organelor
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată	H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

Efect de sensibilizare a căilor respiratorii și a pielii

Categoria 1A/1	Categoria 1B
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii
H334 Poate provoca simptome de alergii sau de astm ori dificultăți de respirație în caz de inhalare	H334 Poate provoca simptome de alergii sau de astm ori dificultăți de respirație în caz de inhalare

Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere

Categoriile 1A și 1B	Categoria 2
H340 Poate provoca anomalii genetice	H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice
H350 Poate provoca cancer	H351 Susceptibil de a provoca cancer
H350i Poate provoca cancer în caz de inhalare	
H360F Poate dăuna fertilității	H361f Susceptibil de a dăuna fertilității
H360D Poate dăuna fătului	H361d Susceptibil de a dăuna fătului
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului	H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității Susceptibil de a dăuna fătului
H360Fd Poate dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului	H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân
H360Df Poate dăuna fătului Susceptibil de a dăuna fertilității	

Periculos pentru mediul acvatic

Categoriile 1 și 2	Categoriile 3 și 4
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic	H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung	H413 Poate provoca efecte pe termen lung asupra mediului acvatic
H411 Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung	

Periculos pentru stratul de ozon

H420 Periculos pentru stratul de ozon	
---------------------------------------	--

Acest criteriu nu se aplică substanțelor componente care intră sub incidența articolului 2 alineatul (7) literele (a) și (b) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, care stabilește criteriile de derogare pentru substanțele din anexele IV și V la regulamentul menționat de la cerințele privind înregistrarea, utilizatorii din aval și evaluarea. Pentru a stabili dacă această excludere se aplică, solicitantul trebuie să controleze orice substanță componentă prezentă într-o concentrație mai mare de 0,010 % (fracție masică).

Substanțele și amestecurile incluse în Tabelul 3 sunt exceptate de la criteriul 4 litera (b) punctul (ii).

Tabelul 3

Substanțe care fac obiectul derogării

Substanță	Frază de pericol
Agenți tensioactivi	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
	H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
Subtilizină	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
	H411 Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
Enzime (*)	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii
	H334 Poate provoca simptome de alergie sau de astm ori dificultăți de respirație în caz de inhalare
NTA sub formă de impuritate în MGDA și GLDA (**)	H351 Susceptibil de a provoca cancer

(*) Inclusiv stabilizatori și alte substanțe auxiliare din preparate

(**) În concentrații mai mici de 0,2 % în materia primă, atât timp cât concentrația totală în produsul finit este mai mică de 0,10 %.

Evaluare și verificare: solicitantul demonstrează conformitatea cu acest criteriu pentru produsul finit și pentru orice substanță componentă prezentă într-o concentrație mai mare de 0,010 % (fracție masică), în produsul finit. Solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită, după caz, de declarațiile furnizorilor sau de o FDS, prin care se confirmă că niciuna dintre aceste substanțe nu îndeplinește criteriile de clasificare în una sau mai multe dintre frazele de pericol enumerate în Tabelul 2 în forma (formele) și starea fizică (stările fizice) în care sunt prezente în produs.

În cazul substanțelor enumerate în anexele IV și V la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, care sunt exceptate de la obligațiile de înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) literele (a) și (b) din regulamentul respectiv, pentru a se dovedi conformitatea este suficientă o declarație în acest sens din partea solicitantului.

Solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarațiile furnizorilor, dacă este cazul, sau de o FDS prin care se confirmă prezența substanțelor componente care îndeplinesc condițiile pentru derogare.

(c) *Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC)*

Produsul finit nu poate conține substanțe componente care au fost identificate în conformitate cu procedura descrisă la articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 1907/2006, care stabilește lista substanțelor candidate pentru a fi considerate substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarațiile furnizorilor săi, dacă este cazul, sau de o FDS prin care se confirmă absența tuturor substanțelor de pe lista de substanțe candidate.

La data depunerii cererii trebuie să se facă trimitere la cea mai recentă listă a substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

(d) *Parfumuri*

Orice substanță componentă adăugată produsului ca parfum trebuie să fie produsă și manipulată în conformitate cu codul de bune practici al Asociației Internaționale pentru Parfumuri (IFRA) ⁽¹⁾. Producătorul respectă recomandările formulate în standardele IFRA în ceea ce privește interdicțiile, restricțiile de utilizare și criteriile de puritate prevăzute pentru substanțe.

(1) Disponibil pe site-ul web al IFRA: <http://www.ifraorg.org>.

Parfumurile nu trebuie folosite în detergenții de uz profesional pentru spălarea manuală a vaselor.

Evaluare și verificare: furnizorul sau producătorul parfumului, după caz, prezintă o declarație de conformitate semnată.

(e) *Conservanți*

- (i) Produsul poate conține conservanți numai în scopul conservării produsului și numai în doza corespunzătoare acestui scop. Această prevedere nu se referă la agenții tensioactivi care pot avea și proprietăți biocide.
- (ii) Produsul poate conține conservanți, cu condiția ca aceștia să nu fie bioacumulabili. Se consideră că o substanță nu este bioacumulabilă dacă $BCF < 100$ sau $\log K_{ow} < 3,0$. Dacă sunt disponibile atât valoarea BCF, cât și valoarea $\log K_{ow}$, se utilizează cea mai mare valoare BCF măsurată.
- (iii) Este interzis să se afirme sau să se sugereze pe ambalaj sau prin orice alt mijloc de comunicare că produsul are o acțiune antimicrobiană sau dezinfectantă.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații de la furnizori, dacă este cazul, împreună cu FDS a oricărui conservant adăugat și informații privind valorile BCF sau $\log K_{ow}$ ale acestuia. Solicitantul prezintă, de asemenea, o reprezentare a ambalajului.

(f) *Coloranți*

Coloranții autorizați să facă parte din compoziția produsului trebuie să nu fie bioacumulabili.

Se consideră că un colorant nu este bioacumulabil dacă $BCF < 100$ sau $\log K_{ow} < 3,0$. Dacă sunt disponibile atât valoarea BCF, cât și valoarea $\log K_{ow}$, se utilizează cea mai mare valoare BCF măsurată. În cazul coloranților a căror utilizare în produsele alimentare este autorizată, nu este necesară prezentarea documentației privind potențialul de bioacumulare.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații de la furnizori, dacă este cazul, împreună cu FDS a oricărui colorant adăugat și informații privind valorile BCF sau $\log K_{ow}$ ale acestuia sau documente din care să reiasă că utilizarea respectivului colorant în produsele alimentare este aprobată.

(g) *Enzime*

Se utilizează numai enzime încapsulate (în formă solidă) și lichide/suspensii enzimatiche.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații de la furnizori, dacă este cazul, împreună cu FDS a oricărei enzime adăugate.

(h) *Proprietăți corozive*

Produsul finit nu trebuie să fie clasificat ca amestec „Corosiv” (C), cu fraza H314 „Provoacă arsuri cutanate și leziuni oculare grave”, nici ca amestec care are drept efect „Corodarea/iritarea pielii, categoriile 1A, 1B, 1C”, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Evaluare și verificare: Solicitantul prezintă organismului competent concentrațiile exacte ale tuturor substanțelor componente utilizate în produs, fie ca parte a formulei, fie ca parte a unui amestec inclus în formulă, care sunt clasificate drept „Corozive” (C), cu fraza H314, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, împreună cu FDS a produsului.

Criteriaul 5 – Ambalarea

(a) *Raport greutate/utilitate (WUR)*

Raportul greutate/utilitate (WUR) se calculează numai pentru ambalajul primar și nu trebuie să depășească următoarele valori pentru doza de referință.

Tipul de produs	WUR (g/l de apă de spălat)
detergenți pentru spălarea manuală a vaselor	0,6

Ambalajele primare care conțin materiale reciclate în proporție de peste 80 % sunt exceptate de la această cerință.

Evaluare și verificare: solicitantul trebuie să prezinte calculul WUR al produsului. În cazul în care produsul este vândut în ambalaje diferite (cu volume diferite), se prezintă calculul pentru fiecare tip de ambalaj pentru care se atribuie eticheta ecologică a UE.

WUR se calculează după cum urmează:

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

unde:

W_i : greutatea (g) a ambalajului primar (i);

U_i : greutatea (g) a părții din ambalajul primar nereciclată post-utilizare (i); $U_i = W_i$, cu excepția cazului în care solicitantul poate dovedi că situația este diferită;

D_i : numărul de doze de referință din ambalajul primar (i).

R_i : indicele de reîncărcare. $R_i = 1$ (ambalajul nu este reutilizat în același scop) sau $R_i = 2$ (dacă solicitantul poate prezenta documente care demonstrează că respectiva componentă a ambalajului poate fi reutilizată în același scop și că solicitantul vinde doze pentru reumplere)..

Solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată prin care se confirmă conținutul materialelor reciclate post-utilizare, însoțită de documentația relevantă. Ambalajul este considerat reciclat post-utilizare dacă materia primă folosită pentru fabricarea acestuia a fost colectată de la producătorii de ambalaje în faza de distribuție sau în faza de consum.

(b) *Conceperea ambalajelor în vederea reciclării*

Ambalajul din plastic este conceput pentru a facilita reciclarea eficientă prin evitarea potențialilor contaminanți și a materialelor incompatibile despre care se cunoaște faptul că împiedică separarea sau reprocesarea sau că reduc calitatea materialului reciclat. Eticheta sau eticheta termocontractibilă (*sleeve*), dispozitivul de închidere și, după caz, acoperirile de barieră nu conțin, separat sau în combinație, materialele și componentele enumerate în Tabelul 4. Mecanismele de pompare (inclusiv cele din dispozitivele de pulverizare) sunt exceptate de la această cerință.

Tabelul 4

Materiale și componente excluse din elementele de ambalare

Element de ambalare	Materiale și componente excluse (*)
Etichetă sau etichetă termocontractibilă	<ul style="list-style-type: none"> — Etichetă sau etichetă termocontractibilă din PS în combinație cu un recipient din PET, PP sau HDPE — Etichetă sau etichetă termocontractibilă din PVC în combinație cu un recipient din PET, PP sau HDPE — Etichetă sau etichetă termocontractibilă din PETG în combinație cu un recipient din PET — Orice alte materiale plastice pentru etichete termocontractibile/etichete cu o densitate mai mare de 1 g/cm³ utilizate cu un recipient din PET — Orice alte materiale plastice pentru etichete termocontractibile/etichete cu o densitate mai mică de 1 g/cm³ utilizate cu un recipient din PP sau din HDPE — Etichete sau etichete termocontractibile metalizate sau sudate de corpul de ambalare (etichetare în matriță – <i>in mould labelling</i>)
Dispozitiv de închidere	<ul style="list-style-type: none"> — Dispozitiv de închidere din PS în combinație cu un recipient din PET, HDPE sau PP — Dispozitiv de închidere din PVC în combinație cu un recipient din PET, PP sau HDPE — Dispozitive sau materiale de închidere din PETG cu o densitate de peste 1 g/cm³ în combinație cu un recipient din PET

Element de ambalare	Materiale și componente excluse (*)
	<ul style="list-style-type: none"> — Dispozitive de închidere din metal, sticlă sau EVA care nu sunt ușor separabile de recipient — Dispozitive de închidere din silicon. Sunt exceptate dispozitivele de închidere din silicon cu o densitate < 1 g/cm³ în combinație cu un recipient din PET și dispozitivele de închidere din silicon cu o densitate > 1 g/cm³ în combinație cu un recipient din PEHD sau PP. — Foliile sau sigiliile metalice care rămân fixate pe recipient sau pe dispozitivul său de închidere după ce produsul a fost deschis
Acoperiri de barieră	Poliamidă, poliolefine funcționale, bariere metalizate și bariere de protecție împotriva luminii

(*) EVA – etilen-vinil acetat, HDPE – polietilenă de înaltă densitate, PET – polietilentereftalat, PETG – polietilen tereftalat glicol modificat, PP – polipropilenă, PS – polistiren, PVC – policlorură de vinil.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, în care specifică compoziția materialelor de ambalare, inclusiv a recipientului, a etichetei sau a etichetei termocontractibile, a adezivilor, a dispozitivelor de închidere și a acoperirilor de barieră, după caz, însoțită de fotografii sau desene tehnice ale ambalajului primar.

Criteriaul 6 – Adecvarea pentru utilizare

Produsul trebuie să aibă o performanță de spălare satisfăcătoare la cea mai scăzută temperatură și doză recomandate de producător pentru o duritate a apei în conformitate cu „Cadrul pentru testarea performanței detergenților pentru spălarea manuală a vaselor”, disponibil pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE (1).

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă documente care să demonstreze că produsul a fost testat în condițiile specificate în cadru și că rezultatele au arătat că produsul a atins cel puțin nivelul minim al performanței de spălare din cerințe. Solicitantul prezintă, de asemenea, documente care să demonstreze respectarea cerințelor privind laboratoarele incluse în standardele armonizate relevante privind laboratoarele de testare și calibrare, dacă este cazul.

Se pot utiliza rezultatele unui test echivalent dacă echivalența a fost evaluată și acceptată de organismul competent.

Criteriaul 7 – Informații pentru utilizatori

Produsul este însoțit de instrucțiuni de folosire adecvată, astfel încât să se maximizeze performanța produsului, să se reducă la minimum deșeurile și să se reducă poluarea apei și utilizarea resurselor. Aceste instrucțiuni trebuie să fie lizibile sau să conțină reprezentări grafice sau pictograme și să includă informații privind următoarele aspecte:

(a) Instrucțiuni de dozare

Solicitantul adoptă măsuri adecvate pentru a ajuta consumatorii să respecte doza recomandată, punând la dispoziție instrucțiunile de dozare și un sistem de dozare corespunzătoare (de exemplu capac de dozare).

Instrucțiunile de dozare menționează, printre altele, doza recomandată pentru cel puțin două niveluri de murdărire și, dacă este cazul, impactul durtății apei asupra dozării.

Dacă este cazul, se indică cea mai răspândită duritate a apei din zona în care produsul urmează să fie comercializat sau sursele unde poate fi găsită această informație.

(b) Informații privind eliminarea ambalajelor

Ambalajele primare includ informații privind re folosirea, reciclarea și eliminarea corectă a ambalajelor.

(c) Informații despre mediu

Pe ambalajul primar figurează un text care precizează că este important să se utilizeze dozarea corectă și cea mai mică dintre temperaturile recomandate pentru minimizarea consumului de energie și de apă și pentru reducerea poluării apei.

(1) Disponibil la adresa: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/performance_test.pdf.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită cu o mostră a etichetei produsului.

Criteriul 8 – Informații care figurează pe eticheta ecologică a UE

Logoul trebuie să fie vizibil și lizibil. Numărul de înregistrare/licență al etichetei ecologice a UE figurează pe produs și este lizibil și vizibil în mod clar.

Solicitantul poate alege să includă pe etichetă o casetă de text opțională, cu următorul text:

- Impact limitat asupra mediului acvatic;
- Cantitate limitată de substanțe periculoase;
- Testat în ceea ce privește performanțele de curățare.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de o mostră de etichetă a produsului sau o reprezentare a ambalajului pe care este aplicată eticheta ecologică a UE, împreună cu o declarație de conformitate semnată.

DECIZIA (UE) 2017/1215 A COMISIEI**din 23 iunie 2017****de stabilire a criteriilor de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenții de uz industrial și instituțional pentru mașinile de spălat vase***[notificată cu numărul C(2017) 4228]***(Text cu relevanță pentru SEE)**

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (CE) nr. 66/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 noiembrie 2009 privind eticheta UE ecologică ⁽¹⁾, în special articolul 8 alineatul (2),

după consultarea Comitetului pentru etichetare ecologică al Uniunii Europene,

întrucât:

- (1) În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 66/2010, eticheta ecologică a UE poate fi acordată produselor care au un impact redus asupra mediului pe durata întregului lor ciclu de viață.
- (2) Regulamentul (CE) nr. 66/2010 prevede stabilirea, pentru fiecare grup de produse, a unor criterii specifice de acordare a etichetei ecologice a UE.
- (3) Prin Decizia 2012/720/UE a Comisiei ⁽²⁾ s-au stabilit criteriile ecologice, precum și cerințele de evaluare și de verificare aferente pentru detergenții de uz industrial și instituțional pentru mașinile de spălat vase, care sunt valabile până la 14 noiembrie 2016.
- (4) Pentru a se ține seama de evoluțiile recente de pe piață și de inovațiile care au avut loc în perioada de intervenție, se consideră oportun să se stabilească un set revizuit de criterii ecologice pentru grupul de produse respectiv.
- (5) Ținând seama de ciclul de inovare pentru acest grup de produse, criteriile revizuite, precum și cerințele de evaluare și de verificare conexe ar trebui să fie valabile pentru o perioadă de șase ani de la data notificării prezentei decizii. Criteriile respective urmăresc promovarea produselor care au un impact redus asupra ecosistemelor acvatice, conțin o cantitate limitată de substanțe periculoase, sunt eficiente la temperaturile recomandate și minimizează producția de deșeuri prin reducerea cantității de ambalaje.
- (6) Din motive de securitate juridică, Decizia 2012/720/UE ar trebui abrogată.
- (7) Ar trebui să se acorde o perioadă de tranziție producătorilor ale căror produse au primit eticheta ecologică a UE pentru detergenții de uz industrial și instituțional pentru mașinile de spălat vase pe baza criteriilor stabilite în Decizia 2012/720/UE, astfel încât aceștia să aibă suficient timp pentru a-și adapta produsele în vederea respectării criteriilor și a cerințelor revizuite.
- (8) Măsurile prevăzute de prezenta decizie sunt conforme cu avizul comitetului instituit în temeiul articolului 16 din Regulamentul (CE) nr. 66/2010,

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Grupul de produse „detergenți de uz industrial și instituțional pentru mașinile de spălat vase” cuprinde detergenții, agenții de clătire și agenții de prespălare pentru vase care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽³⁾ și care sunt comercializați și concepuți pentru a fi utilizați de personal specializat în mașini de spălat vase profesionale.

⁽¹⁾ JO L 27, 30.1.2010, p. 1.

⁽²⁾ Decizia 2012/720/UE a Comisiei din 14 noiembrie 2012 de stabilire a criteriilor ecologice de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenții de uz industrial și instituțional pentru mașinile de spălat vase (JO L 326, 24.11.2012, p. 25).

⁽³⁾ Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31 martie 2004 privind detergenții (JO L 104, 8.4.2004, p. 1).

Acest grup de produse include sisteme alcătuite din mai multe componente utilizate pentru a forma un detergent complet. Sistemele alcătuite din mai multe componente pot include o serie de produse cum ar fi agenții de prespălare și de clătire și trebuie să fie testate ca întreg.

Acest grup de produse nu cuprinde detergenții pentru mașinile de spălat de uz casnic, detergenții destinați utilizării în aparate de spălare a dispozitivelor medicale și în aparate specifice pentru industria alimentară.

Pulverizatoarele care nu sunt prevăzute cu pompe automate pentru dozare nu fac parte din acest grup de produse.

Articolul 2

În sensul prezentei decizii, se aplică următoarele definiții:

1. „substanțe componente” înseamnă substanțele adăugate în mod intenționat, produse secundare și impurități provenite din materiile prime prezente în produsul final (inclusiv folia solubilă în apă, dacă este utilizată);
2. „ambalaj primar” înseamnă:
 - (a) pentru dozele individuale cu un ambalaj care trebuie eliminat înainte de utilizare, ambalajul dozei individuale împreună cu ambalajul exterior al celei mai mici unități comercializabile către utilizatorul sau consumatorul final la punctul de desfacere, inclusiv eticheta, dacă este cazul;
 - (b) în cazul tuturor celorlalte tipuri de produse, ambalajul celei mai mici unități comercializabile către utilizatorul sau consumatorul final la punctul de desfacere, inclusiv eticheta, dacă este cazul;
3. „microparticulele de plastic” înseamnă particule cu dimensiunea sub 5 mm de plastic macromolecular insolubil obținute prin unul dintre următoarele procese:
 - (a) un proces de polimerizare cum ar fi poliadiția sau policondensarea sau un procedeu similar implicând monomeri sau alte materii prime;
 - (b) o modificare chimică a unor micromolecule naturale sau sintetice;
 - (c) fermentare microbiană;
4. „nanomaterial” înseamnă un material natural, accidental sau fabricat care conține particule în stare nelegată sau sub formă de agregat sau de aglomerat în cazul cărora pentru 50 % sau mai mult dintre particulele din distribuția numerică pe dimensiuni, una sau mai multe dimensiuni externe se încadrează în intervalul de dimensiuni 1-100 nm ⁽¹⁾.

Articolul 3

Pentru ca eticheta ecologică a UE instituită în temeiul Regulamentului (CE) nr. 66/2010 să îi fie acordată unui detergent pentru mașini de spălat vase, acesta trebuie să se încadreze în grupul de produse „detergenți de uz industrial și instituțional pentru mașinile de spălat vase” definit la articolul 1 din prezenta decizie și să respecte criteriile, precum și cerințele de evaluare și de verificare aferente, stabilite în anexă.

Articolul 4

Criteriile pentru grupul de produse „detergenți de uz industrial și instituțional pentru mașinile de spălat vase” și cerințele de evaluare și de verificare aferente sunt valabile timp de șase ani de la data notificării prezentei decizii.

Articolul 5

În scopuri administrative, numărul de cod atribuit grupului de produse „detergenți de uz industrial și instituțional pentru mașinile de spălat vase” este „038”.

Articolul 6

Decizia 2012/720/UE se abrogă.

⁽¹⁾ Recomandarea 2011/696/UE a Comisiei din 18 octombrie 2011 privind definiția nanomaterialelor (JO L 275, 20.10.2011, p. 38).

Articolul 7

(1) Prin derogare de la articolul 6, cererile de acordare a etichetei ecologice a UE pentru produsele care se încadrează în grupul de produse „detergenți de uz industrial și instituțional pentru mașinile de spălat vase” depuse înainte de data notificării prezentei decizii se evaluează în conformitate cu condițiile stabilite în Decizia 2012/720/UE.

(2) Cererile de acordare a etichetei ecologice a UE pentru produsele care se încadrează în grupul de produse „detergenți de uz industrial și instituțional pentru mașinile de spălat vase” depuse în termen de două luni de la data notificării prezentei decizii se pot baza fie pe criteriile prevăzute în Decizia 2012/720/UE, fie pe criteriile prevăzute în prezenta decizie. Cererile respective sunt evaluate în conformitate cu criteriile pe baza cărora au fost depuse.

(3) Licențele pentru eticheta ecologică a UE acordate în conformitate cu criteriile prevăzute în Decizia 2012/720/UE pot fi utilizate timp de 12 luni de la data notificării prezentei decizii.

Articolul 8

Prezenta decizie se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 23 iunie 2017.

Pentru Comisie
Karmenu VELLA
Membru al Comisiei

ANEXĂ

CADRU PRIVIND CRITERIILE DE ACORDARE A ETICHETEI ECOLOGICE A UE

Criterii de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenții de uz industrial și instituțional pentru mașinile de spălat vase

CRITERII

1. Toxicitatea pentru organismele acvatice
2. Biodegradabilitatea
3. Aprovizionarea sustenabilă cu ulei de palmier, ulei de sămburi de palmier și derivații lor
4. Substanțe excluse și limitate
5. Ambalarea
6. Adecvarea pentru utilizare
7. Sisteme de dozare automată
8. Informații pentru utilizatori
9. Informațiile care figurează pe eticheta ecologică a UE

EVALUARE ȘI VERIFICARE

(a) **Cerințe**

Cerințele specifice de evaluare și de verificare sunt indicate pentru fiecare criteriu în parte.

În cazul în care solicitantul trebuie să prezinte organismelor competente declarații, documente, analize, rapoarte privind testele sau alte dovezi prin care să ateste respectarea criteriilor, acestea pot proveni de la solicitant și/sau de la furnizorul (furnizorii) său (săi), după caz.

Organismele competente recunosc în mod preferențial certificatele eliberate de organismele acreditate conform standardului armonizat relevant pentru laboratoarele de testare și calibrare și verificările efectuate de organisme care sunt acreditate conform standardului armonizat relevant pentru organisme de certificare a produselor, proceselor și serviciilor. Acreditarea se efectuează în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽¹⁾.

După caz, se pot folosi și alte metode de testare decât cele indicate pentru fiecare criteriu, în cazul în care organismul competent care evaluează cererea le consideră echivalente.

După caz, organismele competente pot solicita o documentație justificativă și pot efectua verificări independente sau vizite la fața locului.

Ca cerință prealabilă, produsul trebuie să îndeplinească toate cerințele legale aplicabile din țara sau țările în care se intenționează comercializarea acestuia. Solicitantul trebuie să declare că produsul respectă această cerință.

Lista din „baza de date a ingredientelor pentru detergenți” (lista DID), disponibilă pe site-ul web dedicat etichetei ecologice a UE, conține substanțele componente cel mai des utilizate în formulele de detergenți și cosmetice. Lista se folosește pentru obținerea datelor pentru calcularea volumului critic de diluare (VCD) și pentru evaluarea biodegradabilității substanțelor componente. Pentru substanțele care nu apar pe lista DID, se oferă indicații referitoare la modalitatea de calcul sau de extrapolare a datelor pertinente.

⁽¹⁾ Regulamentul (CE) nr. 765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 iulie 2008 de stabilire a cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 339/93 (JO L 218, 13.8.2008, p. 30).

Lista tuturor substanțelor componente este prezentată organismului competent, indicând denumirea comercială (în cazul în care există), denumirea chimică, numărul CAS, numărul DID, cantitatea utilizată, funcția și forma prezente în compoziția produsului final (inclusiv folia solubilă în apă, dacă este cazul).

Conservanții și coloranții sunt indicați indiferent de concentrație. Alte substanțe componente sunt indicate la concentrații de cel puțin 0,010 % (fracție masică).

Toate substanțele componente prezente sub formă de nanomateriale trebuie indicate în mod clar în listă, cu termenul „nano” menționat între paranteze.

Pentru fiecare substanță componentă trebuie prezentate fișe cu date de securitate (FDS) în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (¹). Dacă pentru o anumită substanță nu este disponibilă o FDS individuală deoarece respectiva substanță face parte dintr-un amestec, solicitantul prezintă FDS a amestecului.

(b) Praguri de măsurare

Respectarea criteriilor ecologice este necesară pentru toate substanțele componente, astfel cum se precizează în Tabelul 1.

Tabelul 1

Niveluri-limită aplicabile substanțelor componente pentru fiecare criteriu în cazul detergenților de uz industrial și instituțional pentru mașinile de spălat vase (procentaj, fracție masică)

Denumirea criteriului		Agenți tensioactivi	Conservanți	Coloranți	Altele (de ex. enzime)
Toxicitatea pentru organismele acvatice		≥ 0,010	fără limită (*)	fără limită (*)	≥ 0,010
Biodegradabilitatea	Agenți tensioactivi	≥ 0,010	N/A	N/A	N/A
	Substanțe organice	≥ 0,010	fără limită (*)	fără limită (*)	≥ 0,010
Aprovizionarea sustenabilă cu ulei de palmier		≥ 0,010	N/A	N/A	≥ 0,010
Substanțe excluse sau limitate	Subst. excluse și limitate specificate	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)
	Subst. periculoase	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010
	SVHC	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)
	Conservanți	N/A	fără limită (*)	N/A	N/A
	Coloranți	N/A	N/A	fără limită (*)	N/A
	Enzime	N/A	N/A	N/A	fără limită (*)

(*) „fără limită” înseamnă indiferent de concentrație, toate substanțele adăugate în mod intenționat, produsele secundare și impuritățile provenite din materiile prime (limita de detecție analitică).

(¹) Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (JO L 396, 30.12.2006, p. 1).

DOZA DE REFERINȚĂ

Următoarele doze sunt considerate doze de referință pentru calculele care vizează documentarea conformității cu criteriile privind eticheta ecologică a UE și pentru testarea capacității de curățare.

Doza maximă recomandată de producător pentru a prepara un litru de soluție de spălat (indicată în g/l de soluție de spălat sau în ml/l de soluție de spălat) pentru trei grade de duritate a apei (mică, medie și mare).

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă eticheta produsului sau instrucțiunile de utilizare care includ instrucțiunile de dozare.

Criteriul 1 – Toxicitatea pentru organismele acvatice

Volumul critic de diluare (VCD_{cronic}) al produsului nu depășește următoarele limite pentru doza de referință.

Tipul de produs Duritatea apei	Duritate mică ($< 1,5 \text{ mmol CaCO}_3/\text{l}$) (l/l de soluție de spălare)	Duritate medie ($1,5 - 2,5 \text{ mmol CaCO}_3/\text{l}$) (l/l de soluție de spălare)	Duritate mare ($> 2,5 \text{ mmol CaCO}_3/\text{l}$) (l/l de soluție de spălare)
Produse de preînmuier	2 000	2 000	2 000
Detergenți pentru mașini de spălat vase	3 000	5 000	7 000
Sisteme alcătuite din mai multe componente	3 000	4 000	5 000
Agenți de clătire	3 000	3 000	3 000

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă calculul VCD_{cronic} al produsului. Pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE este disponibilă o foaie de calcul pentru calcularea valorii VCD_{cronic} .

VCD_{cronic} se calculează pentru toate substanțele componente (i) ale produsului conform următoarei ecuații:

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

unde:

doza(i): greutatea (g) substanței (i) în doza de referință;

FD(i): factorul de degradare al substanței (i);

FT_{cronic}(i): factorul de toxicitate cronică al substanței (i).

Valorile parametrilor FD(i) și FT_{cronic}(i) sunt cele indicate în cea mai recentă versiune a părții A din lista DID. Dacă substanța componentă nu este inclusă în partea A, solicitantul estimează valorile pe baza abordării descrise în partea B din lista respectivă, anexând documentația aferentă.

Criteriul 2 – Biodegradabilitatea

(a) Biodegradabilitatea agenților tensioactivi

Toți agenții tensioactivi sunt ușor biodegradabili (în condiții aerobe).

Toți agenții tensioactivi clasificați ca periculoși pentru mediul acvatic – toxicitate acută, categoria 1 (H400) sau toxicitate cronică, categoria 3 (H412), în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽¹⁾ – trebuie să fie de asemenea biodegradabili în condiții anaerobe.

(b) *Biodegradabilitatea compușilor organici*

Conținutul de substanțe organice din produs care sunt nebiodegradabile (nu sunt ușor biodegradabile) în mediu aerob (aNBO) sau nebiodegradabile în mediu anaerob (anNBO) nu poate depăși următoarele limite pentru doza de referință:

aNBO (g/l de soluție de spălare)

Tipul de produs Duritatea apei	Duritatea apei		
	Duritate mică < 1,5 mmol CaCO ₃ /l	Duritate medie 1,5 – 2,5 mmol CaCO ₃ /l	Duritate mare > 2,5 mmol CaCO ₃ /l
Produse de preînmuier	0,40	0,40	0,40
Detergenți pentru mașinile de spălat vase/Sistem alcătuit din mai multe componente	0,40	0,40	0,40
Agenți de clătire	0,04	0,04	0,04

anNBO (g/l de soluție de spălare)

Tipul de produs Duritatea apei	Duritatea apei		
	Duritate mică < 1,5 mmol CaCO ₃ /l	Duritate medie 1,5 – 2,5 mmol CaCO ₃ /l	Duritate mare > 2,5 mmol CaCO ₃ /l
Produse de preînmuier	0,40	0,40	0,40
Detergenți pentru mașinile de spălat vase/Sistem alcătuit din mai multe componente	0,60	1,00	1,00
Agenți de clătire	0,04	0,04	0,04

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă documentația privind degradabilitatea agenților tensioactivi, precum și calculul valorilor aNBO și anNBO ale produsului. Pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE este disponibilă o foaie de calcul pentru calculul valorilor aNBO și anNBO.

Atât pentru degradabilitatea agenților tensioactivi, cât și pentru valorile aNBO și anNBO ale compușilor organici, se face trimitere la cea mai recentă versiune a listei DID.

Pentru substanțele componente care nu sunt incluse în partea A din lista DID, se furnizează informațiile relevante din literatura de specialitate sau din alte surse sau rezultatele unor încercări adecvate care să indice faptul că acestea sunt biodegradabile în mediu aerob și anaerob, după cum se prevede în partea B din lista respectivă.

În absența documentației privind degradabilitatea menționate anterior, o substanță componentă care nu este un agent tensioactiv poate fi exceptată de la cerința privind degradabilitatea în mediu anaerob dacă este îndeplinită una dintre următoarele trei condiții:

1. substanța este ușor degradabilă și are o adsorbție slabă ($A < 25\%$);

⁽¹⁾ Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (JO L 353, 31.12.2008, p. 1).

2. substanța este ușor degradabilă și are o desorbție ridicată ($D > 75 \%$);
3. substanța este ușor degradabilă și fără potențial de bioacumulare ⁽¹⁾.

Testele de adsorbție/desorbție sunt efectuate în conformitate cu orientarea OCDE 106.

Criteriaul 3 – Aprovizionarea sustenabilă cu ulei de palmier, ulei de sămburi de palmier și derivații lor

Substanțele componente ale produsului care sunt derivate din ulei de palmier sau din ulei de sămburi de palmier provin din plantații care îndeplinesc cerințele unui sistem de certificare pentru producție sustenabilă care este bazat pe organizații multipartite cu o gamă largă de membri, inclusiv ONG-uri, reprezentanți ai sectorului de profil și ai guvernului și care abordează impactul asupra mediului, inclusiv în ceea ce privește solul, biodiversitatea, stocurile de carbon organic și conservarea resurselor naturale.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă dovezi, constând în certificate eliberate de terți și certificate privind lanțul de custodie, din care rezultă că uleiul de palmier și uleiul de sămburi de palmier utilizat la fabricarea substanțelor componente provin din plantații gestionate în mod sustenabil.

Printre certificatele acceptate se numără RSPO („Roundtable on Sustainable Palm Oil”) [cu diferite sisteme, cum ar fi „identity preserved” („identitate păstrată”), „segregated” („segregare”) sau „mass balance” („bilanț masic”)] sau orice sistem pentru producție sustenabilă echivalent sau mai strict.

Pentru derivații chimici ai uleiului de palmier și pentru uleiul de sămburi de palmier este permisă demonstrarea sustenabilității prin certificate negociabile („book and claim”), cum ar fi certificatele GreenPalm sau certificate echivalente, prin prezentarea cuantumurilor de certificate GreenPalm achiziționate și răscumpărate declarate în cadrul rapoartelor ACOP („Annual Communications of Progress” – Comunicări anuale ale progreselor înregistrate).

Criteriaul 4 – Substanțe excluse și limitate

(a) Substanțe excluse și limitate specificate

(i) Substanțe excluse

Substanțele de mai jos nu sunt incluse în formula produsului, indiferent de concentrație:

- alchil fenol etoxilați (APEO) și alți derivați de alchil fenol;
- atranol;
- cloratanol;
- acid dietilentriaminopentacetic (DTPA);
- acid etilendiaminotetraacetic (EDTA) și sărurile sale;
- formaldehida și agenții eliberatori ai acesteia (de exemplu 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol, 5-bromo-5-nitro-1,3-dioxan, hidroximetilglicinat de sodiu, diazolidiniluree), cu excepția impurităților de formaldehidă în produse tensioactive bazate pe chimie poli-alkoxi cu o concentrație de până la 0,010 % (fracție masică) în substanța componentă;
- glutaraldehidă;
- hidroxi-izohexil 3ciclohexenă carboxaldehidă (HICC);
- microparticulele de plastic;
- nanoargint;
- nitromosc și mosc policiclic;
- alchilați per-fluorurați;

⁽¹⁾ Se consideră că o substanță nu este bioacumulabilă dacă $BCF < 100$ sau $\log K_{ow} < 3,0$. Dacă sunt disponibile atât valoarea BCF, cât și valoarea $\log K_{ow}$, se utilizează cea mai mare valoare BCF măsurată.

- săruri cuaternare de amoniu care nu sunt ușor biodegradabile;
- compuși reactivi ai clorului;
- rodamină B;
- triclosan;
- 3-iodo-2-propinil-butilcarbammat.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, sprijinită de declarații de la furnizori, după caz, prin care se confirmă că substanțele enumerate nu au fost incluse în formula produsului.

(ii) Substanțe limitate

Substanțele de mai jos nu sunt incluse în formula produsului atunci când depășesc concentrația indicată:

- 2-metil-2H-izotiazol-3-onă: 0,0050 % (fracție masică);
- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 0,0050 % (fracție masică);
- 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă/2-metil-4-izotiazolin-3-onă: 0,0015 % (fracție masică);

Conținutul total de fosfor (P) calculat ca P în formă elementară se limitează la:

Tipul de produs (în g/l de soluție de spălare)	Duritatea apei (mmol/CaCO ₃ /l)		
	Duritate mică (< 1,5)	Duritate medie (1,5-2,5)	Duritate mare (> 2,5)
Produse de preînmuierie	0,08	0,08	0,08
Detergenți pentru mașini de spălat vase	0,15	0,30	0,50
Agenți de clătire	0,02	0,02	0,02
Sisteme alcătuite din mai multe componente	0,17	0,32	0,52

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă următoarele documente:

- (a) dacă se utilizează izotiazolinone, o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații ale furnizorilor, dacă este cazul, prin care se confirmă că conținutul de izotiazolinone este cel mult egal cu limitele stabilite;
- (b) o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații ale furnizorilor, dacă este cazul, prin care se confirmă că cantitatea totală de P în formă elementară este cel mult egală cu limitele stabilite; Declarația este însoțită de calculele privind conținutul total de P al produsului;

(b) Substanțe periculoase

(i) Produsul finit

Produsul finit nu este clasificat și etichetat ca având o toxicitate acută, ca fiind toxic pentru un organ-țintă specific, ca având efect de sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii, ca fiind cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere ori ca fiind periculos pentru mediul acvatic, în conformitate cu definițiile din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și cu lista din Tabelul 2.

(ii) Substanțele componente

Produsul nu conține substanțe componente cu o limită de concentrație de cel puțin 0,010 % (fracție masică) în produsul finit, care îndeplinesc criteriile de clasificare ca fiind toxice, periculoase pentru mediul acvatic, ca având efect de sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii ori ca fiind cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere în conformitate cu anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și în conformitate cu lista din Tabelul 2.

În cazul în care sunt mai stricte, limitele de concentrație generice sau specifice determinate în conformitate cu articolul 10 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 prevalează.

Tabelul 2

Clasificările gradului de pericol restricționate și categoriile acestora

Toxicitate acută	
Categoriile 1 și 2	Categoria 3
H300 Mortal în caz de înghițire	H301 Toxic în caz de înghițire
H310 Mortal în contact cu pielea	H311 Toxic în contact cu pielea
H330 Mortal în caz de inhalare	H331 Toxic în caz de inhalare
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii	EUH070 Toxic în caz de contact cu ochii
Toxicitate pentru un organ-țintă specific	
Categoria 1	Categoria 2
H370 Provoacă leziuni ale organelor	H371 Poate provoca leziuni ale organelor
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată	H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
Efect de sensibilizare a căilor respiratorii și a pielii	
Categoria 1A/1	Categoria 1B
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii
H334 Poate provoca simptome de alergii sau de astm ori dificultăți de respirație în caz de inhalare	H334 Poate provoca simptome de alergii sau de astm ori dificultăți de respirație în caz de inhalare
Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere	
Categoriile 1A și 1B	Categoria 2
H340 Poate provoca anomalii genetice	H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice
H350 Poate provoca cancer	H351 Susceptibil de a provoca cancer
H350i Poate provoca cancer în caz de inhalare	
H360F Poate dăuna fertilității	H361f Susceptibil de a dăuna fertilității
H360D Poate dăuna fătului	H361d Susceptibil de a dăuna fătului
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului	H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității Susceptibil de a dăuna fătului
H360Fd Poate dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului	H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân
H360Df Poate dăuna fătului Susceptibil de a dăuna fertilității	

Periculos pentru mediul acvatic	
Categoriile 1 și 2	Categoriile 3 și 4
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic	H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung	H413 Poate provoca efecte pe termen lung asupra mediului acvatic
H411 Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung	
Periculos pentru stratul de ozon	
H420 Periculos pentru stratul de ozon	

Acest criteriu nu se aplică substanțelor componente care intră sub incidența articolului 2 alineatul (7) literele (a) și (b) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, care stabilește criteriile de derogare pentru substanțele din anexele IV și V la regulamentul menționat de la cerințele privind înregistrarea, utilizatorii din aval și evaluarea. Pentru a stabili dacă această excludere se aplică, solicitantul trebuie să controleze orice substanță componentă prezentă într-o concentrație mai mare de 0,010 % (fracție masică).

Substanțele și amestecurile incluse în Tabelul 3 sunt exceptate de la criteriul 4 litera (b) punctul (ii).

Tabelul 3

Substanțe care fac obiectul derogării

Substanță	Frază de pericol
Agenți tensioactivi	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
	H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
Subtilizină	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
	H411 Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
Enzime (*)	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii
	H334 Poate provoca simptome de alergii sau de astm ori dificultăți de respirație în caz de inhalare
NTA sub formă de impuritate în MGDA și GLDA (**)	H351 Susceptibil de a provoca cancer

(*) Inclusiv stabilizatori și alte substanțe auxiliare din preparate

(**) În concentrații mai mici de 0,2 % în materia primă, atât timp cât concentrația totală în produsul finit este mai mică de 0,10 %.

Evaluare și verificare: solicitantul demonstrează conformitatea cu acest criteriu pentru produsul finit și pentru orice substanță componentă prezentă într-o concentrație mai mare de 0,010 % (fracție masică), în produsul finit. Solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită, după caz, de declarațiile furnizorilor sau de o FDS, prin care se confirmă că niciuna dintre aceste substanțe nu îndeplinește criteriile de clasificare în una sau mai multe dintre frazele de pericol enumerate în Tabelul 2 în forma (formele) și starea fizică (stările fizice) în care sunt prezente în produs.

În cazul substanțelor enumerate în anexele IV și V la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, care sunt exceptate de la obligațiile de înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) literele (a) și (b) din regulamentul respectiv, pentru a se dovedi conformitatea este suficientă o declarație în acest sens din partea solicitantului.

Solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarațiile furnizorilor, dacă este cazul, sau de o FDS prin care se confirmă prezența substanțelor componente care îndeplinesc condițiile pentru derogare.

(c) *Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC)*

Produsul finit nu poate conține substanțe componente care au fost identificate în conformitate cu procedura descrisă la articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 1907/2006, care stabilește lista substanțelor candidate pentru a fi considerate substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarațiile furnizorilor săi, dacă este cazul, sau de o FDS prin care se confirmă absența tuturor substanțelor de pe lista de substanțe candidate.

La data depunerii cererii trebuie să se facă trimitere la cea mai recentă listă a substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

(d) *Parfumuri*

Produsele de uz industrial și instituțional pentru mașinile de spălat vase nu conțin parfumuri.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată.

(e) *Conservanți*

(i) Produsul poate conține conservanți numai în scopul conservării produsului și numai în doza corespunzătoare acestui scop. Această prevedere nu se referă la agenții tensioactivi care pot avea și proprietăți biocide.

(ii) Produsul poate conține conservanți, cu condiția ca aceștia să nu fie bioacumulabili. Se consideră că o substanță nu este bioacumulabilă dacă $BCF < 100$ sau $\log K_{ow} < 3,0$. Dacă sunt disponibile atât valoarea BCF, cât și valoarea $\log K_{ow}$, se utilizează cea mai mare valoare BCF măsurată.

(iii) Este interzis să se afirme sau să se sugereze pe ambalaj sau prin orice alt mijloc de comunicare că produsul are o acțiune antimicrobiană sau dezinfectantă.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații de la furnizori, dacă este cazul, împreună cu FDS a oricărui conservant adăugat și informații privind valorile BCF sau $\log K_{ow}$ ale acestuia. Solicitantul prezintă, de asemenea, o reprezentare a ambalajului.

(f) *Coloranți*

Coloranții autorizați să facă parte din compoziția produsului trebuie să nu fie bioacumulabili.

Se consideră că un colorant nu este bioacumulabil dacă $BCF < 100$ sau $\log K_{ow} < 3,0$. Dacă sunt disponibile atât valoarea BCF, cât și valoarea $\log K_{ow}$, se utilizează cea mai mare valoare BCF măsurată. În cazul coloranților a căror utilizare în produsele alimentare este autorizată, nu este necesară prezentarea documentației privind potențialul de bioacumulare.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații de la furnizori, dacă este cazul, împreună cu FDS a oricărui colorant adăugat și informații privind valorile BCF sau $\log K_{ow}$ ale acestuia sau documente din care să reiasă că utilizarea respectivului colorant în produsele alimentare este aprobată.

(g) *Enzime*

Se utilizează numai enzime încapsulate (în formă solidă) și lichide/suspensii enzimatiche.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații de la furnizori, dacă este cazul, împreună cu FDS a oricărei enzime adăugate.

Criteriul 5 – Ambalarea(a) *Sisteme de preluare a ambalajelor*

În cazul în care produsul este livrat în ambalaje care fac parte dintr-un sistem de preluare a unui produs, produsul respectiv este exceptat de la aplicarea cerințelor prevăzute la literele (b) și (c) de la criteriul 5.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de documentația relevantă în care se descrie sau prin care se demonstrează că a fost instituit un sistem de preluare a ambalajelor.

(b) *Raport greutate/utilitate (WUR)*

Raportul greutate/utilitate (WUR) se calculează numai pentru ambalajul primar și nu trebuie să depășească următoarele valori pentru doza de referință.

Tipul de produs	Duritate mică < 1,5 mmol CaCO ₃ /l (g/l de soluție de spălare)	Duritate medie 1,5 – 2,5 mmol CaCO ₃ /l (g/l de soluție de spălare)	Duritate mare > 2,5 mmol CaCO ₃ /l (g/l de soluție de spălare)
Duritatea apei			
Pulberi	0,8	1,4	2,0
Lichide	1,0	1,8	2,5

Ambalajele primare care conțin materiale reciclate în proporție de peste 80 % sunt exceptate de la această cerință.

Evaluare și verificare: solicitantul trebuie să prezinte calculul WUR al produsului. În cazul în care produsul este vândut în ambalaje diferite (cu volume diferite), se prezintă calculul pentru fiecare tip de ambalaj pentru care se atribuie eticheta ecologică a UE.

WUR se calculează după cum urmează:

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

unde:

W_i : greutatea (g) a ambalajului primar (i);

U_i : greutatea (g) a părții din ambalajul primar nereciclată post-utilizare (i); $U_i = W_i$, cu excepția cazului în care solicitantul poate dovedi că situația este diferită;

D_i : numărul de doze de referință din ambalajul primar (i).

R_i : indicele de reîncărcare. $R_i = 1$ (ambalajul nu este reutilizat în același scop) sau $R_i = 2$ (dacă solicitantul poate prezenta documente care demonstrează că respectiva componentă a ambalajului poate fi reutilizată în același scop și că solicitantul vinde doze pentru reumplere).

Solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată prin care se confirmă conținutul materialelor reciclate post-utilizare, însoțită de documentația relevantă. Ambalajul este considerat reciclat post-utilizare dacă materia primă folosită pentru fabricarea acestuia a fost colectată de la producătorii de ambalaje în faza de distribuție sau în faza de consum.

(c) *Conceperea ambalajelor în vederea reciclării*

Ambalajul din plastic este conceput pentru a facilita reciclarea eficientă prin evitarea potențialilor contaminanți și a materialelor incompatibile despre care se cunoaște faptul că împiedică separarea sau reprocesarea sau că reduc calitatea materialului reciclat. Eticheta sau eticheta termocontractibilă (*sleeve*), dispozitivul de închidere și, după caz, acoperirile de barieră nu conțin, separat sau în combinație, materialele și componentele enumerate în Tabelul 4. Mecanismele de pompare (inclusiv cele din dispozitivele de pulverizare) sunt exceptate de la această cerință.

Tabelul 4

Materiale și componente excluse din elementele de ambalare

Element de ambalare	Materiale și componente excluse (*)
Etichetă sau etichetă termocontractibilă	<ul style="list-style-type: none"> — Etichetă sau etichetă termocontractibilă din PS în combinație cu un recipient din PET, PP sau HDPE — Etichetă sau etichetă termocontractibilă din PVC în combinație cu un recipient din PET, PP sau HDPE — Etichetă sau etichetă termocontractibilă din PETG în combinație cu un recipient din PET — Orice alte materiale plastice pentru etichete termocontractibile/etichete cu o densitate mai mare de 1 g/cm³ utilizate cu un recipient din PET — Orice alte materiale plastice pentru etichete termocontractibile/etichete cu o densitate mai mică de 1 g/cm³ utilizate cu un recipient din PP sau din HDPE — Etichete sau etichete termocontractibile metalizate sau sudate de corpul de ambalare (etichetare în matriță – <i>in mould labelling</i>)
Dispozitiv de închidere	<ul style="list-style-type: none"> — Dispozitiv de închidere din PS în combinație cu un recipient din PET, HDPE sau PP — Dispozitiv de închidere din PVC în combinație cu un recipient din PET, PP sau HDPE — Dispozitive sau materiale de închidere din PETG cu o densitate de peste 1 g/cm³ în combinație cu un recipient din PET — Dispozitive de închidere din metal, sticlă sau EVA care nu sunt ușor separabile de recipient — Dispozitive de închidere din silicon. Sunt exceptate dispozitivele de închidere din silicon cu o densitate < 1 g/cm³ în combinație cu un recipient din PET și dispozitivele de închidere din silicon cu o densitate > 1 g/cm³ în combinație cu un recipient din PEHD sau PP. — Foliile sau sigiliile metalice care rămân fixate pe recipient sau pe dispozitivul său de închidere după ce produsul a fost deschis
Acoperiri de barieră	Poliamidă, poliolefine funcționale, bariere metalizate și bariere de protecție împotriva luminii

(*) EVA – etilen-vinil acetat, HDPE – polietilenă de înaltă densitate, PET – polietilentereftalat, PETG – polietilen tereftalat glicol modificat, PP – polipropilenă, PS – polistiren, PVC – policlorură de vinil.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, în care specifică compoziția materialelor de ambalare, inclusiv a recipientului, a etichetei sau a etichetei termocontractibile, a adezivilor, a dispozitivelor de închidere și a acoperirilor de barieră, după caz, însoțită de fotografii sau desene tehnice ale ambalajului primar.

Criteriul 6 – Adecvarea pentru utilizare

Produsul trebuie să aibă o performanță de spălare satisfăcătoare la cea mai scăzută temperatură și doză recomandate de producător pentru o duritate a apei în conformitate cu „Cadru pentru testarea performanței detergenților de uz industrial și instituțional pentru mașinile de spălat vase”, disponibil pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE ⁽¹⁾.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă documente care să demonstreze că produsul a fost testat în condițiile specificate în cadru și că rezultatele au arătat că produsul a atins cel puțin nivelul minim al performanței de spălare din cerințe. Solicitantul prezintă, de asemenea, documente care să demonstreze respectarea cerințelor privind laboratoarele incluse în standardele armonizate relevante privind laboratoarele de testare și calibrare, dacă este cazul.

Se pot utiliza rezultatele unui test echivalent dacă echivalența a fost evaluată și acceptată de organismul competent.

⁽¹⁾ Disponibil la adresa: [adresa URL a protocolului de pe site-ul web dedicat etichetei ecologice a UE va fi adăugată ulterior – în prezent toate propunerile de documente privind protocoalele pot fi găsite în raportul tehnic].

Criteriul 7 – Sisteme de dozare automată

În cazul sistemelor alcătuite din mai multe componente, solicitantul se asigură că produsul este utilizat împreună cu un sistem de dozare automată și controlată.

Pentru a asigura dozarea corectă de către sistemele de dozare automată, se efectuează, cel puțin o dată pe an în timpul perioadei de valabilitate a licenței, vizite ale tuturor spațiilor clienților care utilizează produsul, care includ calibrarea echipamentului de dozare. Aceste vizite la clienți pot fi efectuate și de către un terț.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de o indicare a conținutului vizitelor la clienți, a persoanei responsabile de acestea și a frecvenței acestora.

Criteriul 8 – Informații pentru utilizatori

Produsul este însoțit de instrucțiuni de folosire adecvată, astfel încât să se maximizeze performanța produsului, să se reducă la minimum deșeurile și să se reducă poluarea apei și utilizarea resurselor. Aceste instrucțiuni trebuie să fie lizibile sau să conțină reprezentări grafice sau pictograme și să includă informații privind următoarele aspecte:

(a) *Instrucțiuni de dozare*

Instrucțiunile de dozare includ doza în g sau ml și/sau o modalitate de măsurare secundară sau alternativă (de exemplu capace de dozare sau numărul de acționări ale pulverizatorului), precum și impactul durității apei asupra dozării.

Această cerință nu se aplică pentru produsele alcătuite din mai multe componente care sunt dozate cu un sistem automat.

Se indică cea mai răspândită duritate a apei din zona în care produsul urmează să fie comercializat sau sursele unde poate fi găsită această informație.

(b) *Informații privind eliminarea ambalajelor*

Ambalajele primare includ informații privind refolosirea, reciclarea și eliminarea corectă a ambalajelor.

(c) *Informații despre mediu*

Pe ambalajul primar figurează un text care precizează că este important să se utilizeze dozarea corectă și cea mai mică dintre temperaturile recomandate pentru minimizarea consumului de energie și de apă și pentru reducerea poluării apei.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită cu o mostră a etichetei produsului.

Criteriul 9 – Informații care figurează pe eticheta ecologică a UE

Logoul trebuie să fie vizibil și lizibil. Numărul de înregistrare/licență al etichetei ecologice a UE figurează pe produs și este lizibil și vizibil în mod clar.

Solicitantul poate alege să includă pe etichetă o casetă de text opțională, cu următorul text:

- Impact limitat asupra mediului acvatic;
- Cantitate limitată de substanțe periculoase;
- Testat în ceea ce privește performanțele de curățare.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de o mostră de etichetă a produsului sau o reprezentare a ambalajului pe care este aplicată eticheta ecologică a UE.

DECIZIA (UE) 2017/1216 A COMISIEI**din 23 iunie 2017****de stabilire a criteriilor de acordare a etichetei ecologice a UE privind detergenții pentru mașini de spălat vase***[notificată cu numărul C(2017) 4240]***(Text cu relevanță pentru SEE)**

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (CE) nr. 66/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 noiembrie 2009 privind eticheta UE ecologică ⁽¹⁾, în special articolul 8 alineatul (2),

după consultarea Comitetului pentru etichetare ecologică al Uniunii Europene,

întrucât:

- (1) În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 66/2010, eticheta ecologică a UE poate fi acordată produselor care au un impact redus asupra mediului pe durata întregului lor ciclu de viață.
- (2) Regulamentul (CE) nr. 66/2010 prevede stabilirea, pentru fiecare grup de produse, a unor criterii specifice de acordare a etichetei ecologice a UE.
- (3) Prin Decizia 2011/263/UE a Comisiei ⁽²⁾ s-au stabilit criteriile ecologice, precum și cerințele de evaluare și de verificare aferente pentru detergenții pentru mașini de spălat vase, care sunt valabile până la 31 decembrie 2016.
- (4) Pentru a se ține seama de evoluțiile recente de pe piață și de inovațiile care au avut loc în perioada de intervenție, se consideră oportun să se stabilească un set revizuit de criterii ecologice pentru grupul de produse respectiv.
- (5) Ținând seama de ciclul de inovare pentru acest grup de produse, criteriile revizuite, precum și cerințele de evaluare și de verificare conexe ar trebui să fie valabile pentru o perioadă de șase ani de la data notificării prezentei decizii. Criteriile respective urmăresc promovarea produselor care au un impact redus asupra ecosistemelor acvatice, conțin o cantitate limitată de substanțe periculoase, sunt eficiente și minimizează producția de deșuri prin reducerea cantității de ambalaje.
- (6) Din motive de securitate juridică, Decizia 2011/263/UE ar trebui abrogată.
- (7) Ar trebui să se acorde o perioadă de tranziție producătorilor ale căror produse au primit eticheta ecologică a UE pentru detergenții pentru mașini de spălat vase pe baza criteriilor stabilite în Decizia 2011/263/UE, astfel încât aceștia să aibă suficient timp pentru a-și adapta produsele în vederea respectării criteriilor și a cerințelor revizuite.
- (8) Măsurile prevăzute de prezenta decizie sunt conforme cu avizul comitetului instituit în temeiul articolului 16 din Regulamentul (CE) nr. 66/2010,

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Grupul de produse „detergenți pentru mașini de spălat vase” cuprinde detergenții pentru mașini de spălat vase sau agenții de clătire care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽³⁾ și sunt comercializați și concepuți pentru a fi utilizați exclusiv în mașinile de spălat vase de uz casnic și în mașinile de spălat vase de uz profesional ale căror dimensiuni și a căror utilizare sunt similare celor ale mașinilor de spălat vase de uz casnic.

⁽¹⁾ JO L 27, 30.1.2010, p. 1.

⁽²⁾ Decizia 2011/263/UE a Comisiei din 28 aprilie 2011 de stabilire a criteriilor ecologice de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenți pentru mașini de spălat vase (JO L 111, 30.4.2011, p. 22).

⁽³⁾ Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31 martie 2004 privind detergenții (JO L 104, 8.4.2004, p. 1).

Articolul 2

În sensul prezentei decizii, se aplică următoarele definiții:

1. „substanțe componente” înseamnă substanțele adăugate în mod intenționat, produse secundare și impurități provenite din materiile prime prezente în produsul final (inclusiv folia solubilă în apă, dacă este utilizată);
2. „ambalaj primar” înseamnă:
 - (a) pentru dozele individuale cu un ambalaj care trebuie eliminat înainte de utilizare, ambalajul dozei individuale împreună cu ambalajul exterior al celei mai mici unități comercializabile către utilizatorul sau consumatorul final la punctul de desfacere, inclusiv eticheta, dacă este cazul;
 - (b) în cazul tuturor celorlalte tipuri de produse, ambalajul celei mai mici unități comercializabile către utilizatorul sau consumatorul final la punctul de desfacere, inclusiv eticheta, dacă este cazul;
3. „microparticulele de plastic” înseamnă particule cu dimensiunea sub 5 mm de plastic macromolecular insolubil obținute prin unul dintre următoarele procese:
 - (a) un proces de polimerizare cum ar fi poliadiția sau policondensarea sau un procedeu similar implicând monomeri sau alte materii prime;
 - (b) o modificare chimică a unor macromolecule naturale sau sintetice;
 - (c) fermentare microbiană;
4. „nanomaterial” înseamnă un material natural, accidental sau fabricat care conține particule în stare nelegată sau sub formă de agregat sau de aglomerat în cazul cărora pentru 50 % sau mai mult dintre particulele din distribuția numerică pe dimensiuni, una sau mai multe dimensiuni externe se încadrează în intervalul de dimensiuni 1-100 nm ⁽¹⁾.

Articolul 3

Pentru a primi eticheta ecologică a UE în temeiul Regulamentului (CE) nr. 66/2010, un detergent pentru mașini de spălat vase sau un agent de clătire trebuie să se încadreze în grupul de produse „detergenți pentru mașini de spălat vase” definit la articolul 1 din prezenta decizie și să respecte criteriile și cerințele de evaluare și de verificare aferente stabilite în anexă.

Articolul 4

Criteriile pentru grupul de produse „detergenți pentru mașini de spălat vase” și cerințele de evaluare și de verificare aferente sunt valabile timp de șase ani de la data notificării prezentei decizii.

Articolul 5

În scopuri administrative, numărul de cod atribuit categoriei de produse „detergenți pentru mașini de spălat vase” este „015”.

Articolul 6

Decizia 2011/263/UE se abrogă.

Articolul 7

(1) Prin derogare de la articolul 6, cererile de acordare a etichetei ecologice a UE pentru produsele care se încadrează în categoria de produse „detergenți pentru mașini de spălat vase” depuse înainte de data notificării prezentei decizii se evaluează în conformitate cu condițiile stabilite în Decizia 2011/263/UE.

⁽¹⁾ Recomandarea 2011/696/UE a Comisiei din 18 octombrie 2011 privind definiția nanomaterialelor (JO L 275, 20.10.2011, p. 38).

(2) Cererile de acordare a etichetei ecologice a UE pentru produsele care se încadrează în grupul de produse „detergenți pentru mașini de spălat vase” depuse în termen de două luni de la data notificării prezentei decizii se pot baza fie pe criteriile prevăzute în Decizia 2011/263/UE, fie pe criteriile prevăzute în prezenta decizie.

Cererile respective sunt evaluate în conformitate cu criteriile pe baza cărora au fost depuse.

(3) Licențele pentru eticheta ecologică a UE acordate în conformitate cu criteriile prevăzute în Decizia 2011/263/UE pot fi utilizate timp de 12 luni de la data notificării prezentei decizii.

Articolul 8

Prezenta decizie se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 23 iunie 2017.

Pentru Comisie
Karmenu VELLA
Membru al Comisiei

ANEXĂ

CADRU

CRITERIILE DE ACORDARE A ETICHETEI ECOLOGICE A UE

Criterii de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenții pentru mașini de spălat vase

CRITERII

1. Cerințe de dozare
2. Toxicitatea pentru organismele acvatice
3. Biodegradabilitatea
4. Aprovizionarea sustenabilă cu ulei de palmier, ulei de sămburi de palmier și derivații lor
5. Substanțe excluse și limitate
6. Ambalarea
7. Adecvarea pentru utilizare
8. Informații pentru utilizatori
9. Informațiile care figurează pe eticheta ecologică a UE

EVALUARE ȘI VERIFICARE

(a) **Cerințe**

Cerințele specifice de evaluare și de verificare sunt indicate pentru fiecare criteriu în parte.

În cazul în care solicitantul trebuie să prezinte organismelor competente declarații, documentații, analize, rapoarte privind testele sau alte dovezi prin care să ateste respectarea criteriilor, acestea pot proveni de la solicitant și/sau de la furnizorul (furnizorii) său (săi), după caz.

Organismele competente recunosc în mod preferențial certificatele eliberate de organismele acreditate conform standardului armonizat relevant pentru laboratoarele de testare și calibrare și verificările efectuate de organisme care sunt acreditate conform standardului armonizat relevant pentru organisme de certificare a produselor, proceselor și serviciilor. Acreditarea se efectuează în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului (¹).

După caz, se pot folosi și alte metode de testare decât cele indicate pentru fiecare criteriu, în cazul în care organismul competent care evaluează cererea le consideră echivalente.

După caz, organismele competente pot solicita o documentație justificativă și pot efectua verificări independente sau vizite la fața locului.

Ca cerință prealabilă, produsul trebuie să îndeplinească toate cerințele legale aplicabile din țara sau țările în care se intenționează comercializarea acestuia. Solicitantul trebuie să declare că produsul respectă această cerință.

Lista din „baza de date a ingredientelor pentru detergenți” (lista DID), disponibilă pe site-ul web dedicat etichetei ecologice a UE, conține substanțele componente cel mai des utilizate în formulele de detergenți și cosmetice. Lista se folosește pentru obținerea datelor pentru calcularea volumului critic de diluare (VCD) și pentru evaluarea biodegradabilității substanțelor componente. Pentru substanțele care nu apar pe lista DID, se oferă indicații referitoare la modalitatea de calcul sau de extrapolare a datelor pertinente.

(¹) Regulamentul (CE) nr. 765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 iulie 2008 de stabilire a cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 339/93 (JO L 218, 13.8.2008, p. 30).

Lista tuturor substanțelor componente este prezentată organismului competent, indicând denumirea comercială (în cazul în care există), denumirea chimică, numărul CAS, numărul DID, cantitatea utilizată, funcția și forma prezente în compoziția produsului final (inclusiv folia solubilă în apă, dacă este cazul).

Conservanții, aromele și coloranții sunt indicați indiferent de concentrație. Alte substanțe componente sunt indicate la concentrații de cel puțin 0,010 % (fracție masică).

Toate substanțele componente prezente sub formă de nanomateriale trebuie indicate în mod clar în listă, cu termenul „nano” menționat între paranteze.

Pentru fiecare substanță componentă trebuie prezentate fișe cu date de securitate (FDS) în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (¹). Dacă pentru o anumită substanță nu este disponibilă o FDS individuală deoarece respectiva substanță face parte dintr-un amestec, solicitantul prezintă FDS a amestecului.

(b) **Praguri de măsurare**

Respectarea criteriilor ecologice este necesară pentru toate substanțele componente, astfel cum se precizează în tabelul 1.

Tabelul 1

Niveluri-limită aplicabile substanțelor componente pentru fiecare criteriu în cazul detergenților pentru mașini de spălat vase (procentaj, fracție masică)

Denumirea criteriului		Agenți tensioactivi	Conservanți	Coloranți	Parfumuri	Altele (de ex. enzime)
Toxicitatea pentru organismele acvatice		≥ 0,010	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	≥ 0,010
Biodegradabilitatea	Agenți tensioactivi	≥ 0,010	N/A	N/A	N/A	N/A
	Substanțe organice	≥ 0,010	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	≥ 0,010
Aprovizionarea sustenabilă cu ulei de palmier		≥ 0,010	N/A	N/A	N/A	≥ 0,010
Substanțe excluse sau limitate	Subst. excluse și limitate specificate	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)
	Subst. periculoase	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010
	SVHC	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)
	Parfumuri	N/A	N/A	N/A	fără limită (*)	N/A
	Conservanți	N/A	fără limită (*)	N/A	N/A	N/A
	Coloranți	N/A	N/A	fără limită (*)	N/A	N/A
	Enzime	N/A	N/A	N/A	N/A	fără limită (*)

(*) „fără limită” înseamnă: indiferent de concentrație, toate substanțele adăugate în mod intenționat, produsele secundare și impuritățile provenite din materiile prime (limita de detecție analitică).

N/A: nu se aplică.

(¹) Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (JO L 396, 30.12.2006, p. 1).

DOZA DE REFERINȚĂ

Următoarele doze sunt considerate doze de referință pentru calculele care vizează documentarea conformității cu criteriile privind eticheta ecologică a UE și pentru testarea capacității de curățare.

Detergent pentru mașini de spălat vase	Doza maximă recomandată de producător pentru spălarea a 12 seturi cu grad normal de murdărire în condiții standard („spălare”), astfel cum se prevede în standardul EN 50242 (indicată în g/ciclu de spălare sau ml/ciclu de spălare)
Agenți de clătire	3 ml/ciclu de spălare

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă eticheta produsului sau instrucțiunile de utilizare care includ instrucțiunile de dozare.

Criteriul 1 – Cerințe de dozare

Doza de referință nu trebuie să depășească valorile următoare:

Tipul de produs	Dozare (g/spălare)
Detergenți unifuncționali pentru mașini de spălat vase	19,0
Detergenți multifuncționali pentru mașini de spălat vase	21,0

Această cerință nu se aplică agenților de clătire.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă eticheta produsului care conține instrucțiunile de dozare și documente care să indice densitatea (g/ml) produselor sub formă de lichid sau gel.

Criteriul 2 – Toxicitatea pentru organismele acvatice

Volumul critic de diluare (VCD_{cronic}) al produsului nu depășește următoarele limite pentru doza de referință:

Tipul de produs	Limitele VCD (l/ciclu de spălare)
Detergenți unifuncționali pentru mașini de spălat vase	22 500
Detergenți multifuncționali pentru mașini de spălat vase	27 000
Agenți de clătire	7 500

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă calculul VCD_{cronic} al produsului. Pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE este disponibilă o foaie de calcul pentru calcularea valorii VCD_{cronic} .

VCD_{cronic} se calculează pentru toate substanțele componente (i) ale produsului conform următoarei ecuații:

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

unde:

doza(i): greutatea (g) substanței (i) în doza de referință;

FD(i): factorul de degradare al substanței (i);

$FT_{\text{cronic}}(i)$: factorul de toxicitate cronică al substanței (i).

Valorile parametrilor $FD(i)$ și $FT_{\text{chronic}}(i)$ sunt cele indicate în cea mai recentă versiune a părții A din lista DID. Dacă substanța componentă nu este inclusă în partea A, solicitantul estimează valorile pe baza abordării descrise în partea B din lista respectivă, anexând documentația aferentă.

Criteriaul 3 – Biodegradabilitatea

(a) Biodegradabilitatea agenților tensioactivi

Toți agenții tensioactivi sunt ușor biodegradabili (în condiții aerobe).

Toți agenții tensioactivi clasificați ca periculoși pentru mediul acvatic – toxicitate acută, categoria 1 (H400) sau toxicitate cronică, categoria 3 (H412), în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽¹⁾ – trebuie să fie de asemenea biodegradabili în condiții anaerobe.

(b) Biodegradabilitatea compușilor organici

Conținutul de substanțe organice din produs care sunt nebiodegradabile (nu sunt ușor biodegradabile) în mediu aerob (aNBO) sau nebiodegradabile în mediu anaerob (anNBO) nu poate depăși următoarele limite pentru doza de referință:

Tipul de produs	aNBO (g/spălare)	anNBO (g/spălare)
Detergenți pentru mașini de spălat vase	1,00	3,00
Agenți de clătire	0,15	0,50

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă documentația privind degradabilitatea agenților tensioactivi, precum și calculul valorilor aNBO și anNBO ale produsului. Pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE este disponibilă o foaie de calcul pentru calculul valorilor aNBO și anNBO.

Atât pentru degradabilitatea agenților tensioactivi, cât și pentru valorile aNBO și anNBO ale compușilor organici, se face trimitere la cea mai recentă versiune a listei DID.

Pentru substanțele componente care nu sunt incluse în partea A din lista DID, se furnizează informațiile relevante din literatura de specialitate sau din alte surse sau rezultatele unor încercări adecvate care să indice faptul că acestea sunt biodegradabile în mediu aerob și anaerob, după cum se prevede în partea B din lista respectivă.

În absența documentației privind degradabilitatea menționate anterior, o substanță componentă care nu este un agent tensioactiv poate fi exceptată de la cerința privind degradabilitatea în mediu anaerob dacă este îndeplinită una dintre următoarele trei condiții:

1. substanța este ușor degradabilă și are o adsorbție slabă ($A < 25\%$);
2. substanța este ușor degradabilă și are o desorbție ridicată ($D > 75\%$);
3. substanța este ușor degradabilă și fără potențial de bioacumulare ⁽²⁾.

Testele de adsorbție/desorbție sunt efectuate în conformitate cu orientarea OCDE 106.

Criteriaul 4 – Aprovizionarea sustenabilă cu ulei de palmier, ulei de sămburi de palmier și derivații lor

Substanțele componente ale produsului care sunt derivate din ulei de palmier sau din ulei de sămburi de palmier provin din plantații care îndeplinesc cerințele unui sistem de certificare pentru producție durabilă care este bazat pe organizații multipartite cu o gamă largă de membri, inclusiv ONG-uri, reprezentanți ai sectorului de profil și ai guvernului și care abordează impactul asupra mediului, inclusiv în ceea ce privește solul, biodiversitatea, stocurile de carbon organic și conservarea resurselor naturale.

⁽¹⁾ Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (JO L 353, 31.12.2008, p. 1).

⁽²⁾ Se consideră că o substanță nu este bioacumulabilă dacă $BCF < 100$ sau $\log K_{ow} < 3,0$. Dacă sunt disponibile atât valoarea BCF, cât și valoarea $\log K_{ow}$, se utilizează cea mai mare valoare BCF măsurată.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă dovezi, constând în certificate eliberate de terți și certificate privind lanțul de custodie, din care rezultă că uleiul de palmier și uleiul de sămburi de palmier utilizat la fabricarea substanțelor componente provin din plantații gestionate în mod durabil.

Printre certificatele acceptate se numără RSPO („Roundtable on Sustainable Palm Oil”) [cu diferite sisteme, cum ar fi „identity preserved” („identitate păstrată”), „segregated” („segregare”) sau „mass balance” („bilanț masic”)] sau orice sistem pentru producție sustenabilă echivalent sau mai strict.

Pentru derivații chimici ai uleiului de palmier și pentru uleiul de sămburi de palmier este permisă demonstrarea sustenabilității prin certificate negociabile („book and claim”), cum ar fi certificatele GreenPalm sau certificate echivalente, prin prezentarea cuantumurilor de certificate GreenPalm achiziționate și răscumpărate declarate în cadrul rapoartelor ACOP („Annual Communications of Progress” – Comunicări anuale ale progreselor înregistrate).

Criteriul 5 – Substanțe excluse și limitate

(a) *Substanțe excluse și limitate specificate*

(i) Substanțe excluse

Substanțele de mai jos nu sunt incluse în formula produsului, indiferent de concentrație:

- alchil fenol etoxilați (APEO) și alți derivați de alchil fenol;
- atranol;
- cloratanol;
- acid dietilentriaminopentacetic (DTPA);
- acid etilendiaminotetraacetic (EDTA) și sărurile sale;
- Formaldehida și agenții eliberatori ai acesteia (de exemplu 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol, 5-bromo-5-nitro-1,3-dioxan, hidroximetilglicinat de sodiu, diazolidiniluree), cu excepția impurităților de formaldehidă în produse tensioactive bazate pe chimie poli-alkoxi cu o concentrație de până la 0,010 % (fracție masică) în substanța componentă;
- glutaraldehidă;
- hidroxi-izohexil 3ciclohexenă carboxaldehidă (HICC);
- microparticulele de plastic;
- nanoargint;
- nitromosc și mosc policiclic;
- fosfați;
- alchilați per-fluorurați;
- săruri cuaternare de amoniu care nu sunt ușor biodegradabile;
- compuși reactivi ai clorului;
- rodamină B;
- hidroximetilglicinat de sodiu;
- triclosan;
- 3-iodo-2-propinil-butilcarbamat.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, sprijinită de declarații de la furnizori, după caz, prin care se confirmă că substanțele enumerate nu au fost incluse în formula produsului, indiferent de concentrație.

(ii) Substanțe limitate

Substanțele de mai jos nu sunt incluse în formula produsului atunci când depășesc concentrația indicată:

- 2-metil-2H-izotiazol-3-onă: 0,0050 % (fracție masică);
- 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă: 0,0050 % (fracție masică);
- 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă/2-metil-4-izotiazolin-3-onă: 0,0015 % (fracție masică).

Conținutul total de fosfor (P) calculat ca P în formă elementară se limitează la:

- 0,20 g/ciclu de spălare în cazul detergenților pentru mașini de spălat vase;
- 0,030 g/ciclu de spălare în cazul agenților de clătire.

Substanțele de parfumare care fac obiectul obligației de declarare prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 trebuie să nu fie prezente în cantități mai mari sau egale cu 0,010 % (fracție masică) pentru fiecare substanță.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă următoarele documente:

- (a) dacă se utilizează izotiazolinone, o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații ale furnizorilor, dacă este cazul, prin care se confirmă că conținutul de izotiazolinone este cel mult egal cu limitele stabilite;
- (b) o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații ale furnizorilor, dacă este cazul, prin care se confirmă că cantitatea totală de P în formă elementară este cel mult egală cu limitele stabilite; Declarația este însoțită de calculele privind conținutul total de P al produsului;
- (c) o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații ale furnizorilor sau de documente provenite de la aceștia, dacă este cazul, prin care se confirmă că substanțele de parfumare care fac obiectul obligației de declarare prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 nu sunt prezente în cantități care depășesc limitele stabilite.

(b) *Substanțe periculoase*

(i) *Produsul finit*

Produsul finit nu este clasificat și etichetat ca având o toxicitate acută, ca fiind toxic pentru un organ-țintă specific, ca având efect de sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii, ca fiind cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere ori ca fiind periculos pentru mediul acvatic, în conformitate cu definițiile din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și cu lista din tabelul 2.

(ii) *Substanțele componente*

Produsul nu conține substanțe componente cu o limită de concentrație de cel puțin 0,010 % (fracție masică) în produsul finit, care îndeplinesc criteriile de clasificare ca fiind toxice, periculoase pentru mediul acvatic, ca având efect de sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii ori ca fiind cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere în conformitate cu anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și în conformitate cu lista din tabelul 2.

În cazul în care sunt mai stricte, limitele de concentrație generice sau specifice determinate în conformitate cu articolul 10 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 prevalează.

Tabelul 2

Clasificările gradului de pericol restricționate și categoriile acestora

Toxicitate acută	
Categoriile 1 și 2	Categoria 3
H300 Mortal în caz de înghițire	H301 Toxic în caz de înghițire
H310 Mortal în contact cu pielea	H311 Toxic în contact cu pielea
H330 Mortal în caz de inhalare	H331 Toxic în caz de inhalare
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii	EUH070 Toxic în caz de contact cu ochii
Toxicitate pentru un organ-țintă specific	
Categoria 1	Categoria 2
H370 Provoacă leziuni ale organelor	H371 Poate provoca leziuni ale organelor
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată	H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

Efect de sensibilizare a căilor respiratorii și a pielii	
Categoria 1A/1	Categoria 1B
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii
H334 Poate provoca simptome de alergii sau de astm ori dificultăți de respirație în caz de inhalare	H334 Poate provoca simptome de alergii sau de astm ori dificultăți de respirație în caz de inhalare
Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere	
Categoriile 1A și 1B	Categoria 2
H340 Poate provoca anomalii genetice	H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice
H350 Poate provoca cancer	H351 Susceptibil de a provoca cancer
H350i Poate provoca cancer în caz de inhalare	
H360F Poate dăuna fertilității	H361f Susceptibil de a dăuna fertilității
H360D Poate dăuna fătului	H361d Susceptibil de a dăuna fătului
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului	H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității Susceptibil de a dăuna fătului
H360Fd Poate dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului	H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân
H360Df Poate dăuna fătului Susceptibil de a dăuna fertilității	
Periculos pentru mediul acvatic	
Categoriile 1 și 2	Categoriile 3 și 4
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic	H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung	H413 Poate provoca efecte pe termen lung asupra mediului acvatic
H411 Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung	
Periculos pentru stratul de ozon	
H420 Periculos pentru stratul de ozon	

Acest criteriu nu se aplică substanțelor componente care intră sub incidența articolului 2 alineatul (7) literele (a) și (b) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, care stabilește criteriile de derogare pentru substanțele din anexele IV și V la regulamentul menționat de la cerințele privind înregistrarea, utilizatorii din aval și evaluarea. Pentru a stabili dacă această excludere se aplică, solicitantul trebuie să controleze orice substanță componentă prezentă într-o concentrație mai mare de 0,010 % (fracție masică).

Substanțele și amestecurile incluse în tabelul 3 sunt exceptate de la criteriul 5 litera (b) punctul (ii).

Tabelul 3

Substanțe care fac obiectul derogării

Substanță	Frază de pericol
Agenți tensioactivi	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
	H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
Subtilizina	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
	H411 Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
Enzime (*)	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii
	H334 Poate provoca simptome de alergii sau de astm ori dificultăți de respirație în caz de inhalare
NTA sub formă de impuritate în MGDA și GLDA (**)	H351 Susceptibil de a provoca cancer

(*) Inclusiv stabilizatori și alte substanțe auxiliare din preparate.

(**) În concentrații mai mici de 0,2 % în materia primă, atât timp cât concentrația totală în produsul finit este mai mică de 0,10 %.

Evaluare și verificare: solicitantul demonstrează conformitatea cu acest criteriu pentru produsul finit și pentru orice substanță componentă prezentă într-o concentrație mai mare de 0,010 % (fracție masică), în produsul finit. Solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită, după caz, de declarațiile furnizorilor sau de o FDS, prin care se confirmă că niciuna dintre aceste substanțe nu îndeplinește criteriile de clasificare în una sau mai multe dintre frazele de pericol enumerate în tabelul 2 în forma (formele) și starea fizică (stările fizice) în care sunt prezente în produs.

În cazul substanțelor enumerate în anexele IV și V la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, care sunt exceptate de la obligațiile de înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) literele (a) și (b) din regulamentul respectiv, pentru a se dovedi conformitatea este suficientă o declarație în acest sens din partea solicitantului.

Solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarațiile furnizorilor, dacă este cazul, sau de o FDS prin care se confirmă prezența substanțelor componente care îndeplinesc condițiile pentru derogare.

(c) *Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC)*

Produsul finit nu poate conține substanțe componente care au fost identificate în conformitate cu procedura descrisă la articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 1907/2006, care stabilește lista substanțelor candidate pentru a fi considerate substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarațiile furnizorilor săi, dacă este cazul, sau de o FDS prin care se confirmă absența tuturor substanțelor de pe lista de substanțe candidate.

La data depunerii cererii trebuie să se facă trimitere la cea mai recentă listă a substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

(d) *Parfumuri*

Orice substanță componentă adăugată produsului ca parfum trebuie să fie produsă și manipulată în conformitate cu codul de bune practici al Asociației Internaționale pentru Parfumuri (IFRA) ⁽¹⁾. Producătorul respectă recomandările formulate în standardele IFRA în ceea ce privește interdicțiile, restricțiile de utilizare și criteriile de puritate prevăzute pentru substanțe.

Evaluare și verificare: furnizorul sau producătorul parfumului, după caz, prezintă o declarație de conformitate semnată.

⁽¹⁾ Disponibil pe site-ul web al IFRA, <http://www.ifraorg.org>

(e) *Conservanți*

- (i) Produsul poate conține conservanți numai în scopul conservării produsului și numai în doza corespunzătoare acestui scop. Această prevedere nu se referă la agenții tensioactivi care pot avea și proprietăți biocide.
- (ii) Produsul poate conține conservanți, cu condiția ca aceștia să nu fie bioacumulabili. Se consideră că o substanță nu este bioacumulabilă dacă $BCF < 100$ sau $\log K_{ow} < 3,0$. Dacă sunt disponibile atât valoarea BCF, cât și valoarea $\log K_{ow}$, se utilizează cea mai mare valoare BCF măsurată.
- (iii) Este interzis să se afirme sau să se sugereze pe ambalaj sau prin orice alt mijloc de comunicare că produsul are o acțiune antimicrobiană sau dezinfectantă.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații de la furnizori, dacă este cazul, împreună cu FDS a oricărui conservant adăugat și informații privind valorile BCF sau $\log K_{ow}$ ale acestuia. Solicitantul prezintă, de asemenea, o reprezentare a ambalajului.

(f) *Coloranți*

Coloranții autorizați să facă parte din compoziția produsului trebuie să nu fie bioacumulabili.

Se consideră că un colorant nu este bioacumulabil dacă $BCF < 100$ sau $\log K_{ow} < 3,0$. Dacă sunt disponibile atât valoarea BCF, cât și valoarea $\log K_{ow}$, se utilizează cea mai mare valoare BCF măsurată. În cazul coloranților a căror utilizare în produsele alimentare este autorizată, nu este necesară prezentarea documentației privind potențialul de bioacumulare.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații de la furnizori, dacă este cazul, împreună cu FDS a oricărui colorant adăugat și informații privind valorile BCF sau $\log K_{ow}$ ale acestuia sau documente din care să reiasă că utilizarea respectivului colorant în produsele alimentare este aprobată.

(g) *Enzime*

Se utilizează numai enzime încapsulate (în formă solidă)# și lichide/suspensii enzimaticice.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații de la furnizori, dacă este cazul, împreună cu FDS a oricărei enzime adăugate.

Criteriul 6 – Ambalarea(a) *Raport greutate/utilitate (WUR)*

Raportul greutate/utilitate (WUR) se calculează numai pentru ambalajul primar și nu trebuie să depășească următoarele valori pentru doza de referință.

Tipul de produs	WUR (g/spălare)
Detergenți pentru mașini de spălat vase	2,4
Agenți de clătire	1,5

Ambalajele primare care conțin materiale reciclate în proporție de peste 80 % sunt exceptate de la această cerință.

Evaluare și verificare: solicitantul trebuie să prezinte calculul WUR al produsului. În cazul în care produsul este vândut în ambalaje diferite (cu volume diferite), se prezintă calculul pentru fiecare tip de ambalaj pentru care se atribuie eticheta ecologică a UE.

WUR se calculează după cum urmează:

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

unde:

W_i : greutatea (g) a ambalajului primar (i);

U_i : greutatea (g) a părții din ambalajul primar nereciclata post-utilizare (i); $U_i = W_i$, cu excepția cazului în care solicitantul poate dovedi că situația este diferită;

D_i : numărul de doze de referință din ambalajul primar (i).

R_i : indicele de reîncărcare. $R_i = 1$ (ambalajul nu este reutilizat în același scop) sau $R_i = 2$ (dacă solicitantul poate prezenta documente care demonstrează că respectiva componentă a ambalajului poate fi reutilizată în același scop și că solicitantul vinde doze pentru reumplere).

Solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată prin care se confirmă conținutul materialelor reciclate post-utilizare, însoțită de documentația relevantă. Ambalajul este considerat reciclat post-utilizare dacă materia primă folosită pentru fabricarea acestuia a fost colectată de la producătorii de ambalaje în faza de distribuție sau în faza de consum.

(b) *Conceperea ambalajelor în vederea reciclării*

Ambalajul din plastic este conceput pentru a facilita reciclarea eficace prin evitarea potențialilor contaminanți și a materialelor incompatibile despre care se cunoaște faptul că împiedică separarea sau reprocesarea sau că reduc calitatea materialului reciclat. Eticheta sau eticheta termocontractibilă (*sleeve*), dispozitivul de închidere și, după caz, acoperirile de barieră nu conțin, separat sau în combinație, materialele și componentele enumerate în tabelul 4. Mecanismele de pompare (inclusiv cele din dispozitivele de pulverizare) sunt exceptate de la această cerință.

Tabelul 4

Materiale și componente excluse din elementele de ambalare

Element de ambalare	Materiale și componente excluse (*)
Etichetă sau etichetă termocontractibilă	<ul style="list-style-type: none"> — Etichetă sau etichetă termocontractibilă din PS în combinație cu un recipient din PET, PP sau HDPE — Etichetă sau etichetă termocontractibilă din PVC în combinație cu un recipient din PET, PP sau HDPE — Etichetă sau etichetă termocontractibilă din PETG în combinație cu un recipient din PET — Orice alte materiale plastice pentru etichete termocontractibile/etichete cu o densitate mai mare de 1 g/cm³ utilizate cu un recipient din PET — Orice alte materiale plastice pentru etichete termocontractibile/etichete cu o densitate mai mică de 1 g/cm³ utilizate cu un recipient din PP sau din HDPE — Etichete sau etichete termocontractibile metalizate sau sudate de corpul de ambalare (etichetare în matriță – <i>in mould labelling</i>)
Dispozitiv de închidere	<ul style="list-style-type: none"> — Dispozitiv de închidere din PS în combinație cu un recipient din PET, HDPE sau PP — Dispozitiv de închidere din PVC în combinație cu un recipient din PET, PP sau HDPE — Dispozitive sau materiale de închidere din PETG cu o densitate mai mică de 1 g/cm³ în combinație cu un recipient din PET — Dispozitive de închidere din metal, sticlă sau EVA care nu sunt ușor separabile de recipient — Dispozitive de închidere din silicon. Sunt exceptate dispozitivele de închidere din silicon cu o densitate < 1 g/cm³ în combinație cu un recipient din PET și dispozitivele de închidere din silicon cu o densitate > 1 g/cm³ în combinație cu un recipient din PEHD sau PP. — Foliile sau sigiliile metalice care rămân fixate pe recipient sau pe dispozitivul său de închidere după ce produsul a fost deschis
Acoperiri de barieră	Poliamidă, poliolefine funcționale, bariere metalizate și bariere de protecție împotriva luminii

(*) EVA – etilen-vinil acetat, HDPE – polietilenă de înaltă densitate, PET – polietilentereftalat, PETG – polietilen tereftalat glicol modificat, PP – polipropilenă, PS – polistiren, PVC – policlorură de vinil.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, în care specifică compoziția materialelor de ambalare, inclusiv a recipientului, a etichetei sau a etichetei termocontractibile, a adezivilor, a dispozitivelor de închidere și a acoperirilor de barieră, după caz, însoțită de fotografii sau desene tehnice ale ambalajului primar.

Criteriul 7 – Adecvarea pentru utilizare

Produsul trebuie să aibă o performanță de spălare satisfăcătoare la cea mai scăzută temperatură și doză recomandată de producător pentru o duritate a apei în conformitate cu cel mai recent test standard al IKW ⁽¹⁾ sau cu cel mai recent standard EN 50242/EN 60436, astfel cum a fost modificat prin documentul intitulat „Cadru pentru testarea performanței detergenților pentru mașini de spălat vase”, disponibil pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE ⁽²⁾.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă documente care să demonstreze că produsul a fost testat în condițiile specificate în testul IKW sau în cadrul sus-menționat și că rezultatele au arătat că produsul a atins cel puțin nivelul minim al performanței de spălare din cerințe. Solicitantul prezintă, de asemenea, documente care să demonstreze respectarea cerințelor privind laboratoarele incluse în standardele armonizate relevante privind laboratoarele de testare și calibrare, dacă este cazul.

Se pot utiliza rezultatele unui test echivalent dacă echivalența a fost evaluată și acceptată de organismul competent.

Criteriul 8 – Informații pentru utilizatori

Produsul este însoțit de instrucțiuni de folosire adecvată, astfel încât să se maximizeze performanța produsului, să se reducă la minimum deșeurile și să se reducă poluarea apei și utilizarea resurselor. Aceste instrucțiuni trebuie să fie lizibile sau să conțină reprezentări grafice sau pictograme și să includă informații privind următoarele aspecte:

(a) *Instrucțiuni de dozare*

Solicitantul adoptă măsuri adecvate pentru a ajuta consumatorii să respecte doza recomandată, punând la dispoziție instrucțiunile de dozare și un sistem de dozare corespunzătoare (de exemplu capac de dozare).

Instrucțiunile de dozare includ informații privind dozele recomandate pentru o încărcătură standard.

(b) *Informații privind eliminarea ambalajelor*

Ambalajele primare includ informații privind re folosirea, reciclarea și eliminarea corectă a ambalajelor.

(c) *Informații despre mediu*

Pe ambalajul primar figurează un text care precizează că este important să se utilizeze dozarea corectă și cea mai mică dintre temperaturile recomandate pentru minimizarea consumului de energie și de apă și pentru reducerea poluării apei.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită cu o mostră a etichetei produsului.

Criteriul 9 – Informații care figurează pe eticheta ecologică a UE

Logoul trebuie să fie vizibil și lizibil. Numărul de înregistrare/licență al etichetei ecologice a UE figurează pe produs și este lizibil și vizibil în mod clar.

Solicitantul poate alege să includă pe etichetă o casetă de text opțională, cu următorul text:

- Impact limitat asupra mediului acvatic;
- Cantitate limitată de substanțe periculoase;
- Testat în ceea ce privește performanțele de curățare.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de o mostră de etichetă a produsului sau o reprezentare a ambalajului pe care este aplicată eticheta ecologică a UE, împreună cu o declarație de conformitate semnată.

⁽¹⁾ Disponibil la adresa http://www.ikw.org/fileadmin/content/downloads/Haushaltspflege/HP_DishwasherA_B_e.pdf.11

⁽²⁾ [adresa URL a protocolului de pe site-ul web dedicat etichetei ecologice a UE va fi adăugată ulterior – în prezent toate propunerile de documente privind protocoalele pot fi găsite în raportul tehnic].

DECIZIA (UE) 2017/1217 A COMISIEI**din 23 iunie 2017****de stabilire a criteriilor de acordare a etichetei ecologice a UE pentru produsele de curățare pentru suprafețe dure***[notificată cu numărul C(2017) 4241]***(Text cu relevanță pentru SEE)**

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (CE) nr. 66/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 noiembrie 2009 privind eticheta UE ecologică ⁽¹⁾, în special articolul 8 alineatul (2),

după consultarea Comitetului pentru etichetare ecologică al Uniunii Europene,

întrucât:

- (1) În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 66/2010, eticheta ecologică a UE poate fi acordată produselor care au un impact redus asupra mediului pe durata întregului lor ciclu de viață.
- (2) Regulamentul (CE) nr. 66/2010 prevede stabilirea, pentru fiecare grup de produse, a unor criterii specifice de acordare a etichetei ecologice a UE.
- (3) Prin Decizia 2011/383/UE a Comisiei ⁽²⁾ s-au stabilit criteriile ecologice, precum și cerințele de evaluare și de verificare aferente pentru detergenții universali și detergenții pentru instalații sanitare, care sunt valabile până la 31 decembrie 2016.
- (4) Pentru a se ține seama de evoluțiile recente de pe piață și de inovațiile care au avut loc în perioada de intervenție, se consideră oportun să se stabilească un set revizuit de criterii ecologice pentru grupul de produse respectiv.
- (5) Ținând seama de ciclul de inovare pentru acest grup de produse, criteriile revizuite, precum și cerințele de evaluare și de verificare conexe ar trebui să fie valabile pentru o perioadă de șase ani de la data notificării prezentei decizii. Criteriile respective urmăresc promovarea produselor care au un impact redus asupra ecosistemelor acvatice, conțin o cantitate limitată de substanțe periculoase, sunt eficiente și minimizează producția de deșeuri prin reducerea cantității de ambalaje.
- (6) Din motive de securitate juridică, Decizia 2011/383/UE ar trebui abrogată.
- (7) Ar trebui să se acorde o perioadă de tranziție producătorilor ale căror produse au primit eticheta ecologică a UE pentru detergenții universali și detergenții pentru instalații sanitare pe baza criteriilor stabilite în Decizia 2011/383/UE, astfel încât aceștia să aibă suficient timp pentru a-și adapta produsele în vederea respectării criteriilor și a cerințelor revizuite.
- (8) Măsurile prevăzute de prezenta decizie sunt conforme cu avizul comitetului instituit în temeiul articolului 16 din Regulamentul (CE) nr. 66/2010,

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Grupul de produse „produse de curățat pentru suprafețe dure” cuprinde detergenții universali, detergenții pentru bucătărie, detergenții pentru geamuri și detergenții pentru instalații sanitare care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽³⁾ și care sunt comercializați și concepuți pentru una dintre următoarele utilizări:

— detergenți universali, care includ produsele detergente pentru curățarea de rutină a suprafețelor interioare dure cum ar fi pereții, podelele și alte suprafețe fixe;

⁽¹⁾ JO L 27, 30.1.2010, p. 1.

⁽²⁾ Decizia 2011/383/UE a Comisiei din 28 iunie 2011 de stabilire a criteriilor ecologice de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenții universali și detergenții pentru instalații sanitare (JO L 169, 29.6.2011, p. 52).

⁽³⁾ Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31 martie 2004 privind detergenții (JO L 104, 8.4.2004, p. 1).

- detergenți pentru bucătărie, care includ produsele detergente destinate curățării și degresării de rutină a suprafețelor de bucătărie cum ar fi blaturile, suprafețele de gătit, chiuvetele și aparatele electrocasnice pentru bucătărie;
- detergenți pentru ferestre, care includ produsele detergente destinate curățării de rutină a ferestrelor, a suprafețelor din sticlă și a altor suprafețe șlefuite;
- detergenți pentru instalații sanitare, care includ produse detergente utilizate pentru îndepărtarea de rutină, inclusiv prin frecare, a murdăriei sau a depozitelor din instalații sanitare cum sunt spălătoriile, toaletele, băile și dușurile.

Grupul de produse include produsele de uz personal și de uz profesional vândute fie gata de utilizare, fie în formă nediluată. Produsele sunt amestecuri de substanțe chimice. Produsele de uz personal nu pot conține microorganisme adăugate intenționat de producător.

Articolul 2

În sensul prezentei decizii, se aplică următoarele definiții:

1. „substanțe componente” înseamnă substanțele adăugate în mod intenționat, produse secundare și impurități provenite din materiile prime prezente în produsul final (inclusiv folia solubilă în apă, dacă este utilizată);
2. „produs nediluat” înseamnă un produs care trebuie diluat în apă înainte de utilizare;
3. „produs gata de utilizare” înseamnă un produs care nu trebuie diluat în apă înainte de utilizare;
4. „ambalaj primar” înseamnă:
 - (a) pentru dozele individuale cu un ambalaj care trebuie eliminat înainte de utilizare, ambalajul dozei individuale împreună cu ambalajul exterior al celei mai mici unități comercializabile către utilizatorul sau consumatorul final la punctul de desfacere, inclusiv eticheta, dacă este cazul;
 - (b) în cazul tuturor celorlalte tipuri de produse, ambalajul celei mai mici unități comercializabile către utilizatorul sau consumatorul final la punctul de desfacere, inclusiv eticheta, dacă este cazul;
5. „microparticulele de plastic” înseamnă particule cu dimensiunea sub 5 mm de plastic macromolecular insolubil obținute prin unul dintre următoarele procese:
 - (a) un proces de polimerizare cum ar fi poliadiția sau policondensarea sau un procedeu similar implicând monomeri sau alte materii prime;
 - (b) o modificare chimică a unor macromolecule naturale sau sintetice;
 - (c) fermentare microbiană;
6. „nanomaterial” înseamnă un material natural, accidental sau fabricat care conține particule în stare nelegată sau sub formă de agregat sau de aglomerat în cazul cărora pentru 50 % sau mai mult dintre particulele din distribuția numerică pe dimensiuni, una sau mai multe dimensiuni externe se încadrează în intervalul de dimensiuni 1-100 nm ⁽¹⁾.

Articolul 3

Pentru a putea primi eticheta ecologică a UE în temeiul Regulamentului (CE) nr. 66/2010, un produs de curățare trebuie să se încadreze în grupul de produse „produse de curățare pentru suprafețe dure”, definit la articolul 1 din prezenta decizie, și să respecte criteriile și cerințele de evaluare și de verificare aferente stabilite în anexă.

Articolul 4

Criteriile pentru grupul de produse „produse de curățare pentru suprafețe dure” și cerințele de evaluare și de verificare aferente sunt valabile timp de șase ani de la data notificării prezentei decizii.

⁽¹⁾ Recomandarea 2011/696/UE a Comisiei din 18 octombrie 2011 privind definiția nanomaterialelor (JO L 275, 20.10.2011, p. 38).

Articolul 5

În scopuri administrative, numărul de cod atribuit grupului de produse „produse de curățare pentru suprafețe dure” este „020”.

Articolul 6

Decizia 2011/383/UE se abrogă.

Articolul 7

(1) Prin derogare de la articolul 6, cererile de acordare a etichetei ecologice a UE pentru produsele care se încadrează în grupul de produse „produse de curățare pentru suprafețe dure” depuse înainte de data notificării prezentei decizii se evaluează în conformitate cu condițiile stabilite în Decizia 2011/383/UE.

(2) Cererile de acordare a etichetei ecologice a UE pentru produsele care se încadrează în grupul de produse „produse de curățare pentru suprafețe dure” depuse în termen de două luni de la data notificării prezentei decizii se pot baza fie pe criteriile prevăzute în Decizia 2011/383/UE, fie pe criteriile prevăzute în prezenta decizie. Cererile respective sunt evaluate în conformitate cu criteriile pe baza cărora au fost depuse.

(3) Licențele pentru eticheta ecologică a UE acordate în conformitate cu criteriile prevăzute în Decizia 2011/383/UE pot fi utilizate timp de 18 luni de la data notificării prezentei decizii.

Articolul 8

Prezenta decizie se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 23 iunie 2017.

Pentru Comisie
Karmenu VELLA
Membru al Comisiei

ANEXĂ

CADRU

CRITERIILE DE ACORDARE A ETICHETEI ECOLOGICE A UE

Criteriile de acordare a etichetei ecologice a UE pentru „produsele de curățat pentru suprafețe dure”

CRITERII

1. Toxicitatea pentru organismele acvatice
2. Biodegradabilitatea
3. Aprovizionarea sustenabilă cu ulei de palmier, ulei de sămburi de palmier și derivații lor
4. Substanțe excluse și limitate
5. Ambalarea
6. Adecvarea pentru utilizare
7. Informații pentru utilizatori
8. Informațiile care figurează pe eticheta ecologică a UE

EVALUARE ȘI VERIFICARE

(a) **Cerințe**

Cerințele specifice de evaluare și de verificare sunt indicate pentru fiecare criteriu în parte.

În cazul în care solicitantul trebuie să prezinte organismelor competente declarații, documente, analize, rapoarte privind testele sau alte dovezi prin care să ateste respectarea criteriilor, acestea pot proveni de la solicitant și/sau de la furnizorul (furnizorii) său (săi), după caz.

Organismele competente recunosc în mod preferențial certificatele eliberate de organismele acreditate conform standardului armonizat relevant pentru laboratoarele de testare și calibrare și verificările efectuate de organisme care sunt acreditate conform standardului armonizat relevant pentru organisme de certificare a produselor, proceselor și serviciilor. Acreditarea se efectuează în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului (¹).

După caz, se pot folosi și alte metode de testare decât cele indicate pentru fiecare criteriu, în cazul în care organismul competent care evaluează cererea le consideră echivalente.

După caz, organismele competente pot solicita o documentație justificativă și pot efectua verificări independente sau vizite la fața locului.

Ca cerință prealabilă, produsul trebuie să îndeplinească toate cerințele legale aplicabile din țara sau țările în care se intenționează comercializarea acestuia. Solicitantul trebuie să declare că produsul respectă această cerință.

Lista din „baza de date a ingredientelor pentru detergenți” (lista DID), disponibilă pe site-ul web dedicat etichetei ecologice a UE, conține substanțele componente cel mai des utilizate în formulele de detergenți și cosmetice. Lista se folosește pentru obținerea datelor pentru calcularea volumului critic de diluare (VCD) și pentru evaluarea biodegradabilității substanțelor componente. Pentru substanțele care nu apar pe lista DID, se oferă indicații referitoare la modalitatea de calcul sau de extrapolare a datelor pertinente.

(¹) Regulamentul (CE) nr. 765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 iulie 2008 de stabilire a cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 339/93 (JO L 218, 13.8.2008, p. 30).

Lista tuturor substanțelor componente este prezentată organismului competent, indicând denumirea comercială (în cazul în care există), denumirea chimică, numărul CAS, numărul DID, cantitatea utilizată, funcția și forma prezente în compoziția produsului final (inclusiv folia solubilă în apă).

Conservanții, aromele și coloranții sunt indicați indiferent de concentrație. Alte substanțe componente sunt indicate la concentrații de cel puțin 0,010 % (fracție masică).

Toate substanțele componente prezente sub formă de nanomateriale trebuie indicate în mod clar în listă, cu termenul „nano” menționat între paranteze.

Pentru fiecare substanță componentă trebuie prezentate fișe cu date de securitate (FDS) în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽¹⁾. Dacă pentru o anumită substanță nu este disponibilă o FDS individuală deoarece respectiva substanță face parte dintr-un amestec, solicitantul prezintă FDS a amestecului.

(b) Praguri de măsurare

Respectarea criteriilor este necesară pentru toate substanțele componente, astfel cum se precizează în Tabelul 1.

Tabelul 1

Niveluri-limită aplicabile substanțelor componente pentru fiecare criteriu în cazul produselor de curățat pentru suprafețe dure (procentaj, fracție masică)

Denumirea criteriului		Agenți tensioactivi	Conservanți	Coloranți	Parfumuri	Altele (de ex. enzime)
Toxicitatea pentru organismele acvatice		≥ 0,010	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	≥ 0,010
Biodegradabilitatea	Agenți tensioactivi	≥ 0,010	N/A	N/A	N/A	N/A
	Substanțe organice	≥ 0,010	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	≥ 0,010
Aprovizionarea sustenabilă cu ulei de palmier		≥ 0,010	N/A	N/A	N/A	≥ 0,010
Substanțe excluse sau limitate	Subst. excluse și limitate specificate	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)
	Subst. periculoase	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010
	SVHC	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)
	Parfumuri	N/A	N/A	N/A	fără limită (*)	N/A
	Conservanți	N/A	fără limită (*)	N/A	N/A	N/A

⁽¹⁾ Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (JO L 396, 30.12.2006, p. 1).

Denumirea criteriului		Agenți tensioactivi	Conservanți	Coloranți	Parfumuri	Altele (de ex. enzime)
	Coloranți	N/A	N/A	fără limită (*)	N/A	N/A
	Enzime	N/A	N/A	N/A	N/A	fără limită (*)
	Microorganisme	N/A	N/A	N/A	N/A	≥ 0,010

(*) „fără limită” înseamnă: toate substanțele adăugate în mod intenționat, produsele secundare și impuritățile provenite din materiile prime (limita de detecție analitică), indiferent de concentrație.

(c) Caracteristici specifice grupului de produse

Dacă un produs există atât în formă gata de utilizare, cât și în formă diluată, iar ambele forme sunt vândute în cadrul unui singur pachet (de exemplu un recipient de produs gata de utilizare și o rezervă de produs nediluat), fiecare dintre produse trebuie să îndeplinească cerințele indicate în toate criteriile aferente tipului respectiv.

Produsele diluate oferite în ambalaje concepute exclusiv pentru reîncărcarea pulverizatoarelor cu trăgaci îndeplinesc cerințele referitoare la ambalaje aplicabile produselor gata de utilizare.

DOZA DE REFERINȚĂ

Următoarele doze sunt considerate doze de referință pentru calculele care vizează documentarea conformității cu criteriile privind eticheta ecologică a UE și pentru testarea capacității de curățare.

Produse gata de utilizare	1 litru de produs gata de utilizare
Produse nediluate	Doza maximă recomandată de producător pentru pregătirea unui litru de soluție de spălare pentru curățarea unor suprafețe cu un grad normal de murdărire (indicată în g/l de soluție de spălare sau ml/l de soluție de spălare)

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă eticheta produsului sau instrucțiunile de utilizare care includ instrucțiunile de dozare.

Criteriul 1 – Toxicitatea pentru organismele acvatice

Volumul critic de diluare (VCD_{cronic}) al produsului nu depășește următoarele limite pentru doza de referință.

Tipul de produs	Limitele VCD (l/l de soluție de spălare)
Detergenți universali, gata de utilizare	350 000
Detergenți universali, nediluți	18 000
Detergenți pentru bucătărie, gata de utilizare	600 000
Detergenți pentru bucătărie, nediluți	45 000
Detergenți pentru geamuri, gata de utilizare	48 000
Detergenți pentru geamuri, nediluți	18 000
Detergenți pentru instalații sanitare, gata de utilizare	600 000
Detergenți pentru instalații sanitare, nediluți	45 000

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă calculul VCD_{cronic} al produsului. Pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE este disponibilă o foaie de calcul pentru calcularea valorii VCD_{cronic} .

VCD_{cronic} se calculează pentru toate substanțele componente (*i*) ale produsului, cu excepția microorganismelor, cu ajutorul următoarei ecuații:

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

unde:

doza(*i*): greutatea (g) substanței (*i*) în doza de referință;

FD(*i*): factorul de degradare al substanței (*i*);

FT_{cronic}(*i*): factorul de toxicitate cronică al substanței (*i*).

Valorile parametrilor FD(*i*) și FT_{cronic}(*i*) sunt cele indicate în cea mai recentă versiune a părții A din lista DID. Dacă substanța componentă nu este inclusă în partea A, solicitantul estimează valorile pe baza abordării descrise în partea B din lista respectivă, anexând documentația aferentă.

Criteriaul 2 – Biodegradabilitatea

(a) Biodegradabilitatea agenților tensioactivi

Toți agenții tensioactivi sunt ușor biodegradabili (în condiții aerobe).

Toți agenții tensioactivi clasificați ca periculoși pentru mediul acvatic – toxicitate acută, categoria 1 (H400) sau toxicitate cronică, categoria 3 (H412), în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului (*) – trebuie să fie de asemenea biodegradabili în condiții anaerobe.

(b) Biodegradabilitatea compușilor organici

Conținutul de substanțe organice, cu excepția microorganismelor, din produs care sunt nebiodegradabile (nu sunt ușor biodegradabile) în mediu aerob (aNBO) sau nebiodegradabile în mediu anaerob (anNBO) nu poate depăși următoarele limite pentru doza de referință:

Tipul de produs	aNBO (g/l de soluție de spălare)	anNBO (g/l de soluție de spălare)
Detergenți universali, gata de utilizare	3,00	55,00
Detergenți universali, nediluți	0,20	0,50
Detergenți pentru bucătărie, gata de utilizare	5,00	35,00
Detergenți pentru bucătărie, nediluți	0,20	0,50
Detergenți pentru geamuri, gata de utilizare	2,00	20,00
Detergenți pentru geamuri, nediluți	0,20	0,50
Detergenți pentru instalații sanitare, gata de utilizare	5,00	35,00
Detergenți pentru instalații sanitare, nediluți	0,20	0,50

(*) Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (JO L 353, 31.12.2008, p. 1).

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă documentația privind degradabilitatea agenților tensioactivi, precum și calculul valorilor aNBO și anNBO ale produsului. Pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE este disponibilă o foaie de calcul pentru calculul valorilor aNBO și anNBO.

Atât pentru degradabilitatea agenților tensioactivi, cât și pentru valorile aNBO și anNBO ale compușilor organici, se face trimitere la cea mai recentă versiune a listei DID.

Pentru substanțele componente care nu sunt incluse în partea A din lista DID, se furnizează informațiile relevante din literatura de specialitate sau din alte surse sau rezultatele unor încercări adecvate care să indice faptul că acestea sunt biodegradabile în mediu aerob și anaerob, după cum se prevede în partea B din lista respectivă.

În absența documentației privind degradabilitatea, o substanță componentă care nu este un agent tensioactiv poate fi exceptată de la cerința privind degradabilitatea în mediu anaerob dacă este îndeplinită una dintre următoarele trei condiții:

1. substanța este ușor degradabilă și are o adsorbție slabă ($A < 25 \%$);
2. substanța este ușor degradabilă și are o desorbție ridicată ($D > 75 \%$);
3. substanța este ușor degradabilă și fără potențial de bioacumulare ⁽¹⁾.

Testele de adsorbție/desorbție sunt efectuate în conformitate cu orientarea OCDE 106.

Criteriul 3 – Aprovizionarea sustenabilă cu ulei de palmier, ulei de sămburi de palmier și derivații lor

Substanțele componente ale produsului care sunt derivate din ulei de palmier sau din ulei de sămburi de palmier provin din plantații care îndeplinesc cerințele unui sistem de certificare pentru producție durabilă care este bazat pe organizații multipartite cu o gamă largă de membri, inclusiv ONG-uri, reprezentanți ai sectorului de profil și ai guvernului și care abordează impactul asupra mediului, inclusiv în ceea ce privește solul, biodiversitatea, stocurile de carbon organic și conservarea resurselor naturale.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă dovezi, constând în certificate eliberate de terți și certificate privind lanțul de custodie, din care rezultă că uleiul de palmier și uleiul de sămburi de palmier utilizat la fabricarea substanțelor componente provin din plantații gestionate în mod durabil.

Printre certificatele acceptate se numără RSPO („Roundtable on Sustainable Palm Oil”) [cu diferite sisteme, cum ar fi „identity preserved” („identitate păstrată”), „segregated” („segregare”) sau „mass balance” („bilanț masic”)] sau orice sistem pentru producție sustenabilă echivalent sau mai strict.

Pentru derivații chimici ai uleiului de palmier și pentru uleiul de sămburi de palmier este permisă demonstrarea sustenabilității prin certificate negociabile („book and claim”), cum ar fi certificatele GreenPalm sau certificate echivalente, prin prezentarea cuantumurilor de certificate GreenPalm achiziționate și răscumpărate declarate în cadrul rapoartelor ACOP („Annual Communications of Progress” – Comunicări anuale ale progreselor înregistrate).

Criteriul 4 – Substanțe excluse și limitate

(a) *Substanțe excluse și limitate specificate*

(i) *Substanțe excluse*

Substanțele de mai jos nu sunt incluse în formula produsului, indiferent de concentrație:

- alchil fenol etoxilați (APEO) și alți derivați de alchil fenol;
- atranol;
- cloratanol;
- acid dietilentriaminopentacetic (DTPA);
- acid etilendiaminotetraacetic (EDTA) și sărurile sale;

⁽¹⁾ Se consideră că o substanță nu este bioacumulabilă dacă $BCF < 100$ sau $\log K_{ow} < 3,0$. Dacă sunt disponibile atât valoarea BCF, cât și valoarea $\log K_{ow}$, se utilizează cea mai mare valoare BCF măsurată.

- formaldehida și agenții eliberatori ai acesteia (de exemplu 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol, 5-bromo-5-nitro-1,3-dioxan, hidroximetilglicinat de sodiu, diazolidiniluree), cu excepția impurităților de formaldehidă în produse tensioactive bazate pe chimie poli-alkoxi cu o concentrație de până la 0,010 % (fracție masică) în substanța componentă;
- glutaraldehidă;
- hidroxi-izohexil 3ciclohexenă carboxaldehidă (HICC);
- microparticulele de plastic;
- nanoargint;
- nitromosc și mosc policiclic;
- fosfați;
- alchilați per-fluorurați;
- săruri cuaternare de amoniu care nu sunt ușor biodegradabile;
- compuși reactivi ai clorului;
- rodamină B;
- triclosan;
- 3-iodo-2-propinil-butilcarbammat;
- hidrocarburi aromatice;
- hidrocarburi halogenate.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, sprijinită de declarații de la furnizori, după caz, prin care se confirmă că substanțele enumerate nu au fost incluse în formula produsului, indiferent de concentrație.

(ii) Substanțe limitate

Substanțele de mai jos nu sunt incluse în formula produsului atunci când depășesc concentrația indicată:

- 2-metil-2H-izotiazol-3-onă: 0,0050 %, fracție masică [în cazul în care valoarea substanței 2-metil-2H-izotiazol-3-onă permisă în anexa V (Lista conservanților permisi în produsele cosmetice) la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului (¹) este mai mică la momentul depunerii cererii, atunci acea valoare inferioară prevalează];
- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 0,0050 % (fracție masică);
- 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă/2-metil-4-izotiazolin-3-onă: 0,0015 % (fracție masică).

Conținutul total de fosfor (P) calculat ca P în formă elementară se limitează, în cazul dozei de referință, la următoarele valori:

Tipul de produs	Conținutul de P
Detergenți universali, gata de utilizare	0,02 g/l de produs gata de utilizare
Detergenți universali, nediluți	0,02 g/l de soluție de spălare
Detergenți pentru bucătărie, gata de utilizare	1,00 g/l de produs gata de utilizare
Detergenți pentru bucătărie, nediluți	1,00 g/l de soluție de spălare

(¹) Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind produsele cosmetice (JO L 342, 22.12.2009, p. 59).

Tipul de produs	Conținutul de P
Detergenți pentru geamuri, gata de utilizare	0,00 g/l de produs gata de utilizare
Detergenți pentru geamuri, nediluți	0,00 g/l de soluție de spălare
Detergenți pentru instalații sanitare, gata de utilizare	1,00 g/l de produs gata de utilizare
Detergenți pentru instalații sanitare, nediluți	1,00 g/l de soluție de spălare

Substanțele de parfumare care fac obiectul obligației de declarare prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 trebuie să nu fie prezente în cantități mai mari sau egale cu 0,010 % (fracție masică) pentru fiecare substanță.

COV nu sunt prezenți în cantități care depășesc limitele specificate mai jos (COV înseamnă un compus organic al cărui punct de fierbere este mai mic de 150 °C).

Tipul de produs	Limite ale COV
Detergenți universali, gata de utilizare	30 g/l de produs gata de utilizare
Detergenți universali, nediluți	30 g/l de soluție de spălare
Detergenți pentru bucătărie, gata de utilizare	60 g/l de produs gata de utilizare
Detergenți pentru bucătărie, nediluți	60 g/l de soluție de spălare
Detergenți pentru geamuri, gata de utilizare	100 g/l de produs gata de utilizare
Detergenți pentru geamuri, nediluți	100 g/l de soluție de spălare
Detergenți pentru instalații sanitare, gata de utilizare	60 g/l de produs gata de utilizare
Detergenți pentru instalații sanitare, nediluți	60 g/l de soluție de spălare

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă următoarele documente:

- dacă se utilizează izotiazolinone, o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații ale furnizorilor, dacă este cazul, prin care se confirmă că conținutul de izotiazolinone este cel mult egal cu limitele stabilite;
- o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații ale furnizorilor, dacă este cazul, prin care se confirmă că cantitatea totală de P în formă elementară este cel mult egală cu limitele stabilite; Declarația este însoțită de calculele privind conținutul total de P al produsului;
- o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații ale furnizorilor sau de documente provenite de la aceștia, dacă este cazul, prin care se confirmă că substanțele de parfumare care fac obiectul obligației de declarare prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 nu sunt prezente în cantități care depășesc limitele stabilite.
- o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații ale furnizorilor, dacă este cazul, prin care se confirmă că cantitatea totală de COV este inferioară limitelor stabilite; Această declarație trebuie să fie însoțită de rapoarte de testare sau de calcule ale conținutului de COV, bazate pe lista de ingrediente.

(b) *Substanțe periculoase*(i) *Produsul finit*

Produsul finit nu este clasificat și etichetat ca având o toxicitate acută, ca fiind toxic pentru un organ-țintă specific, ca având efect de sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii, ca fiind cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere ori ca fiind periculos pentru mediul acvatic, în conformitate cu definițiile din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și cu lista din Tabelul 2.

(ii) *Substanțele componente*

Produsul nu conține substanțe componente cu o limită de concentrație de cel puțin 0,010 % (fracție masică) în produsul finit, care îndeplinesc criteriile de clasificare ca fiind toxice, periculoase pentru mediul acvatic, ca având efect de sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii ori ca fiind cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere în conformitate cu anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și în conformitate cu lista din Tabelul 2.

În cazul în care sunt mai stricte, limitele de concentrație generice sau specifice determinate în conformitate cu articolul 10 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 prevalează.

Tabelul 2

Clasificările gradului de pericol al substanțelor limitate și categoriile acestora

Toxicitate acută	
Categoriile 1 și 2	Categoria 3
H300 Mortal în caz de înghițire	H301 Toxic în caz de înghițire
H310 Mortal în contact cu pielea	H311 Toxic în contact cu pielea
H330 Mortal în caz de inhalare	H331 Toxic în caz de inhalare
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii	EUH070 Toxic în caz de contact cu ochii
Toxicitate pentru un organ-țintă specific	
Categoria 1	Categoria 2
H370 Provoacă leziuni ale organelor	H371 Poate provoca leziuni ale organelor
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată	H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
Efect de sensibilizare a căilor respiratorii și a pielii	
Categoria 1A/1	Categoria 1B
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii
H334 Poate provoca simptome de alergie sau de astm ori dificultăți de respirație în caz de inhalare	H334 Poate provoca simptome de alergie sau de astm ori dificultăți de respirație în caz de inhalare

Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere	
Categoriile 1A și 1B	Categoria 2
H340 Poate provoca anomalii genetice	H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice
H350 Poate provoca cancer	H351 Susceptibil de a provoca cancer
H350i Poate provoca cancer în caz de inhalare	
H360F Poate dăuna fertilității	H361f Susceptibil de a dăuna fertilității
H360D Poate dăuna fătului	H361d Susceptibil de a dăuna fătului
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului	H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității Susceptibil de a dăuna fătului
H360Fd Poate dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului	H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân
H360Df Poate dăuna fătului Susceptibil de a dăuna fertilității	
Periculos pentru mediul acvatic	
Categoriile 1 și 2	Categoriile 3 și 4
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic	H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung	H413 Poate provoca efecte pe termen lung asupra mediului acvatic
H411 Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung	
Periculos pentru stratul de ozon	
H420 Periculos pentru stratul de ozon	

Acest criteriu nu se aplică substanțelor componente care intră sub incidența articolului 2 alineatul (7) literele (a) și (b) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, care stabilește criteriile de derogare pentru substanțele din anexele IV și V la regulamentul menționat de la cerințele privind înregistrarea, utilizatorii din aval și evaluarea. Pentru a stabili dacă această excludere se aplică, solicitantul trebuie să controleze orice substanță componentă prezentă într-o concentrație mai mare de 0,010 % (fracție masică).

Substanțele și amestecurile incluse în Tabelul 3 sunt exceptate de la cerința 4 litera (b) punctul (ii).

Tabelul 3

Substanțe care fac obiectul derogării

Substanță	Frază de pericol
Agenți tensioactivi	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
	H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

Substanță	Frază de pericol
Enzime (*)	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii
	H334 Poate provoca simptome de alergii sau de astm ori dificultăți de respirație în caz de inhalare
NTA sub formă de impuritate în MGDA și GLDA (**)	H351 Susceptibil de a provoca cancer

(*) Inclusiv stabilizatori și alte substanțe auxiliare din preparate.

(**) În concentrații mai mici de 0,2 % în materia primă, atât timp cât concentrația totală în produsul finit este mai mică de 0,10 %.

Evaluare și verificare: solicitantul demonstrează conformitatea cu acest criteriu pentru produsul finit și pentru orice substanță componentă prezentă într-o concentrație mai mare de 0,010 % (fracție masică), în produsul finit. Solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită, după caz, de declarațiile furnizorilor sau de o FDS, prin care se confirmă că niciuna dintre aceste substanțe nu îndeplinește criteriile de clasificare în una sau mai multe dintre frazele de pericol enumerate în Tabelul 2 în forma (formele) și starea fizică (stările fizice) în care sunt prezente în produs.

În cazul substanțelor enumerate în anexele IV și V la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, care sunt exceptate de la obligațiile de înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) literele (a) și (b) din regulamentul respectiv, pentru a se dovedi conformitatea este suficientă o declarație în acest sens din partea solicitantului.

Solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarațiile furnizorilor, dacă este cazul, sau de o FDS prin care se confirmă prezența substanțelor componente care îndeplinesc condițiile pentru derogare.

(c) *Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC)*

Produsul finit nu poate conține substanțe componente care au fost identificate în conformitate cu procedura descrisă la articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 1907/2006, care stabilește lista substanțelor candidate pentru a fi considerate substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarațiile furnizorilor săi, dacă este cazul, sau de o FDS prin care se confirmă absența tuturor substanțelor de pe lista de substanțe candidate.

La data depunerii cererii trebuie să se facă trimitere la cea mai recentă listă a substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

(d) *Parfumuri*

Orice substanță componentă adăugată produsului ca parfum trebuie să fie produsă și manipulată în conformitate cu codul de bune practici al Asociației Internaționale pentru Parfumuri (IFRA) ⁽¹⁾. Producătorul respectă recomandările formulate în standardele IFRA în ceea ce privește interdicțiile, restricțiile de utilizare și criteriile de puritate prevăzute pentru substanțe.

Evaluare și verificare: furnizorul sau producătorul parfumului, după caz, prezintă o declarație de conformitate semnată.

(e) *Conservanți*

(i) Produsul poate conține conservanți numai în scopul conservării produsului și numai în doza corespunzătoare acestui scop. Această prevedere nu se referă la agenții tensioactivi care pot avea și proprietăți biocide.

(ii) Produsul poate conține conservanți, cu condiția ca aceștia să nu fie bioacumulabili. Se consideră că o substanță nu este bioacumulabilă dacă $BCF < 100$ sau $\log K_{ow} < 3,0$. Dacă sunt disponibile atât valoarea BCF, cât și valoarea $\log K_{ow}$, se utilizează cea mai mare valoare BCF măsurată.

⁽¹⁾ Disponibil pe site-ul web al IFRA: <http://www.ifraorg.org>.

- (iii) Este interzis să se afirme sau să se sugereze pe ambalaj sau prin orice alt mijloc de comunicare că produsul are o acțiune antimicrobiană sau dezinfectantă.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații de la furnizori, dacă este cazul, împreună cu FDS a oricărui conservant adăugat și informații privind valorile BCF sau $\log K_{ow}$ ale acestuia. Solicitantul prezintă, de asemenea, o reprezentare a ambalajului.

(f) *Coloranți*

Coloranții autorizați să facă parte din compoziția produsului trebuie să nu fie bioacumulabili.

Se consideră că un colorant nu este bioacumulabil dacă $BCF < 100$ sau $\log K_{ow} < 3,0$. Dacă sunt disponibile atât valoarea BCF, cât și valoarea $\log K_{ow}$, se utilizează cea mai mare valoare BCF măsurată. În cazul coloranților a căror utilizare în produsele alimentare este autorizată, nu este necesară prezentarea documentației privind potențialul de bioacumulare.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații de la furnizori, dacă este cazul, împreună cu FDS a oricărui colorant adăugat și informații privind valorile BCF sau $\log K_{ow}$ ale acestuia sau documente din care să reiasă că utilizarea respectivului colorant în produsele alimentare este aprobată.

(g) *Enzime*

Se utilizează numai enzime încapsulate (în formă solidă) și lichide/suspensii enzimaticice.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații de la furnizori, dacă este cazul, împreună cu FDS a oricărei enzime adăugate.

(h) *Microorganismele*

- (i) Identificare: toate microorganismele adăugate în mod intenționat trebuie să aibă un număr ATCC (*American Type Culture Collection* – Colecția americană de culturi tip) sau să aparțină unei colecții a unei IDA (*International Depository Authority*) ori ADN-ul acestora trebuie să fi fost identificat în conformitate cu un „protocol de identificare a tulpinei” (bazat pe secvențierea ribozomială 16S a ADN sau pe o metodă echivalentă).

- (ii) Siguranța: toate microorganismele adăugate în mod intenționat fac parte concomitent din următoarele:

- Grupul de risc I, astfel cum a fost definit de Directiva 2000/54/CE a Parlamentului European și a Consiliului (¹⁾) – agenți biologici la locul de muncă;
- lista QPS (*Qualified Presumption of Safety* – prezumția calificată de siguranță), emisă de Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA).

- (iii) Absența contaminanților: microorganismele patogene, astfel cum sunt definite mai jos, trebuie să nu aparțină niciuneia dintre tulpinile incluse în produsul finit atunci când sunt testate utilizând metodele de testare indicate sau alte metode echivalente:

- *E. Coli*, metoda de testare ISO 16649-3:2005;
- *Streptococcus* (*Enterococcus*), metoda de testare ISO 21528-1:2004;
- *Staphylococcus aureus*, metoda de testare ISO 6888-1;
- *Bacillus cereus*, metoda de testare ISO 7932:2004 sau ISO 21871;
- *Salmonella*, metoda de testare ISO 6579:2002 sau ISO 19250.

- (iv) Niciunul dintre microorganismele adăugate în mod intenționat nu pot fi microorganisme modificate genetic (MMG).

⁽¹⁾ Directiva 2000/54/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 18 septembrie 2000 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici la locul de muncă [a șaptea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 262, 17.10.2000, p. 21).

- (v) Sensibilitatea la antibiotice: toate microorganismele adăugate în mod intenționat sunt, cu excepția rezistenței intrinseci, sensibile la fiecare dintre cele cinci clase majore de antibiotice (aminoglicozide, macrolide, beta-lactam, tetracicline și fluorochinolone) în conformitate cu metoda disc-difuzimetrică a EUCAST sau cu o metodă echivalentă.
- (iv) Numărul de microorganisme: sub formă de soluție preparată, produsele au un număr total de germeni standard cel puțin egal cu 1×10^5 unități formatoare de colonii (CFU) pe ml, în conformitate cu ISO 4833-1:2014.
- (vii) Perioada de valabilitate: perioada de valabilitate minimă a produsului nu poate să fie mai mică de 24 luni, iar numărul de microorganisme nu poate scădea cu mai mult de 10 % la fiecare 12 luni, în conformitate cu standardul ISO 4833-1:2014.
- (viii) Adecvarea pentru utilizare: produsul îndeplinește cerințele prevăzute la criteriul 6 privind adecvarea pentru utilizare, iar toate afirmațiile formulate de producător cu privire la acțiunile microorganismelor conținute de produs sunt atestate prin intermediul unui test efectuat de un terț.
- (ix) Afirmații: este interzis să se afirme sau să se sugereze pe ambalaj sau prin orice alt mijloc de comunicare că produsul are o acțiune antimicrobiană sau dezinfectantă.
- (x) Informații pentru utilizatori: eticheta produsului include următoarele informații:
 - faptul că produsul conține microorganisme;
 - faptul că produsul nu se utilizează cu un dispozitiv de pulverizare;
 - faptul că produsul nu ar trebui să fie utilizat pentru suprafețele aflate în contact cu produsele alimentare;
 - indicarea perioadei de valabilitate a produsului.

Evaluare și verificare: solicitantul trebuie să furnizeze:

- (i) denumirea (până la nivelul tulpinei) și identificarea tuturor microorganismelor conținute de produs, împreună cu numerele ATCC sau IDA sau documente privind identificarea ADNului;
- (ii) documente care demonstrează că toate microorganismele aparțin Grupului de risc I și listei QPS;
- (iii) documente de testare care demonstrează că în produs nu sunt prezente microorganisme patogene;
- (iv) documente care demonstrează că niciun microorganism nu este MMG;
- (v) documente de testare care demonstrează că toate microorganismele sunt, cu excepția rezistenței intrinseci, sensibile la fiecare dintre cele cinci clase majore de antibiotice indicate;
- (vi) documente de testare privind CFU pe ml de soluție preparată (în cazul produselor nediluate, se folosește raportul de diluare recomandat pentru curățarea „normală”);
- (vii) documente de testare privind CFU pe ml de soluție preparată la fiecare 12 luni, pentru un produs stocat până la sfârșitul perioadei sale de valabilitate.
- (viii) rezultatele testelor provenite de la un laborator terț prin care se demonstrează acțiunea declarată a microorganismelor, precum și o reprezentare a ambalajului sau o copie a etichetei produsului, cu evidențierea tuturor afirmațiilor făcute referitor la acțiunea microorganismelor;
- (ix) și (x) o reprezentare a ambalajului și o copie a etichetei produsului.

Criteriul 5 – Ambalarea

(a) Produse vândute în flacoane de pulverizare

Nu se folosesc flacoane de pulverizare care conțin agenți de propulsie. Flacoanele de pulverizare permit reumplerea și reutilizarea.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de documentația relevantă în care se descrie sau prin care se demonstrează modul în care flacoanele de pulverizare care fac parte din ambalaj pot fi reumplute.

(b) *Sisteme de preluare a ambalajelor*

În cazul în care produsul este livrat în ambalaje care fac parte dintr-un sistem de preluare a unui produs, produsul respectiv este exceptat de la aplicarea cerințelor prevăzute la literele (c) și (d) de la criteriul 5.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de documentația relevantă în care se descrie sau prin care se demonstrează că a fost instituit un sistem de preluare a ambalajelor.

(c) *Raportul greutate/utilitate (WUR)*

Raportul greutate/utilitate (WUR) se calculează numai pentru ambalajul primar și nu trebuie să depășească următoarele valori pentru doza de referință.

Tipul de produs	WUR (g/l de soluție de spălare)
Produse nediluate	15
Produse gata de utilizare	150
Produse gata de utilizare vândute în recipiente prevăzute cu pulverizatoare cu trăgaci	200

Ambalajele primare care conțin materiale reciclate în proporție de peste 80 % sunt exceptate de la această cerință.

Evaluare și verificare: solicitantul trebuie să prezinte calculul WUR al produsului. În cazul în care produsul este vândut în ambalaje diferite (cu volume diferite), se prezintă calculul pentru fiecare tip de ambalaj pentru care se atribuie eticheta ecologică a UE.

WUR se calculează după cum urmează:

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

unde:

W_i : greutatea (g) a ambalajului primar (i);

U_i : greutatea (g) a părții din ambalajul primar nereciclată post-utilizare (i); $U_i = W_i$, cu excepția cazului în care solicitantul poate dovedi că situația este diferită;

D_i : numărul de doze de referință din ambalajul primar (i). În cazul produselor gata de utilizare, $D_i =$ volumul produsului (în litri);

R_i : indicele de reîncărcare. $R_i = 1$ (ambalajul nu este reutilizat în același scop) sau $R_i = 2$ (dacă solicitantul poate prezenta documente care demonstrează că respectiva componentă a ambalajului poate fi reutilizată în același scop și că solicitantul vinde doze pentru reumplere)..

Solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată prin care se confirmă conținutul materialelor reciclate post-utilizare, însoțită de documentația relevantă. Ambalajul este considerat reciclat post-utilizare dacă materia primă folosită pentru fabricarea acestuia a fost colectată de la producătorii de ambalaje în faza de distribuție sau în faza de consum.

(d) *Conceperea ambalajelor în vederea reciclării*

Ambalajul din plastic este conceput pentru a facilita reciclarea eficientă prin evitarea potențialilor contaminanți și a materialelor incompatibile despre care se cunoaște faptul că împiedică separarea sau reprocessarea sau că reduc calitatea materialului reciclat. Eticheta sau eticheta termocontractibilă (*sleeve*), dispozitivul de închidere și, după caz, acoperirile de barieră nu conțin, separat sau în combinație, materialele și componentele enumerate în Tabelul 4. Mecanismele de pompare (inclusiv cele din dispozitivele de pulverizare) sunt exceptate de la această cerință.

Tabelul 4

Materiale și componente excluse din elementele de ambalare

Element de ambalare	Materiale și componente excluse (*)
Etichetă sau etichetă termocontractibilă	<ul style="list-style-type: none"> — Etichetă sau etichetă termocontractibilă din PS în combinație cu un recipient din PET, PP sau HDPE — Etichetă sau etichetă termocontractibilă din PVC în combinație cu un recipient din PET, PP sau HDPE — Etichetă sau etichetă termocontractibilă din PETG în combinație cu un recipient din PET — Orice alte materiale plastice pentru etichete termocontractibile/etichete cu o densitate mai mare de 1 g/cm³ utilizate cu un recipient din PET — Orice alte materiale plastice pentru etichete termocontractibile/etichete cu o densitate mai mică de 1 g/cm³ utilizate cu un recipient din PP sau din HDPE — Etichete sau etichete termocontractibile metalizate sau sudate de corpul de ambalare (etichetare în matriță – <i>in mould labelling</i>)
Dispozitiv de închidere	<ul style="list-style-type: none"> — Dispozitiv de închidere din PS în combinație cu un recipient din PET, HDPE sau PP — Dispozitiv de închidere din PVC în combinație cu un recipient din PET, PP sau HDPE — Dispozitive sau materiale de închidere din PETG cu o densitate mai mare de 1 g/cm³ în combinație cu un recipient din PET — Dispozitive de închidere din metal, sticlă sau EVA care nu sunt ușor separabile de recipient — Dispozitive de închidere din silicon. Sunt exceptate dispozitivele de închidere din silicon cu o densitate < 1 g/cm³ în combinație cu un recipient din PET și dispozitivele de închidere din silicon cu o densitate > 1 g/cm³ în combinație cu un recipient din PEHD sau PP — Foliile sau sigiliile metalice care rămân fixate pe recipient sau pe dispozitivul său de închidere după ce produsul a fost deschis
Acoperiri de barieră	Poliamidă, poliolefine funcționale, barieră metalizată și barieră de protecție împotriva luminii

(*) *EVA – etilen-vinil acetat, HDPE – polietilenă de înaltă densitate, PET – polietilentereftalat, PETG – polietilen tereftalat glicol modificat, PP – polipropilenă, PS – polistiren, PVC – policlorură de vinil.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, în care specifică compoziția materialelor de ambalare, inclusiv a recipientului, a etichetei sau a etichetei termocontractibile, a adezivilor, a dispozitivelor de închidere și a acoperirilor de barieră, după caz, însoțită de fotografii sau desene tehnice ale ambalajului primar.

Criteriul 6 – Adecvarea pentru utilizare

Produsul trebuie să aibă o performanță de spălare satisfăcătoare la cea mai scăzută temperatură și doză recomandată de producător pentru o duritate a apei în conformitate cu „Cadrul pentru testarea performanței produselor de curățat pentru suprafețe dure”, disponibil pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE (1).

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă documente care să demonstreze că produsul a fost testat în condițiile specificate în cadru și că rezultatele au arătat că produsul a atins cel puțin nivelul minim al performanței de spălare din cerințe. Solicitantul prezintă, de asemenea, documente care să demonstreze respectarea cerințelor privind laboratoarele incluse în standardele armonizate relevante privind laboratoarele de testare și calibrare, dacă este cazul.

Se pot utiliza rezultatele unui test echivalent dacă echivalența a fost evaluată și acceptată de organismul competent.

(1) Disponibil la adresa: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/performance_test_cleaners.pdf.

Criteriul 7 – Informații pentru utilizatori

Produsul este însoțit de instrucțiuni de folosire adecvată, astfel încât să se maximizeze performanța produsului, să se reducă la minimum deșeurile și să se reducă poluarea apei și utilizarea resurselor. Aceste instrucțiuni trebuie să fie lizibile sau să conțină reprezentări grafice sau pictograme și să includă informații privind următoarele aspecte:

(a) Instrucțiuni de dozare

Solicitantul adoptă măsuri adecvate pentru a ajuta consumatorii să respecte doza recomandată, punând la dispoziție instrucțiunile de dozare și un sistem de dozare corespunzătoare (de exemplu capac de dozare). Pe ambalajul produselor gata de utilizare trebuie să figureze următorul text: „Acest produs nu este destinat curățării pe scară largă.”.

Instrucțiunile de dozare menționează, printre altele, doza recomandată pentru cel puțin două niveluri de murdărire și, dacă este cazul, impactul durtății apei asupra dozării.

Dacă este cazul, se indică cea mai răspândită durtate a apei din zona în care produsul urmează să fie comercializat sau sursele unde poate fi găsită această informație.

(b) Informații privind eliminarea ambalajelor

Ambalajele primare includ informații privind refolosirea, reciclarea și eliminarea corectă a ambalajelor.

(c) Informații despre mediu

Pe ambalajul primar figurează un text care precizează că este important să se utilizeze dozarea corectă și cea mai mică dintre temperaturile recomandate pentru minimizarea consumului de energie și de apă și pentru reducerea poluării apei.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită cu o mostră a etichetei produsului.

Criteriul 8 – Informații care figurează pe eticheta ecologică a UE

Logoul trebuie să fie vizibil și lizibil. Numărul de înregistrare/licență al etichetei ecologice a UE figurează pe produs și este lizibil și vizibil în mod clar.

Solicitantul poate alege să includă pe etichetă o casetă de text opțională, cu următorul text:

- Impact limitat asupra mediului acvatic;
- Cantitate limitată de substanțe periculoase;
- Testat în ceea ce privește performanțele de curățare.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de o mostră de etichetă a produsului sau o reprezentare a ambalajului pe care este aplicată eticheta ecologică a UE.

DECIZIA (UE) 2017/1218 A COMISIEI**din 23 iunie 2017****de stabilire a criteriilor de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenții de rufe***[notificată cu numărul C(2017) 4243]***(Text cu relevanță pentru SEE)**

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (CE) nr. 66/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 noiembrie 2009 privind eticheta UE ecologică ⁽¹⁾, în special articolul 8 alineatul (2),

după consultarea Comitetului pentru etichetare ecologică al Uniunii Europene,

întrucât:

- (1) În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 66/2010, eticheta ecologică a UE poate fi acordată produselor care au un impact redus asupra mediului pe durata întregului lor ciclu de viață.
- (2) Regulamentul (CE) nr. 66/2010 prevede stabilirea, pentru fiecare grup de produse, a unor criterii specifice de acordare a etichetei ecologice a UE.
- (3) Prin Decizia 2011/264/UE a Comisiei ⁽²⁾ s-au stabilit criteriile ecologice, precum și cerințele de evaluare și de verificare aferente pentru detergenții de rufe, care sunt valabile până la 31 decembrie 2016.
- (4) Pentru a se ține seama de evoluțiile recente de pe piață și de inovațiile care au avut loc în perioada de intervenție, se consideră oportun să se stabilească un set revizuit de criterii ecologice pentru grupul de produse respectiv.
- (5) Ținând seama de ciclul de inovare pentru acest grup de produse, criteriile revizuite, precum și cerințele de evaluare și de verificare conexe ar trebui să fie valabile pentru o perioadă de șase ani de la data notificării prezentei decizii. Criteriile respective urmăresc promovarea produselor care au un impact redus asupra ecosistemelor acvatice, conțin o cantitate limitată de substanțe periculoase, sunt eficiente la temperaturi mici și minimizează producția de deșeuri prin reducerea cantității de ambalaje.
- (6) Din motive de securitate juridică, Decizia 2011/264/UE ar trebui abrogată.
- (7) Ar trebui să se acorde o perioadă de tranziție producătorilor ale căror produse au primit eticheta ecologică a UE pentru detergenții de rufe pe baza criteriilor stabilite în Decizia 2011/264/UE, astfel încât aceștia să aibă suficient timp pentru a-și adapta produsele în vederea respectării criteriilor și a cerințelor revizuite.
- (8) Măsurile prevăzute de prezenta decizie sunt conforme cu avizul comitetului instituit în temeiul articolului 16 din Regulamentul (CE) nr. 66/2010,

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Grupul de produse „detergenți de rufe” cuprinde detergenții de rufe și produsele de îndepărtare a petelor înainte de spălare care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽³⁾, sunt eficiente la temperaturi de până la 30 °C și sunt comercializați și concepuți pentru a fi utilizați la spălarea articolelor textile, în principal în mașini de spălat rufe de uz casnic, fără a exclude utilizarea în spălătorii automate sau spălătorii comune.

⁽¹⁾ JO L 27, 30.1.2010, p. 1.

⁽²⁾ Decizia 2011/264/UE a Comisiei din 28 aprilie 2011 de stabilire a criteriilor ecologice de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenți de rufe (JO L 111, 30.4.2011, p. 34).

⁽³⁾ Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31 martie 2004 privind detergenții (JO L 104, 8.4.2004, p. 1).

Produsele de îndepărtare a petelor înainte de spălare cuprind produsele de îndepărtare a petelor aplicate direct pe petele de pe articolele textile înainte de spălarea la mașină, dar nu cuprind produsele de îndepărtare a petelor utilizate în mașina de spălat rufe și nici pe cele destinate altor utilizări decât tratarea înainte de spălare.

Acest grup de produse nu cuprinde balsamurile de rufe, produsele dozate cu ajutorul unor suporturi textile sau din alte materiale și nici preparatele auxiliare pentru spălat a căror utilizare nu este urmată de spălare, precum produsele de îndepărtare a petelor pentru covoaie și tapiserii.

Articolul 2

(1) În sensul prezentei decizii, se aplică următoarele definiții:

1. „substanțe componente” înseamnă substanțele adăugate în mod intenționat, produsele secundare și impuritățile provenite din materiile prime prezente în produsul final (inclusiv folia solubilă în apă, dacă este utilizată);
2. „detergenți cu putere mare” înseamnă detergenții utilizați pentru spălarea obișnuită a articolelor textile albe la orice temperatură;
3. „detergenți pentru rufe colorate” înseamnă detergenții utilizați pentru spălarea obișnuită a articolelor textile colorate la orice temperatură;
4. „detergenți cu putere redusă” înseamnă detergenții destinați țesăturilor fine;
5. „ambalaj primar” înseamnă:
 - (a) pentru dozele individuale cu un ambalaj care trebuie eliminat înainte de utilizare, ambalajul dozei individuale împreună cu ambalajul exterior al celei mai mici unități comercializabile către utilizatorul sau consumatorul final la punctul de desfacere, inclusiv eticheta, dacă este cazul;
 - (b) în cazul tuturor celorlalte tipuri de produse, ambalajul celei mai mici unități comercializabile către utilizatorul sau consumatorul final la punctul de desfacere, inclusiv eticheta, dacă este cazul;
6. „microparticulele de plastic” înseamnă particule cu dimensiunea sub 5 mm de plastic macromolecular insolubil obținute prin unul dintre următoarele procese:
 - (a) un proces de polimerizare cum ar fi poliadiția sau policondensarea sau un procedeu similar implicând monomeri sau alte materii prime;
 - (b) o modificare chimică a unor macromolecule naturale sau sintetice;
 - (c) fermentare microbiană;
7. „nanomaterial” înseamnă un material natural, accidental sau fabricat care conține particule în stare nelegată sau sub formă de agregat sau de aglomerat în cazul cărora pentru 50 % sau mai mult dintre particulele din distribuția numerică pe dimensiuni, una sau mai multe dimensiuni externe se încadrează în intervalul de dimensiuni 1-100 nm ⁽¹⁾.

(2) În sensul alineatului (1) punctele 2 și 3, se consideră că un detergent este fie cu putere mare, fie pentru rufe colorate, cu excepția cazurilor în care pe ambalajul detergentului se menționează explicit că acesta este destinat țesăturilor fine (cu alte cuvinte că acesta este un detergent cu putere redusă).

Articolul 3

Pentru a primi eticheta ecologică a UE în temeiul Regulamentului (CE) nr. 66/2010, un detergent pentru rufe sau un produs de îndepărtare a petelor înainte de spălare trebuie să se încadreze în grupul de produse „detergenți de rufe” definit la articolul 1 din prezenta decizie și să respecte criteriile și cerințele de evaluare și de verificare aferente stabilite în anexă.

Articolul 4

Criteriile pentru grupul de produse „detergenți de rufe” și cerințele de evaluare și de verificare aferente sunt valabile timp de șase ani de la data notificării prezentei decizii.

⁽¹⁾ Recomandarea 2011/696/UE a Comisiei din 18 octombrie 2011 privind definiția nanomaterialelor (JO L 275, 20.10.2011, p. 38).

Articolul 5

În scopuri administrative, numărul de cod atribuit grupului de produse „detergenți de rufe” este „006”.

Articolul 6

Decizia 2011/264/UE se abrogă.

Articolul 7

(1) Prin derogare de la articolul 6, cererile de acordare a etichetei ecologice a UE pentru produsele care se încadrează în grupul de produse „detergenți de rufe” depuse înainte de data notificării prezentei decizii se evaluează în conformitate cu condițiile stabilite în Decizia 2011/264/UE.

(2) Cererile de acordare a etichetei ecologice a UE pentru produsele care se încadrează în grupul de produse „detergenți de rufe” depuse în termen de două luni de la data notificării prezentei decizii se pot baza fie pe criteriile prevăzute în Decizia 2011/264/UE, fie pe criteriile prevăzute în prezenta decizie. Cererile respective sunt evaluate în conformitate cu criteriile pe baza cărora au fost depuse.

(3) Licențele pentru eticheta ecologică a UE acordate în conformitate cu criteriile prevăzute în Decizia 2011/264/UE pot fi utilizate timp de 12 luni de la data notificării prezentei decizii.

Articolul 8

Prezenta decizie se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 23 iunie 2017.

Pentru Comisie
Karmenu VELLA
Membru al Comisiei

ANEXĂ

**CADRU PRIVIND CRITERIILE DE ACORDARE A ETICHETEI ECOLOGICE A UE
Criterii de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenții de rufe**

CRITERII

1. Cerințe de dozare
2. Toxicitatea pentru organismele acvatice
3. Biodegradabilitatea
4. Aprovizionarea sustenabilă cu ulei de palmier, ulei de sămburi de palmier și derivații lor
5. Substanțe excluse și limitate
6. Ambalarea
7. Adecvarea pentru utilizare
8. Informații pentru utilizatori
9. Informațiile care figurează pe eticheta ecologică a UE

EVALUARE ȘI VERIFICARE

(a) **Cerințe**

Cerințele specifice de evaluare și de verificare sunt indicate pentru fiecare criteriu în parte.

În cazul în care solicitantul trebuie să prezinte organismelor competente declarații, documente, analize, rapoarte privind testele sau alte dovezi prin care să ateste respectarea criteriilor, acestea pot proveni de la solicitant și/sau de la furnizorul (furnizorii) său (săi), după caz.

Organismele competente recunosc în mod preferențial certificatele eliberate de organisme acreditate conform standardului armonizat relevant pentru laboratoarele de testare și calibrare și verificările efectuate de organisme care sunt acreditate conform standardului armonizat relevant pentru organisme de certificare a produselor, proceselor și serviciilor. Acreditarea se efectuează în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului⁽¹⁾.

După caz, se pot folosi și alte metode de testare decât cele indicate pentru fiecare criteriu, în cazul în care organismul competent care evaluează cererea le consideră echivalente.

După caz, organismele competente pot solicita o documentație justificativă și pot efectua verificări independente sau vizite la fața locului.

Ca cerință prealabilă, produsul trebuie să îndeplinească toate cerințele legale aplicabile din țara sau țările în care se intenționează comercializarea acestuia. Solicitantul trebuie să declare că produsul respectă această cerință.

Lista din „baza de date a ingredientelor pentru detergenți” (lista DID), disponibilă pe site-ul web dedicat etichetei ecologice a UE, conține substanțele componente cel mai des utilizate în formulele de detergenți și cosmetice. Lista se folosește pentru obținerea datelor pentru calcularea volumului critic de diluare (VCD) și pentru evaluarea biodegradabilității substanțelor componente. Pentru substanțele care nu apar pe lista DID, se oferă indicații referitoare la modalitatea de calcul sau de extrapolare a datelor pertinente.

⁽¹⁾ Regulamentul (CE) nr. 765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 iulie 2008 de stabilire a cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 339/93 (JO L 218, 13.8.2008, p. 30).

Lista tuturor substanțelor componente este prezentată organismului competent, indicând denumirea comercială (în cazul în care există), denumirea chimică, numărul CAS, numărul DID, cantitatea utilizată, funcția și forma prezente în compoziția produsului final (inclusiv folia solubilă în apă, dacă este cazul).

Conservanții, aromele și coloranții sunt indicați indiferent de concentrație. Alte substanțe componente sunt indicate la concentrații de cel puțin 0,010 % (fracție masică).

Toate substanțele componente prezente sub formă de nanomateriale trebuie indicate în mod clar în listă, cu termenul „nano” menționat între paranteze.

Pentru fiecare substanță componentă trebuie prezentate fișe cu date de securitate (FDS) în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽¹⁾. Dacă pentru o anumită substanță nu este disponibilă o FDS individuală deoarece respectiva substanță face parte dintr-un amestec, solicitantul prezintă FDS a amestecului.

(b) **Praguri de măsurare**

Respectarea criteriilor ecologice este necesară pentru toate substanțele componente, astfel cum se precizează în Tabelul 1.

Tabelul 1

Niveluri-limită aplicabile substanțelor componente pentru fiecare criteriu în cazul detergenților de rufe (procentaj, fracție masică)

Denumirea criteriului		Agenți tensioactivi	Conservanți	Coloranți	Parfumuri	Altele (de ex. enzime)
Toxicitatea pentru organismele acvatice		≥ 0,010	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	≥ 0,010
Biodegradabilitatea	Agenți tensioactivi	≥ 0,010	N/A	N/A	N/A	N/A
	Substanțe organice	≥ 0,010	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	≥ 0,010
Aprovizionarea sustenabilă cu ulei de palmier		≥ 0,010	N/A	N/A	N/A	≥ 0,010
Substanțe excluse sau limitate	Subst. excluse și limitate specificate	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)
	Subst. periculoase	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010
	SVHC	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)
	Parfumuri	N/A	N/A	N/A	fără limită (*)	N/A
	Conservanți	N/A	fără limită (*)	N/A	N/A	N/A
	Coloranți	N/A	N/A	fără limită (*)	N/A	N/A
	Enzime	N/A	N/A	N/A	N/A	fără limită (*)

(*) „fără limită” înseamnă: indiferent de concentrație, toate substanțele adăugate în mod intenționat, produsele secundare și impuritățile provenite din materiile prime.

N/A: nu se aplică

⁽¹⁾ Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (JO L 396, 30.12.2006, p. 1).

DOZA DE REFERINȚĂ

Următoarele doze sunt considerate doze de referință pentru calculele care vizează documentarea conformității cu criteriile privind eticheta ecologică a UE și pentru testarea capacității de spălare:

Detergent cu putere mare, detergent pentru rufe colorate	Doza recomandată de producător pentru un kilogram de rufe uscate cu un grad normal de murdărire (indicată în g/kg de rufe sau în ml/kg de rufe), calculată în funcție de doza recomandată pentru o încărcătură de 4,5 kg la o duriitate a apei de 2,5 mmol CaCO ₃ /l.
Detergent cu putere scăzută	Doza recomandată de producător pentru un kilogram de rufe delicate cu un grad normal de murdărire (indicată în g/kg de rufe sau în ml/kg de rufe), calculată în funcție de doza recomandată pentru o încărcătură de 2,5 kg la o duriitate a apei de 2,5 mmol CaCO ₃ /l.
Produs de îndepărtare a petelor (numai înainte de spălare)	Doza recomandată de producător pentru un kilogram de rufe uscate (indicată în g/kg de rufe sau în ml/kg de rufe), calculată în funcție de o încărcătură de 4,5 kg și de șase aplicări ale produsului.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă eticheta produsului sau instrucțiunile de utilizare care includ instrucțiunile de dozare.

Criteriul 1 – Cerințe de dozare

Doza de referință nu trebuie să depășească valorile următoare:

Tipul de produs	Dozare (g/kg de rufe)
Detergent cu putere mare, detergent pentru rufe colorate	16,0
Detergent cu putere scăzută	16,0
Produs de îndepărtare a petelor (numai înainte de spălare)	2,7

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă eticheta produsului care conține instrucțiunile de dozare și documente care să indice densitatea (g/ml) produselor sub formă de lichid sau gel.

Criteriul 2 – Toxicitatea pentru organismele acvatice

Volumul critic de diluare (VCD_{cronic}) al produsului nu depășește următoarele limite pentru doza de referință.

Tipul de produs	Limitele VCD (l/kg de rufe)
Detergent cu putere mare, detergent pentru rufe colorate	31 500
Detergent cu putere scăzută	20 000
Produs de îndepărtare a petelor (numai înainte de spălare)	3 500

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă calculul VCD_{cronic} al produsului. Pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE este disponibilă o foaie de calcul pentru calcularea valorii VCD_{cronic}.

VCD_{cronic} se calculează pentru toate substanțele componente (i) ale produsului conform următoarei ecuații:

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

unde:

doza(i): greutatea (g) substanței (i) în doza de referință;

FD(i): factorul de degradare al substanței (i);

FT_{cronic}(i): factorul de toxicitate cronică al substanței (i).

Valorile parametrilor FD(i) și FT_{cronic}(i) sunt cele indicate în cea mai recentă versiune a părții A din lista DID. Dacă substanța componentă nu este inclusă în partea A, solicitantul estimează valorile pe baza abordării descrise în partea B din lista respectivă, anexând documentația aferentă.

Criteriul 3 – Biodegradabilitatea

(a) Biodegradabilitatea agenților tensioactivi

Toți agenții tensioactivi sunt ușor biodegradabili (în condiții aerobe).

Toți agenții tensioactivi clasificați ca periculoși pentru mediul acvatic – toxicitate acută, categoria 1 (H400) sau toxicitate cronică, categoria 3 (H412), în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului (¹⁾) – trebuie să fie de asemenea biodegradabili în condiții anaerobe.

(b) Biodegradabilitatea compușilor organici

Conținutul de substanțe organice din produs care sunt nebiodegradabile (nu sunt ușor biodegradabile) în mediu aerob (aNBO) sau nebiodegradabile în mediu anaerob (anNBO) nu poate depăși următoarele limite pentru doza de referință:

aNBO

Tipul de produs	aNBO (g/kg de rufe) pulbere/pastile	aNBO (g/kg de rufe) lichid, capsule, gel
Detergent cu putere mare, detergent pentru rufe colorate	1,00	0,45
Detergent cu putere scăzută	0,55	0,30
Produs de îndepărtare a petelor (numai înainte de spălare)	0,10	0,10

anNBO

Tipul de produs	anNBO (g/kg de rufe) pulbere/pastile	anNBO (g/kg de rufe) lichid, capsule, gel
Detergent cu putere mare, detergent pentru rufe colorate	1,10	0,55
Detergent cu putere scăzută	0,55	0,30
Produs de îndepărtare a petelor (numai înainte de spălare)	0,10	0,10

(¹) Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (JO L 353, 31.12.2008, p. 1).

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă documentația privind degradabilitatea agenților tensioactivi, precum și calculul valorilor aNBO și anNBO ale produsului. Pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE este disponibilă o foaie de calcul pentru calculul valorilor aNBO și anNBO.

Atât pentru degradabilitatea agenților tensioactivi, cât și pentru valorile aNBO și anNBO ale compușilor organici, se face trimitere la cea mai recentă versiune a listei DID.

Pentru substanțele componente care nu sunt incluse în partea A din lista DID, se furnizează informațiile relevante din literatura de specialitate sau din alte surse sau rezultatele unor teste adecvate care să indice faptul că acestea sunt biodegradabile în mediu aerob și anaerob, după cum se prevede în partea B din lista respectivă.

În absența documentației privind degradabilitatea menționate anterior, o substanță componentă care nu este un agent tensioactiv poate fi exceptată de la cerința privind degradabilitatea în mediu anaerob dacă este îndeplinită una dintre următoarele trei condiții:

1. substanța este ușor degradabilă și are o adsorbție slabă ($A < 25 \%$);
2. substanța este ușor degradabilă și are o desorbție ridicată ($D > 75 \%$);
3. substanța este ușor degradabilă și fără potențial de bioacumulare ⁽¹⁾.

Testele de adsorbție/desorbție sunt efectuate în conformitate cu orientarea OCDE 106.

Criteriul 4 – Aprovizionarea sustenabilă cu ulei de palmier, ulei de sămburi de palmier și derivații lor

Substanțele componente ale produsului care sunt derivate din ulei de palmier sau din ulei de sămburi de palmier provin din plantații care îndeplinesc cerințele unui sistem de certificare pentru producție sustenabilă care este bazat pe organizații multipartite cu o gamă largă de membri, inclusiv ONG-uri, reprezentanți ai sectorului de profil și ai guvernului și care abordează impactul asupra mediului, inclusiv în ceea ce privește solul, biodiversitatea, stocurile de carbon organic și conservarea resurselor naturale.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă dovezi, constând în certificate eliberate de terți și certificate privind lanțul de custodie, din care rezultă că uleiul de palmier și uleiul de sămburi de palmier utilizat la fabricarea substanțelor componente provin din plantații gestionate în mod sustenabil.

Printre certificatele acceptate se numără RSPO („Roundtable on Sustainable Palm Oil”) [cu diferite sisteme, cum ar fi „identity preserved” („identitate păstrată”), „segregated” („segregare”) sau „mass balance” („bilanț masic”)] sau orice sistem pentru producție sustenabilă echivalent sau mai strict.

Pentru derivații chimici ai uleiului de palmier și pentru uleiul de sămburi de palmier este permisă demonstrarea sustenabilității prin certificate negociabile („book and claim”), cum ar fi certificatele GreenPalm sau certificate echivalente, prin prezentarea cuantumurilor de certificate GreenPalm achiziționate și răscumpărate declarate în cadrul rapoartelor ACOP („Annual Communications of Progress” – Comunicări anuale ale progreselor înregistrate).

Criteriul 5 – Substanțe excluse și limitate

(a) Substanțe excluse și limitate specificate

(i) Substanțe excluse

Substanțele de mai jos nu sunt incluse în formula produsului, indiferent de concentrație:

- alchil fenol etoxilați (APEO) și alți derivați de alchil fenol;
- atranol;
- cloratanol;
- acid dietilentriaminopentacetic (DTPA);

⁽¹⁾ Se consideră că o substanță nu este bioacumulabilă dacă $BCF < 100$ sau $\log K_{ow} < 3,0$. Dacă sunt disponibile atât valoarea BCF, cât și valoarea $\log K_{ow}$, se utilizează cea mai mare valoare BCF măsurată.

- acid etilendiaminotetraacetic (EDTA) și sărurile sale;
- formaldehida și agenții eliberatori ai acesteia (de exemplu 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol, 5-bromo-5-nitro-1,3-dioxan, hidroximetilglicinat de sodiu, diazolidiniluree), cu excepția impurităților de formaldehidă în produse tensioactive bazate pe chimie poli-alkoxi cu o concentrație de până la 0,010 % (fracție masică) în substanța componentă;
- glutaraldehidă;
- hidroxi-izohexil 3ciclohexenă carboxaldehidă (HICC);
- microparticulele de plastic;
- nanoargint;
- nitromosc și mosc policiclic;
- fosfați;
- alchilați per-fluorurați;
- săruri cuaternare de amoniu care nu sunt ușor biodegradabile;
- compuși reactivi ai clorului;
- rodamină B;
- triclosan;
- 3-iodo-2-propinil-butilcarbamat.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, sprijinită de declarații de la furnizori, după caz, prin care se confirmă că substanțele enumerate nu au fost incluse în formula produsului, indiferent de concentrație.

(ii) Substanțe limitate

Substanțele de mai jos nu sunt incluse în formula produsului atunci când depășesc concentrația indicată:

- 2-metil-2H-izotiazol-3-onă: 0,0050 % (fracție masică);
- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 0,0050 % (fracție masică);
- 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă/2-metil-4-izotiazolin-3-onă: 0,0015 % (fracție masică).

Conținutul total de fosfor (P) calculat ca P în formă elementară se limitează la:

- 0,04 g/kg de rufe pentru detergenții de rufe;
- 0,005 g/kg de rufe pentru produsele de îndepărtare a petelor.

Substanțele de parfumare care fac obiectul obligației de declarare prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 trebuie să nu fie prezente în cantități mai mari sau egale cu 0,010 % (fracție masică) pentru fiecare substanță.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă următoarele documente:

- (a) dacă se utilizează izotiazolinone, o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații ale furnizorilor, dacă este cazul, prin care se confirmă că conținutul de izotiazolinone este cel mult egal cu limitele stabilite;
- (b) o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații ale furnizorilor, dacă este cazul, prin care se confirmă că cantitatea totală de P în formă elementară este cel mult egală cu limitele stabilite; Declarația este însoțită de calculele privind conținutul total de P al produsului;
- (c) o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații ale furnizorilor sau de documente provenite de la aceștia, dacă este cazul, prin care se confirmă că substanțele de parfumare care fac obiectul obligației de declarare prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 nu sunt prezente în cantități care depășesc limitele stabilite.

(b) *Substanțe periculoase*(i) *Produsul finit*

Produsul finit nu este clasificat și etichetat ca având o toxicitate acută, ca fiind toxic pentru un organ-țintă specific, ca având efect de sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii, ca fiind cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere ori ca fiind periculos pentru mediul acvatic, în conformitate cu definițiile din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și cu lista din Tabelul 2.

(ii) *Substanțele componente*

Produsul nu conține substanțe componente cu o limită de concentrație de cel puțin 0,010 % (fracție masică) în produsul finit, care îndeplinesc criteriile de clasificare ca fiind toxice, periculoase pentru mediul acvatic, ca având efect de sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii ori ca fiind cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere în conformitate cu anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și în conformitate cu lista din Tabelul 2.

În cazul în care sunt mai stricte, limitele de concentrație generice sau specifice determinate în conformitate cu articolul 10 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 prevalează.

Tabelul 2

Clasificările gradului de pericol restricționate și categoriile acestora

Toxicitate acută	
Categoriile 1 și 2	Categoria 3
H300 Mortal în caz de înghițire	H301 Toxic în caz de înghițire
H310 Mortal în contact cu pielea	H311 Toxic în contact cu pielea
H330 Mortal în caz de inhalare	H331 Toxic în caz de inhalare
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii	EUH070 Toxic în caz de contact cu ochii
Toxicitate pentru un organ-țintă specific	
Categoria 1	Categoria 2
H370 Provoacă leziuni ale organelor	H371 Poate provoca leziuni ale organelor
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată	H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
Efect de sensibilizare a căilor respiratorii și a pielii	
Categoria 1A/1	Categoria 1B
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii
H334 Poate provoca simptome de alergii sau de astm ori dificultăți de respirație în caz de inhalare	H334 Poate provoca simptome de alergii sau de astm ori dificultăți de respirație în caz de inhalare
Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere	
Categoriile 1A și 1B	Categoria 2
H340 Poate provoca anomalii genetice	H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice
H350 Poate provoca cancer	H351 Susceptibil de a provoca cancer
H350i Poate provoca cancer în caz de inhalare	

Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere	
Categoriile 1A și 1B	Categoria 2
H340 Poate provoca anomalii genetice	H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice
H350 Poate provoca cancer	H351 Susceptibil de a provoca cancer
H360F Poate dăuna fertilității	H361f Susceptibil de a dăuna fertilității
H360D Poate dăuna fătului	H361d Susceptibil de a dăuna fătului
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului	H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității Susceptibil de a dăuna fătului
H360Fd Poate dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului	H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân
H360Df Poate dăuna fătului Susceptibil de a dăuna fertilității	
Periculos pentru mediul acvatic	
Categoriile 1 și 2	Categoriile 3 și 4
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic	H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung	H413 Poate provoca efecte pe termen lung asupra mediului acvatic
H411 Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung	
Periculos pentru stratul de ozon	
H420 Periculos pentru stratul de ozon	

Acest criteriu nu se aplică substanțelor componente care intră sub incidența articolului 2 alineatul (7) literele (a) și (b) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, care stabilește criteriile de derogare pentru substanțele din anexele IV și V la regulamentul menționat de la cerințele privind înregistrarea, utilizatorii din aval și evaluarea. Pentru a stabili dacă această excludere se aplică, solicitantul trebuie să controleze orice substanță componentă prezentă într-o concentrație mai mare de 0,010 % (fracție masică).

Substanțele și amestecurile incluse în Tabelul 3 sunt exceptate de la criteriul 5 litera (b) punctul (ii).

Tabelul 3

Substanțe care fac obiectul derogării

Substanță	Frază de pericol
Agenți tensioactivi	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
	H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
Subtilizină	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
	H411 Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
Enzime (*)	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii
	H334 Poate provoca simptome de alergie sau de astm ori dificultăți de respirație în caz de inhalare

Substanță	Frază de pericol
Acid ϵ -ftalimido-peroxi-hexanoic (PAP) utilizat ca agent de albire în concentrație maximă de 0,6 g/kg de rufe	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
	H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
NTA sub formă de impuritate în MGDA și GLDA (**)	H351 Susceptibil de a provoca cancer

(*) Inclusiv stabilizatori și alte substanțe auxiliare din preparate.

(**) În concentrații mai mici de 0,2 % în materia primă, atât timp cât concentrația totală în produsul finit este mai mică de 0,10 %.

Evaluare și verificare: solicitantul demonstrează conformitatea cu acest criteriu pentru produsul finit și pentru orice substanță componentă prezentă într-o concentrație mai mare de 0,010 % (fracție masică), în produsul finit. Solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită, după caz, de declarațiile furnizorilor sau de o FDS, prin care se confirmă că niciuna dintre aceste substanțe nu îndeplinește criteriile de clasificare în una sau mai multe dintre frazele de pericol enumerate în Tabelul 2 în forma (formele) și starea fizică (stările fizice) în care sunt prezente în produs.

În cazul substanțelor enumerate în anexele IV și V la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, care sunt exceptate de la obligațiile de înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) literele (a) și (b) din regulamentul respectiv, pentru a se dovedi conformitatea este suficientă o declarație în acest sens din partea solicitantului.

Solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarațiile furnizorilor, dacă este cazul, sau de o FDS prin care se confirmă prezența substanțelor componente care îndeplinesc condițiile pentru derogare.

(c) *Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC)*

Produsul finit nu poate conține substanțe componente care au fost identificate în conformitate cu procedura descrisă la articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 1907/2006, care stabilește lista substanțelor candidate pentru a fi considerate substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarațiile furnizorilor săi, dacă este cazul, sau de o FDS prin care se confirmă absența tuturor substanțelor de pe lista de substanțe candidate.

La data depunerii cererii trebuie să se facă trimitere la cea mai recentă listă a substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

(d) *Parfumuri*

Orice substanță componentă adăugată produsului ca parfum trebuie să fie produsă și manipulată în conformitate cu codul de bune practici al Asociației Internaționale pentru Parfumuri (IFRA) ⁽¹⁾. Producătorul respectă recomandările formulate în standardele IFRA în ceea ce privește interdicțiile, restricțiile de utilizare și criteriile de puritate prevăzute pentru substanțe.

Evaluare și verificare: furnizorul sau producătorul parfumului, după caz, prezintă o declarație de conformitate semnată.

(e) *Conservanți*

(i) Produsul poate conține conservanți numai în scopul conservării produsului și numai în doza corespunzătoare acestui scop. Această prevedere nu se referă la agenții tensioactivi care pot avea și proprietăți biocide.

⁽¹⁾ Disponibil pe site-ul web al IFRA: <http://www.ifraorg.org>.

- (ii) Produsul poate conține conservanți, cu condiția ca aceștia să nu fie bioacumulabili. Se consideră că o substanță nu este bioacumulabilă dacă $BCF < 100$ sau $\log K_{ow} < 3,0$. Dacă sunt disponibile atât valoarea BCF, cât și valoarea $\log K_{ow}$, se utilizează cea mai mare valoare BCF măsurată.
- (iii) Este interzis să se afirme sau să se sugereze pe ambalaj sau prin orice alt mijloc de comunicare că produsul are o acțiune antimicrobiană sau dezinfectantă.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații de la furnizori, dacă este cazul, împreună cu FDS a oricărui conservant adăugat și informații privind valorile BCF sau $\log K_{ow}$ ale acestuia. Solicitantul prezintă, de asemenea, o reprezentare a ambalajului.

(f) *Coloranți*

Coloranții autorizați să facă parte din compoziția produsului trebuie să nu fie bioacumulabili.

Se consideră că un colorant nu este bioacumulabil dacă $BCF < 100$ sau $\log K_{ow} < 3,0$. Dacă sunt disponibile atât valoarea BCF, cât și valoarea $\log K_{ow}$, se utilizează cea mai mare valoare BCF măsurată. În cazul coloranților a căror utilizare în produsele alimentare este autorizată, nu este necesară prezentarea documentației privind potențialul de bioacumulare.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații de la furnizori, dacă este cazul, împreună cu FDS a oricărui colorant adăugat și informații privind valorile BCF sau $\log K_{ow}$ ale acestuia sau documente din care să reiasă că utilizarea respectivului colorant în produsele alimentare este aprobată.

(g) *Enzime*

Se utilizează numai enzime încapsulate (în formă solidă) și lichide/suspensii enzimaticice.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații de la furnizori, dacă este cazul, împreună cu FDS a oricărei enzime adăugate.

Criteriul 6 – Ambalarea

(a) *Raport greutate/utilitate (WUR)*

Raportul greutate/utilitate (WUR) se calculează numai pentru ambalajul primar și nu trebuie să depășească următoarele valori pentru doza de referință.

Tipul de produs	WUR (g/kg de rufe)
Detergenți de rufe sub formă de pulbere Detergenți de rufe sub formă de tablete sau capsule	1,2
Detergenți de rufe sub formă de lichid/gel (altfel decât sub formă de tablete sau capsule)	1,4
Produs de îndepărtare a petelor (numai înainte de spălare)	1,2

Ambalajele primare care conțin materiale reciclate în proporție de peste 80 % sunt exceptate de la această cerință.

Evaluare și verificare: solicitantul trebuie să prezinte calculul WUR al produsului. În cazul în care produsul este vândut în ambalaje diferite (cu volume diferite), se prezintă calculul pentru fiecare tip de ambalaj pentru care se atribuie eticheta ecologică a UE.

WUR se calculează după cum urmează:

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

unde:

W_i : greutatea (g) a ambalajului primar (i);

U_i : greutatea (g) a părții din ambalajul primar nereciclată post-utilizare (i); $U_i = W_i$, cu excepția cazului în care solicitantul poate dovedi că situația este diferită;

D_i : numărul de doze de referință din ambalajul primar (i).

R_i : indicele de reîncărcare. $R_i = 1$ (ambalajul nu este reutilizat în același scop) sau $R_i = 2$ (dacă solicitantul poate prezenta documente care demonstrează că respectiva componentă a ambalajului poate fi reutilizată în același scop și că solicitantul vinde doze pentru reumplere).

Solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată prin care se confirmă conținutul materialelor reciclate post-utilizare, însoțită de documentația relevantă. Ambalajul este considerat reciclat post-utilizare dacă materia primă folosită pentru fabricarea acestuia a fost colectată de la producătorii de ambalaje în faza de distribuție sau în faza de consum.

(b) *Conceperea ambalajelor în vederea reciclării*

Ambalajul din plastic este conceput pentru a facilita reciclarea eficace prin evitarea potențialilor contaminanți și a materialelor incompatibile despre care se cunoaște faptul că împiedică separarea sau reprocesarea sau că reduc calitatea materialului reciclat. Eticheta sau eticheta termocontractibilă (*sleeve*), dispozitivul de închidere și, după caz, acoperirile de barieră nu conțin, separat sau în combinație, materialele și componentele enumerate în Tabelul 4. Mecanismele de pompare (inclusiv cele din dispozitivele de pulverizare) sunt exceptate de la această cerință.

Tabelul 4

Materiale și componente excluse din elementele de ambalare

Element de ambalare	Materiale și componente excluse (*)
Etichetă sau etichetă termocontractibilă	<ul style="list-style-type: none"> — Etichetă sau etichetă termocontractibilă din PS în combinație cu un recipient din PET, PP sau HDPE — Etichetă sau etichetă termocontractibilă din PVC în combinație cu un recipient din PET, PP sau HDPE — Etichetă sau etichetă termocontractibilă din PETG în combinație cu un recipient din PET — Orice alte materiale plastice pentru etichete termocontractibile/etichete cu o densitate mai mare de 1 g/cm³ utilizate cu un recipient din PET — Orice alte materiale plastice pentru etichete termocontractibile/etichete cu o densitate mai mică de 1 g/cm³ utilizate cu un recipient din PP sau din HDPE — Etichete sau etichete termocontractibile metalizate sau sudate de corpul de ambalare (etichetare în matriță – <i>in mould labelling</i>)
Dispozitiv de închidere	<ul style="list-style-type: none"> — Dispozitiv de închidere din PS în combinație cu un recipient din PET, HDPE sau PP — Dispozitiv de închidere din PVC în combinație cu un recipient din PET, PP sau HDPE — Dispozitive sau materiale de închidere din PETG cu o densitate de peste 1 g/cm³ în combinație cu un recipient din PET — Dispozitive de închidere din metal, sticlă sau EVA care nu sunt ușor separabile de recipient — Dispozitive de închidere din silicon. Sunt exceptate dispozitivele de închidere din silicon cu o densitate < 1 g/cm³ în combinație cu un recipient din PET și dispozitivele de închidere din silicon cu o densitate > 1 g/cm³ în combinație cu un recipient din PEHD sau PP. — Foliile sau sigiliile metalice care rămân fixate pe recipient sau pe dispozitivul său de închidere după ce produsul a fost deschis

Element de ambalare	Materiale și componente excluse (*)
Acoperiri de barieră	Poliamidă, poliolefine funcționale, bariere metalizate și bariere de protecție împotriva luminii

(*) EVA – etilen-vinil acetat, HDPE – polietilenă de înaltă densitate, PET – polietilenterefalat, PETG – polietilen tereftalat glicol modificat, PP – polipropilenă, PS – polistiren, PVC – policlorură de vinil.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, în care specifică compoziția materialelor de ambalare, inclusiv a recipientului, a etichetei sau a etichetei termocontractibile, a adezivilor, a dispozitivelor de închidere și a acoperirilor de barieră, după caz, însoțită de fotografii sau desene tehnice ale ambalajului primar.

Criteriaul 7 – Adecvarea pentru utilizare

Produsul trebuie să aibă o performanță de spălare satisfăcătoare la cea mai scăzută temperatură și doză recomandată de producător pentru o duritate a apei în conformitate cu „Protocolul din cadrul etichetei ecologice a UE pentru testarea detergenților de rufe” ⁽¹⁾ sau cu „Protocolul din cadrul etichetei ecologice a UE pentru testarea produselor de îndepărtare a petelor” ⁽²⁾, după caz, disponibile pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă documente care să demonstreze că produsul a fost testat în condițiile specificate în protocol și că rezultatele au arătat că produsul a atins cel puțin nivelul minim al performanței de spălare din cerințe. Solicitantul prezintă, de asemenea, documente care să demonstreze respectarea cerințelor privind laboratoarele incluse în standardele armonizate relevante privind laboratoarele de testare și calibrare, dacă este cazul.

Se pot utiliza rezultatele unui test echivalent dacă echivalența a fost evaluată și acceptată de organismul competent.

Criteriaul 8 – Informații pentru utilizatori

Produsul este însoțit de instrucțiuni de folosire adecvată, astfel încât să se maximizeze performanța produsului, să se reducă la minimum deșeurile și să se reducă poluarea apei și utilizarea resurselor. Aceste instrucțiuni trebuie să fie lizibile sau să conțină reprezentări grafice sau pictograme și să includă informații privind următoarele aspecte:

(a) Instrucțiuni de dozare

Solicitantul adoptă măsuri adecvate pentru a ajuta consumatorii să respecte doza recomandată, punând la dispoziție instrucțiunile de dozare și un sistem de dozare corespunzătoare (de exemplu capac de dozare).

Instrucțiunile de dozare menționează, printre altele, doza recomandată pentru o încărcătură standard și pentru cel puțin două niveluri de murdărire, precum și impactul durității apei asupra dozării.

Se indică cea mai răspândită duritate a apei din zona în care produsul urmează să fie comercializat sau sursele unde poate fi găsită această informație.

(b) Informații privind eliminarea ambalajelor

Ambalajele primare includ informații privind re folosirea, reciclarea și eliminarea corectă a ambalajelor.

(c) Informații despre mediu

Pe ambalajul primar figurează un text care precizează că este important să se utilizeze dozarea corectă și cea mai mică dintre temperaturile recomandate (care nu poate fi mai ridicată de 30 °C) pentru minimizarea consumului de energie și de apă și pentru reducerea poluării apei.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită cu o mostră a etichetei produsului.

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

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

Criteriul 9 – Informații care figurează pe eticheta ecologică a UE

Logoul trebuie să fie vizibil și lizibil. Numărul de înregistrare/licență al etichetei ecologice a UE figurează pe produs și este lizibil și vizibil în mod clar.

Solicitantul poate alege să includă pe etichetă o casetă de text opțională, cu următorul text:

- Impact limitat asupra mediului acvatic;
- Cantitate limitată de substanțe periculoase;
- Performanța spălării testată la 30 °C (*).

(*) Dacă produsul a fost testat la 15 sau 20 °C la criteriul 7, solicitantul poate modifica temperatura indicată în consecință.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de o mostră de etichetă a produsului sau o reprezentare a ambalajului pe care este aplicată eticheta ecologică a UE, împreună cu o declarație de conformitate semnată.

DECIZIA (UE) 2017/1219 A COMISIEI**din 23 iunie 2017****de stabilire a criteriilor de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenții de rufe de uz industrial și instituțional***[notificată cu numărul C(2017) 4245]***(Text cu relevanță pentru SEE)**

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (CE) nr. 66/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 noiembrie 2009 privind eticheta UE ecologică ⁽¹⁾, în special articolul 8 alineatul (2),

după consultarea Comitetului pentru etichetare ecologică al Uniunii Europene,

întrucât:

- (1) În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 66/2010, eticheta ecologică a UE poate fi acordată produselor care au un impact redus asupra mediului pe durata întregului lor ciclu de viață.
- (2) Regulamentul (CE) nr. 66/2010 prevede stabilirea, pentru fiecare grup de produse, a unor criterii specifice de acordare a etichetei ecologice a UE.
- (3) Prin Decizia 2012/721/UE a Comisiei ⁽²⁾ s-au stabilit criteriile ecologice, precum și cerințele de evaluare și de verificare aferente pentru detergenții de rufe de uz industrial și instituțional, care sunt valabile până la 14 noiembrie 2016.
- (4) Pentru a se ține seama de evoluțiile recente de pe piață și de inovațiile care au avut loc în perioada de intervenție, se consideră oportun să se stabilească un set revizuit de criterii ecologice pentru grupul de produse respectiv.
- (5) Ținând seama de ciclul de inovare pentru acest grup de produse, criteriile revizuite, precum și cerințele de evaluare și de verificare conexe ar trebui să fie valabile pentru o perioadă de șase ani de la data notificării prezentei decizii. Criteriile respective urmăresc promovarea produselor care au un impact redus asupra ecosistemelor acvatice, conțin o cantitate limitată de substanțe periculoase, sunt eficiente la temperaturile recomandate și minimizează producția de deșeuri prin reducerea cantității de ambalaje.
- (6) Din motive de securitate juridică, Decizia 2012/721/UE ar trebui abrogată.
- (7) Ar trebui să se acorde o perioadă de tranziție producătorilor ale căror produse au primit eticheta ecologică a UE pentru detergenții de rufe de uz industrial și instituțional pe baza criteriilor stabilite în Decizia 2012/721/UE, astfel încât aceștia să aibă suficient timp pentru a-și adapta produsele în vederea respectării criteriilor și a cerințelor revizuite.
- (8) Măsurile prevăzute de prezenta decizie sunt conforme cu avizul comitetului instituit în temeiul articolului 16 din Regulamentul (CE) nr. 66/2010,

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Grupul de produse „detergenți de rufe de uz industrial și instituțional” cuprinde detergenții de rufe care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽³⁾ și care sunt comercializați și concepuți pentru a fi utilizați de personal specializat în instalații industriale și instituționale.

⁽¹⁾ JO L 27, 30.1.2010, p. 1.

⁽²⁾ Decizia 2012/721/UE a Comisiei din 14 noiembrie 2012 de stabilire a criteriilor ecologice de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenții de rufe de uz industrial și instituțional (JO L 326, 24.11.2012, p. 38).

⁽³⁾ Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31 martie 2004 privind detergenții (JO L 104, 8.4.2004, p. 1).

Acest grup de produse include sisteme alcătuite din mai multe componente utilizate pentru a forma un detergent complet sau pentru un program de spălare cu sistem de dozare automat. Sistemele alcătuite din mai multe componente pot include o serie de produse cum ar fi balsamurile de rufe, produsele de îndepărtare a petelor și agenții de clătire și trebuie să fie testate ca întreg.

Acest grup de produse nu include produsele care conferă articolelor textile anumite caracteristici, cum ar fi rezistența la apă, impermeabilitatea sau rezistența la foc. În plus, acest grup de produse nu cuprinde produsele dozate cu ajutorul unor suporturi textile sau din alte materiale și nici preparatele auxiliare pentru spălat a căror utilizare nu este urmată de spălare, precum produsele de îndepărtare a petelor pentru covoare și tapiserii.

Detergenții de rufe destinați utilizării în mașini de spălat de uz casnic sunt excluși din acest grup de produse.

Articolul 2

În sensul prezentei decizii, se aplică următoarele definiții:

1. „substanțe componente” înseamnă substanțele adăugate în mod intenționat, produse secundare și impurități provenite din materiile prime prezente în produsul final (inclusiv folia solubilă în apă, dacă este utilizată);
2. „ambalaj primar” înseamnă:
 - (a) pentru dozele individuale cu un ambalaj care trebuie eliminat înainte de utilizare, ambalajul dozei individuale împreună cu ambalajul exterior al celei mai mici unități comercializabile către utilizatorul sau consumatorul final la punctul de desfacere, inclusiv eticheta, dacă este cazul;
 - (b) în cazul tuturor celorlalte tipuri de produse, ambalajul celei mai mici unități comercializabile către utilizatorul sau consumatorul final la punctul de desfacere, inclusiv eticheta, dacă este cazul;
3. „microparticulele de plastic” înseamnă particule cu dimensiunea sub 5 mm de plastic macromolecular insolubil obținute prin unul dintre următoarele procese:
 - (a) un proces de polimerizare cum ar fi poliadiția sau policondensarea sau un procedeu similar implicând monomeri sau alte materii prime;
 - (b) o modificare chimică a unor macromolecule naturale sau sintetice;
 - (c) fermentație microbiană;
4. „nanomaterial” înseamnă un material natural, accidental sau fabricat care conține particule în stare nelegată sau sub formă de agregat sau de aglomerat în cazul cărora pentru 50 % sau mai mult dintre particulele din distribuția numerică pe dimensiuni, una sau mai multe dimensiuni externe se încadrează în intervalul de dimensiuni 1-100 nm ⁽¹⁾.

Articolul 3

Pentru ca eticheta ecologică a UE instituită în temeiul Regulamentului (CE) nr. 66/2010 să îi fie acordată unui detergent de rufe, acesta trebuie să se încadreze în grupul de produse „detergenți de rufe de uz industrial și instituțional” definit la articolul 1 din prezenta decizie și să respecte criteriile, precum și cerințele de evaluare și de verificare aferente, stabilite în anexă.

Articolul 4

Criteriile pentru grupul de produse „detergenți de rufe de uz industrial și instituțional” și cerințele de evaluare și de verificare aferente sunt valabile timp de șase ani de la data notificării prezentei decizii.

Articolul 5

În scopuri administrative, numărul de cod atribuit grupului de produse „detergenți de rufe de uz industrial și instituțional” este „039”.

Articolul 6

Decizia 2012/721/UE se abrogă.

⁽¹⁾ Recomandarea 2011/696/UE a Comisiei din 18 octombrie 2011 privind definiția nanomaterialelor (JO L 275, 20.10.2011, p. 38).

Articolul 7

(1) Prin derogare de la articolul 6, cererile de acordare a etichetei ecologice a UE pentru produsele care se încadrează în grupul de produse „detergenți de rufe de uz industrial și instituțional” depuse înainte de data notificării prezentei decizii se evaluează în conformitate cu condițiile stabilite în Decizia 2012/721/UE.

(2) Cererile de acordare a etichetei ecologice a UE pentru produsele care se încadrează în grupul de produse „detergenți de rufe de uz industrial și instituțional” depuse în termen de două luni de la data notificării prezentei decizii se pot baza fie pe criteriile prevăzute în Decizia 2012/721/UE, fie pe criteriile prevăzute în prezenta decizie. Cererile respective sunt evaluate în conformitate cu criteriile pe baza cărora au fost depuse.

(3) Licențele pentru eticheta ecologică a UE acordate în conformitate cu criteriile prevăzute în Decizia 2012/721/UE pot fi utilizate timp de 12 luni de la data notificării prezentei decizii.

Articolul 8

Prezenta decizie se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 23 iunie 2017.

Pentru Comisie
Karmenu VELLA
Membru al Comisiei

ANEXĂ

CADRU

CRITERIILE DE ACORDARE A ETICHETEI ECOLOGICE A UE

Criterii de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenții de rufe de uz industrial și instituțional

CRITERII

1. Toxicitatea pentru organismele acvatice
2. Biodegradabilitatea
3. Aprovizionarea sustenabilă cu ulei de palmier, ulei de sămburi de palmier și derivații lor
4. Substanțe excluse și limitate
5. Ambalarea
6. Adecvarea pentru utilizare
7. Sisteme de dozare automată
8. Informații pentru utilizatori
9. Informațiile care figurează pe eticheta ecologică a UE

EVALUARE ȘI VERIFICARE

(a) **Cerințe**

Cerințele specifice de evaluare și de verificare sunt indicate pentru fiecare criteriu în parte.

În cazul în care solicitantul trebuie să prezinte organismelor competente declarații, documentații, analize, rapoarte privind testele sau alte dovezi prin care să ateste respectarea criteriilor, acestea pot proveni de la solicitant și/sau de la furnizorul (furnizorii) său (săi), după caz.

Organismele competente recunosc în mod preferențial certificatele eliberate de organismele acreditate conform standardului armonizat relevant pentru laboratoarele de testare și calibrare și verificările efectuate de organisme care sunt acreditate conform standardului armonizat relevant pentru organisme de certificare a produselor, proceselor și serviciilor. Acreditarea se efectuează în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului (¹).

După caz, se pot folosi și alte metode de testare decât cele indicate pentru fiecare criteriu, în cazul în care organismul competent care evaluează cererea le consideră echivalente.

După caz, organismele competente pot solicita o documentație justificativă și pot efectua verificări independente sau vizite la fața locului.

Ca cerință prealabilă, produsul trebuie să îndeplinească toate cerințele legale aplicabile din țara sau țările în care se intenționează comercializarea acestuia. Solicitantul trebuie să declare că produsul respectă această cerință.

Lista din „baza de date a ingredientelor pentru detergenți” (lista DID), disponibilă pe site-ul web dedicat etichetei ecologice a UE, conține substanțele componente cel mai des utilizate în formulele de detergenți și cosmetice. Lista se folosește pentru obținerea datelor pentru calcularea volumului critic de diluare (VCD) și pentru evaluarea biodegradabilității substanțelor componente. Pentru substanțele care nu apar pe lista DID, se oferă indicații referitoare la modalitatea de calcul sau de extrapolare a datelor pertinente.

(¹) Regulamentul (CE) nr. 765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 iulie 2008 de stabilire a cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 339/93 (JO L 218, 13.8.2008, p. 30).

Lista tuturor substanțelor componente este prezentată organismului competent, indicând denumirea comercială (în cazul în care există), denumirea chimică, numărul CAS, numărul DID, cantitatea utilizată, funcția și forma prezente în compoziția produsului final (inclusiv folia solubilă în apă, dacă este cazul).

Conservanții, aromele și coloranții sunt indicați indiferent de concentrație. Alte substanțe componente sunt indicate la concentrații de cel puțin 0,010 % (fracție masică).

Toate substanțele componente prezente sub formă de nanomateriale trebuie indicate în mod clar în listă, cu termenul „nano” menționat între paranteze.

Pentru fiecare substanță componentă trebuie prezentate fișe cu date de securitate (FDS) în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽¹⁾. Dacă pentru o anumită substanță nu este disponibilă o FDS individuală deoarece respectiva substanță face parte dintr-un amestec, solicitantul prezintă FDS a amestecului.

(b) **Praguri de măsurare**

Respectarea criteriilor ecologice este necesară pentru toate substanțele componente, astfel cum se precizează în tabelul 1.

Tabelul 1

Niveluri-limită aplicabile substanțelor componente pentru fiecare criteriu în cazul detergenților de rufe de uz industrial și instituțional (procentaj, fracție masică)

Denumirea criteriului		Agenți tensioactivi	Conservanți	Coloranți	Parfumuri	Altele (de ex. enzime)
Toxicitatea pentru organismele acvatice		≥ 0,010	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	≥ 0,010
Biodegradabilitatea	Agenți tensioactivi	≥ 0,010	N/A	N/A	N/A	N/A
	Substanțe organice	≥ 0,010	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	≥ 0,010
Aprovizionarea sustenabilă cu ulei de palmier		≥ 0,010	N/A	N/A	N/A	≥ 0,010
Substanțe excluse sau limitate	Subst. excluse și limitate specificate	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)
	Subst. periculoase	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010
	SVHC	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)	fără limită (*)
	Parfumuri	N/A	N/A	N/A	fără limită (*)	N/A
	Conservanți	N/A	fără limită (*)	N/A	N/A	N/A
	Coloranți	N/A	N/A	fără limită (*)	N/A	N/A
	Enzime	N/A	N/A	N/A	N/A	fără limită (*)

(*) „fără limită” înseamnă: indiferent de concentrație, toate substanțele adăugate în mod intenționat, produsele secundare și impuritățile provenite din materiile prime (limita de detecție analitică)

N/A: nu se aplică

⁽¹⁾ Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (JO L 396, 30.12.2006, p. 1).

DOZA DE REFERINȚĂ

Următoarele doze sunt considerate doze de referință pentru calculele care vizează documentarea conformității cu criteriile privind eticheta ecologică a UE și pentru testarea capacității de spălare:

Doza maximă recomandată de producător pentru a spăla un kilogram de rufe uscate (indicată în g/kg de rufe sau în ml/kg de rufe) pentru trei grade de murdărire (ușoară, medie și mare) și trei grade de duritate a apei (mică, medie și mare).

Atunci când se efectuează evaluări ale criteriilor, toate produsele dintr-un sistem alcătuit din mai multe componente trebuie incluse cu doza pentru condițiile cele mai dificile.

Exemple de grade de murdărire:

Murdărire	Gradul de murdărire
Murdărire ușoară	Hoteluri: lenjerie de pat, prosoape etc. (prosoapele se pot considera ca fiind foarte murdare) Role de prosoape din material textil pentru mâini
Murdărire medie	Îmbrăcăminte de lucru: instituții/comerț cu amănuntul/servicii etc. Restaurante: fețe de masă, șervete etc. Spălătoare de podele și covorașe
Murdărire mare	Îmbrăcăminte de lucru: industrie/bucătărie/măcelărie etc. Textile de bucătărie: cârpe, prosoape de vase etc. Instituții cum ar fi spitalele: lenjerie de pat, cearșafuri-husă, îmbrăcăminte pentru pacienți, halate medicale etc.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă eticheta produsului sau instrucțiunile de utilizare care includ instrucțiunile de dozare.

Criteriul 1 – Toxicitatea pentru organismele acvatice

Volumul critic de diluare (VCD_{cronic}) al produsului nu depășește următoarele limite pentru doza de referință.

Apă moale (< 1,5 mmol CaCO ₃ /l) (l/kg de rufe)			
Tipul de produs \ Gradul de murdărire	Murdărire ușoară	Murdărire medie	Murdărire mare
Pulbere	30 000	40 000	50 000
Lichid	50 000	60 000	70 000
Sisteme alcătuite din mai multe componente	50 000	70 000	90 000

Apă cu duritate medie (1,5-2,5 mmol CaCO ₃ /l) (l/kg de rufe)			
Tipul de produs \ Gradul de murdărire	Murdărire ușoară	Murdărire medie	Murdărire mare
Pulbere	40 000	60 000	80 000

Apă cu duritate medie (1,5-2,5 mmol CaCO ₃ /l) (l/kg de rufe)			
Tipul de produs Gradul de murdărire	Murdărire ușoară	Murdărire medie	Murdărire mare
Lichid	60 000	75 000	90 000
Sisteme alcătuite din mai multe componente	60 000	80 000	100 000

Apă dură (> 2,5 mmol CaCO ₃ /l) (l/kg de rufe)			
Tipul de produs Gradul de murdărire	Murdărire ușoară	Murdărire medie	Murdărire mare
Pulbere	50 000	75 000	90 000
Lichid	75 000	90 000	120 000
Sisteme alcătuite din mai multe componente	75 000	100 000	120 000

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă calculul VCD_{cronic} al produsului. Pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE este disponibilă o foaie de calcul pentru calcularea valorii VCD_{cronic} .

VCD_{cronic} se calculează pentru toate substanțele componente (i) ale produsului conform următoarei ecuații:

$$VCD_{\text{cronic}} = \sum VCD(i) = 1\,000 \cdot \sum doza(i) \cdot \frac{FD(i)}{FT_{\text{cronic}}(i)}$$

unde:

doza(i): greutatea (g) substanței (i) în doza de referință;

FD(i): factorul de degradare al substanței (i);

$FT_{\text{cronic}}(i)$: factorul de toxicitate cronică al substanței (i).

Valorile parametrilor FD(i) și $FT_{\text{cronic}}(i)$ sunt cele indicate în cea mai recentă versiune a părții A din lista DID. Dacă o substanță componentă nu este inclusă în partea A, solicitantul estimează valorile pe baza abordării descrise în partea B din lista respectivă, anexând documentația aferentă.

Ca urmare a degradării anumitor substanțe în cadrul procesului de spălare, se aplică norme separate următoarelor substanțe:

- peroxidul de hidrogen (H₂O₂) – a nu se include în calculul VCD;
- acidul peracetic – a se include în calcul ca „acid acetic”.

Criteriul 2 – Biodegradabilitatea

(a) Biodegradabilitatea agenților tensioactivi

Toți agenții tensioactivi sunt ușor biodegradabili (în condiții aerobe).

Toți agenții tensioactivi clasificați ca periculoși pentru mediul acvatic – toxicitate acută, categoria 1 (H400) sau toxicitate cronică, categoria 3 (H412), în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽¹⁾ – trebuie să fie de asemenea biodegradabili în condiții anaerobe.

(b) *Biodegradabilitatea compușilor organici*

Conținutul de substanțe organice din produs care sunt nebiodegradabile (nu sunt ușor biodegradabile) în mediu aerob (aNBO) sau nebiodegradabile în mediu anaerob (anNBO) nu poate depăși următoarele limite pentru doza de referință:

aNBO (g/kg de rufe)

Apă moale (< 1,5 mmol CaCO ₃ /l)			
Tipul de produs Gradul de murdărire	Murdărire ușoară	Murdărire medie	Murdărire mare
Pulbere	0,70	1,10	1,40
Lichid	0,50	0,60	0,70
Sisteme alcătuite din mai multe componente	1,25	1,75	2,50

Apă cu duritate medie (1,5-2,5 mmol CaCO ₃ /l)			
Tipul de produs Gradul de murdărire	Murdărire ușoară	Murdărire medie	Murdărire mare
Pulbere	1,10	1,40	1,75
Lichid	0,60	0,70	0,90
Sisteme alcătuite din mai multe componente	1,75	2,50	3,75

Apă dură (> 2,5 mmol CaCO ₃ /l)			
Tipul de produs Gradul de murdărire	Murdărire ușoară	Murdărire medie	Murdărire mare
Pulbere	1,40	1,75	2,20
Lichid	0,70	0,90	1,20
Sisteme alcătuite din mai multe componente	2,50	3,75	4,80

anNBO (g/kg de rufe)

Apă moale (< 1,5 mmol CaCO ₃ /l)			
Tipul de produs Gradul de murdărire	Murdărire ușoară	Murdărire medie	Murdărire mare
Pulbere	0,70	1,10	1,40
Lichid	0,50	0,60	0,70
Sisteme alcătuite din mai multe componente	1,25	1,75	2,50

⁽¹⁾ Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (JO L 353, 31.12.2008, p. 1).

Apă cu duritate medie (1,5-2,5 mmol CaCO ₃ /l)			
Tipul de produs \ Gradul de murdărire	Murdărire ușoară	Murdărire medie	Murdărire mare
Pulbere	1,10	1,40	1,75
Lichid	0,60	0,70	0,90
Sisteme alcătuite din mai multe componente	1,75	2,50	3,75

Apă dură (> 2,5 mmol CaCO ₃ /l)			
Tipul de produs \ Gradul de murdărire	Murdărire ușoară	Murdărire medie	Murdărire mare
Pulbere	1,40	1,75	2,20
Lichid	0,70	0,90	1,20
Sisteme alcătuite din mai multe componente	2,50	3,75	4,80

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă documentația privind degradabilitatea agenților tensioactivi, precum și calculul valorilor aNBO și anNBO ale produsului. Pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE este disponibilă o foaie de calcul pentru calculul valorilor aNBO și anNBO.

Atât pentru degradabilitatea agenților tensioactivi, cât și pentru valorile aNBO și anNBO ale compușilor organici, se face trimitere la cea mai recentă versiune a listei DID.

Pentru substanțele componente care nu sunt incluse în partea A din lista DID, se furnizează informațiile relevante din literatura de specialitate sau din alte surse sau rezultatele unor teste adecvate care să indice faptul că acestea sunt biodegradabile în mediu aerob și anaerob, după cum se prevede în partea B din lista respectivă.

În absența documentației privind degradabilitatea, o substanță componentă care nu este un agent tensioactiv poate fi exceptată de la cerința privind degradabilitatea în mediu anaerob dacă este îndeplinită una dintre următoarele trei condiții:

1. substanța este ușor degradabilă și are o adsorbție slabă ($A < 25\%$);
2. substanța este ușor degradabilă și are o desorbție ridicată ($D > 75\%$);
3. substanța este ușor degradabilă și fără potențial de bioacumulare (¹⁾).

Testele de adsorbție/desorbție sunt efectuate în conformitate cu orientarea OCDE 106.

Criteriul 3 – Aprovizionarea sustenabilă cu ulei de palmier, ulei de sămburi de palmier și derivații lor

Substanțele componente ale produsului care sunt derivate din ulei de palmier sau din ulei de sămburi de palmier provin din plantații care îndeplinesc cerințele unui sistem de certificare pentru producție sustenabilă care este bazat pe organizații multipartite cu o gamă largă de membri, inclusiv ONG-uri, reprezentanți ai sectorului de profil și ai guvernului, și care abordează impactul asupra mediului, inclusiv în ceea ce privește solul, biodiversitatea, stocurile de carbon organic și conservarea resurselor naturale.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă dovezi, constând în certificate eliberate de terți și certificate privind lanțul de custodie, din care rezultă că uleiul de palmier și uleiul de sămburi de palmier utilizat la fabricarea substanțelor componente provin din plantații gestionate în mod sustenabil.

(¹) Se consideră că o substanță nu este bioacumulabilă dacă $BCF < 100$ sau $\log K_{ow} < 3,0$. Dacă sunt disponibile atât valoarea BCF, cât și valoarea $\log K_{ow}$, se utilizează cea mai mare valoare BCF măsurată.

Printre certificatele acceptate se numără RSPO („Roundtable on Sustainable Palm Oil”) [cu diferite sisteme, cum ar fi „identity preserved” („identitate păstrată”), „segregated” („segregare”) sau „mass balance” („bilanț masic”)] sau orice sistem pentru producție sustenabilă echivalent sau mai strict.

Pentru derivații chimici ai uleiului de palmier și pentru uleiul de sămburi de palmier este permisă demonstrarea sustenabilității prin certificate negociabile („book and claim”), cum ar fi certificatele GreenPalm sau certificate echivalente, prin prezentarea cuantumurilor de certificate GreenPalm achiziționate și răscumpărate declarate în cadrul rapoartelor ACOP („Annual Communications of Progress” – Comunicări anuale ale progreselor înregistrate) în cursul celei mai recente perioade de comercializare de un an.

Criteriul 4 – Substanțe excluse și limitate

(a) Substanțe excluse și limitate specificate

(i) Substanțe excluse

Substanțele de mai jos nu sunt incluse în formula produsului, indiferent de concentrație:

- alchil fenol etoxilați (APEO) și alți derivați de alchil fenol;
- atranol;
- cloratanol;
- acid dietilentriaminopentacetic (DTPA);
- acid etilendiaminotetraacetic (EDTA) și sărurile sale;
- Formaldehida și agenții eliberatori ai acesteia (de exemplu 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol, 5-bromo-5-nitro-1,3-dioxan, hidroximetilglicinat de sodiu, diazolidiniluree), cu excepția impurităților de formaldehidă în produse tensioactive bazate pe chimie polialkoxi cu o concentrație de până la 0,010 % (fracție masică) în substanța componentă;
- glutaraldehidă;
- hidroxi-izohexil 3ciclohexenă carboxaldehidă (HICC);
- microparticulele de plastic;
- nanoargint;
- nitromosc și mosc policiclic;
- alchilați per-fluorurați;
- rodamină B;
- săruri cuaternare de amoniu care nu sunt ușor biodegradabile;
- compuși reactivi ai clorului;
- triclosan;
- 3-iodo-2-propinil-butilcarbammat.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, sprijinită de declarații de la furnizori, după caz, prin care se confirmă că substanțele enumerate nu au fost incluse în formula produsului, indiferent de concentrație.

(ii) Substanțe limitate

Substanțele de mai jos nu sunt incluse în formula produsului atunci când depășesc concentrația indicată:

- 2-metil-2H-izotiazol-3-onă: 0,0050 % (fracție masică);
- 1,2- benzizotiazol -3(2H)-onă: 0,0050 % (fracție masică);
- 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă/2-metil-4-izotiazolin-3-onă: 0,0015 % (fracție masică).

Conținutul total de fosfor (P) calculat ca P în formă elementară se limitează la:

- 0,50 g/kg de rufe cu grad mic de murdărire;
- 1,00 g/kg de rufe cu grad mediu de murdărire;
- 1,50 g/kg de rufe cu grad mare de murdărire.

Substanțele de parfumare care fac obiectul obligației de declarare prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 trebuie să nu fie prezente în cantități mai mari sau egale cu 0,010 % (fracție masică) pentru fiecare substanță.

Evaluare și verificare:

Solicitantul prezintă următoarele documente:

- (a) dacă se utilizează izotiazolinone, o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații ale furnizorilor, dacă este cazul, prin care se confirmă că conținutul de izotiazolinone este cel mult egal cu limitele stabilite;
- (b) o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații ale furnizorilor, dacă este cazul, prin care se confirmă că cantitatea totală de P în formă elementară este cel mult egală cu limitele stabilite. Declarația este însoțită de calculele privind conținutul total de P al produsului;
- (c) o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații ale furnizorilor sau de documente provenite de la aceștia, dacă este cazul, prin care se confirmă că substanțele de parfumare care fac obiectul obligației de declarare prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 nu sunt prezente în cantități care depășesc limitele stabilite.

(b) *Substanțe periculoase*

(i) *Produsul finit*

Produsul finit nu este clasificat și etichetat ca având o toxicitate acută, ca fiind toxic pentru un organ-țintă specific, ca având efect de sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii, ca fiind cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere ori ca fiind periculos pentru mediul acvatic, în conformitate cu definițiile din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și cu lista din tabelul 2, cu excepția indicată mai jos:

- produsele care conțin acid peracetic și peroxid de hidrogen utilizați ca agenți de înălbire pot fi clasificate și etichetate ca periculoase pentru mediul acvatic [toxicitate cronică, categoria 1 (H410), toxicitate cronică, categoria 2 (H411) sau toxicitate cronică, categoria 3 (H412)], dacă clasificarea și etichetarea sunt determinate de prezența acestor substanțe.

(ii) *Substanțele componente*

Produsul nu conține substanțe componente cu o limită de concentrație de cel puțin 0,010 % (fracție masică) în produsul finit, care îndeplinesc criteriile de clasificare ca fiind toxice, periculoase pentru mediul acvatic, ca având efect de sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii ori ca fiind cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere în conformitate cu anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și în conformitate cu lista din tabelul 2.

În cazul în care sunt mai stricte, limitele de concentrație generice sau specifice determinate în conformitate cu articolul 10 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 prevalează.

Tabelul 2

Clasificările gradului de pericol restricționate și categoriile acestora

Toxicitate acută	
Categoriile 1 și 2	Categoria 3
H300 Mortal în caz de înghițire	H301 Toxic în caz de înghițire
H310 Mortal în contact cu pielea	H311 Toxic în contact cu pielea

Toxicitate acută	
Categoriile 1 și 2	Categoria 3
H330 Mortal în caz de inhalare	H331 Toxic în caz de inhalare
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii	EUH070 Toxic în caz de contact cu ochii
Toxicitate pentru un organ-țintă specific	
Categoria 1	Categoria 2
H370 Provoacă leziuni ale organelor	H371 Poate provoca leziuni ale organelor
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată	H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
Efect de sensibilizare a căilor respiratorii și a pielii	
Categoria 1A/1	Categoria 1B
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii
H334 Poate provoca simptome de alergii sau de astm ori dificultăți de respirație în caz de inhalare	H334 Poate provoca simptome de alergii sau de astm ori dificultăți de respirație în caz de inhalare
Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere	
Categoriile 1A și 1B	Categoria 2
H340 Poate provoca anomalii genetice	H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice
H350 Poate provoca cancer	H351 Susceptibil de a provoca cancer
H350i Poate provoca cancer în caz de inhalare	
H360F Poate dăuna fertilității	H361f Susceptibil de a dăuna fertilității
H360D Poate dăuna fătului	H361d Susceptibil de a dăuna fătului
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului	H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității Susceptibil de a dăuna fătului
H360Fd Poate dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului	H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân
H360Df Poate dăuna fătului Susceptibil de a dăuna fertilității	

Periculos pentru mediul acvatic	
Categoriile 1 și 2	Categoriile 3 și 4
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic	H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung	H413 Poate provoca efecte pe termen lung asupra mediului acvatic
H411 Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung	
Periculos pentru stratul de ozon	
H420 Periculos pentru stratul de ozon	

Acest criteriu nu se aplică substanțelor componente care intră sub incidența articolului 2 alineatul (7) literele (a) și (b) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, care stabilește criteriile de derogare pentru substanțele din anexele IV și V la regulamentul menționat de la cerințele privind înregistrarea, utilizatorii din aval și evaluarea. Pentru a stabili dacă această excludere se aplică, solicitantul trebuie să controleze orice substanță componentă prezentă într-o concentrație mai mare de 0,010 % (fracție masică).

Substanțele și amestecurile incluse în tabelul 3 sunt exceptate de la criteriul 4 litera (b) punctul (ii).

Tabelul 3

Substanțe care fac obiectul derogării

Substanță	Frază de pericol
Agenți tensioactivi	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
	H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
Subtilizină	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
	H411 Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
Enzime (*)	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii
	H334 Poate provoca simptome de alergie sau de astm ori dificultăți de respirație în caz de inhalare
Acid ϵ -ftalimido-peroxi-hexanoic (PAP) utilizat ca agent de albire în concentrație maximă de 0,6 g/kg de rufe	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
	H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
Acidul peracetic/peroxidul de hidrogen utilizați ca agenți de albire	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
	H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
	H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
NTA sub formă de impuritate în MGDA și GLDA (**)	H351 Susceptibil de a provoca cancer

(*) Inclusiv stabilizatori și alte substanțe auxiliare din preparate.

(**) În concentrații mai mici de 0,2 % în materia primă, atât timp cât concentrația totală în produsul finit este mai mică de 0,10 %.

Evaluare și verificare: solicitantul demonstrează conformitatea cu acest criteriu pentru produsul finit și pentru orice substanță componentă prezentă într-o concentrație mai mare de 0,010 % (fracție masică), în produsul finit. Solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită, după caz, de declarațiile furnizorilor sau de o FDS, prin care se confirmă că niciuna dintre aceste substanțe nu îndeplinește criteriile de clasificare în una sau mai multe dintre frazele de pericol enumerate în tabelul 2 în forma (formele) și starea fizică (stările fizice) în care sunt prezente în produs.

În cazul substanțelor enumerate în anexele IV și V la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, care sunt exceptate de la obligațiile de înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) literele (a) și (b) din regulamentul respectiv, pentru a se dovedi conformitatea este suficientă o declarație în acest sens din partea solicitantului.

Solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarațiile furnizorilor, dacă este cazul, sau de o FDS prin care se confirmă prezența substanțelor componente care îndeplinesc condițiile pentru derogare.

(c) *Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC)*

Produsul finit nu poate conține substanțe componente care au fost identificate în conformitate cu procedura descrisă la articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, care stabilește lista substanțelor candidate pentru a fi considerate substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarațiile furnizorilor săi, dacă este cazul, sau de o FDS prin care se confirmă absența tuturor substanțelor de pe lista de substanțe candidate.

La data depunerii cererii trebuie să se facă trimitere la cea mai recentă listă a substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

(d) *Parfumuri*

Orice substanță componentă adăugată produsului ca parfum trebuie să fie produsă și manipulată în conformitate cu codul de bune practici al Asociației Internaționale pentru Parfumuri (IFRA), disponibil la adresa <http://www.ifraorg.org> ⁽¹⁾. Producătorul respectă recomandările formulate în standardele IFRA în ceea ce privește interdicțiile, restricțiile de utilizare și criteriile de puritate prevăzute pentru substanțe.

Evaluare și verificare: furnizorul sau producătorul parfumului, după caz, prezintă o declarație de conformitate semnată.

(e) *Conservanți*

(i) Produsul poate conține conservanți numai în scopul conservării produsului și numai în doza corespunzătoare acestui scop. Această prevedere nu se referă la agenții tensioactivi care pot avea și proprietăți biocide.

(ii) Produsul poate conține conservanți, cu condiția ca aceștia să nu fie bioacumulabili. Se consideră că o substanță nu este bioacumulabilă dacă $BCF < 100$ sau $\log K_{ow} < 3,0$. Dacă sunt disponibile atât valoarea BCF, cât și valoarea $\log K_{ow}$, se utilizează cea mai mare valoare BCF măsurată.

(iii) Este interzis să se afirme sau să se sugereze pe ambalaj sau prin orice alt mijloc de comunicare că produsul are o acțiune antimicrobiană sau dezinfectantă.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații de la furnizori, dacă este cazul, împreună cu FDS a oricărui conservant adăugat și informații privind valorile BCF sau $\log K_{ow}$ ale acestuia. Solicitantul prezintă, de asemenea, o reprezentare a ambalajului.

(f) *Coloranți*

Coloranții autorizați să facă parte din compoziția produsului trebuie să nu fie bioacumulabili.

Se consideră că un colorant nu este bioacumulabil dacă $BCF < 100$ sau $\log K_{ow} < 3,0$. Dacă sunt disponibile atât valoarea BCF, cât și valoarea $\log K_{ow}$, se utilizează cea mai mare valoare BCF măsurată. În cazul coloranților a căror utilizare în produsele alimentare este autorizată, nu este necesară prezentarea documentației privind potențialul de bioacumulare.

⁽¹⁾ Disponibil pe site-ul web al IFRA: <http://www.ifraorg.org>.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații de la furnizori, dacă este cazul, împreună cu FDS a oricărui colorant adăugat și informații privind valorile BCF sau $\log K_{ow}$ ale acestuia sau documente din care să reiasă că utilizarea respectivului colorant în produsele alimentare este aprobată.

(g) *Enzime*

Se utilizează numai enzime încapsulate (în formă solidă) și lichide/suspensii enzimatiche.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de declarații de la furnizori, dacă este cazul, împreună cu FDS a oricărei enzime adăugate.

Criteriul 5 – Ambalarea(a) *Sisteme de preluare a ambalajelor*

În cazul în care produsul este livrat în ambalaje care fac parte dintr-un sistem de preluare, produsul respectiv este exceptat de la aplicarea cerințelor prevăzute la literele (b) și (c) de la criteriul 5.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de documentația relevantă în care se descrie sau prin care se demonstrează că a fost instituit un sistem de preluare a ambalajelor.

(b) *Raport greutate/utilitate (WUR)*

Raportul greutate/utilitate (WUR) se calculează numai pentru ambalajul primar și nu trebuie să depășească următoarele valori pentru doza de referință.

Tipul de produs	Duritate mică < 1,5 mmol CaCO ₃ /l (g/kg de rufe)	Duritate medie 1,5-2,5 mmol CaCO ₃ /l (g/kg de rufe)	Duritate mare > 2,5 mmol CaCO ₃ /l (g/kg de rufe)
Duritatea apei			
Pulberi	1,5	2,0	2,5
Lichide	2,0	2,5	3,0

Ambalajele primare care conțin materiale reciclate în proporție de peste 80 % sunt exceptate de la această cerință.

Evaluare și verificare: solicitantul trebuie să prezinte calculul WUR al produsului. În cazul în care produsul este vândut în ambalaje diferite (cu volume diferite), se prezintă calculul pentru fiecare tip de ambalaj pentru care se atribuie eticheta ecologică a UE.

WUR se calculează după cum urmează:

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

unde:

W_i : greutatea (g) a ambalajului primar (i);

U_i : greutatea (g) a părții din ambalajul primar nereciclată post-utilizare (i); $U_i = W_i$, cu excepția cazului în care solicitantul poate atesta că situația este diferită;

D_i : numărul de doze de referință din ambalajul primar (i);

R_i : indicele de reîncărcare. $R_i = 1$ (ambalajul nu este reutilizat în același scop) sau $R_i = 2$ (dacă solicitantul poate prezenta documente care demonstrează că respectiva componentă a ambalajului poate fi reutilizată în același scop și că solicitantul vinde doze pentru reumplere).

Solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată prin care se confirmă conținutul materialelor reciclate post-utilizare, însoțită de documentația relevantă. Ambalajul este considerat reciclat postutilizare dacă materia primă folosită pentru fabricarea acestuia a fost colectată de la producătorii de ambalaje în faza de distribuție sau în faza de consum.

(c) *Conceperea ambalajelor în vederea reciclării*

Ambalajul din plastic este conceput pentru a facilita reciclarea eficientă prin evitarea potențialilor contaminanți și a materialelor incompatibile despre care se cunoaște faptul că împiedică separarea sau reprocesarea sau că reduc calitatea materialului reciclat. Eticheta sau eticheta termocontractibilă (*sleeve*), dispozitivul de închidere și, după caz, acoperirile de barieră nu conțin, separat sau în combinație, materialele și componentele enumerate în tabelul 4. Mecanismele de pompare (inclusiv cele din dispozitivele de pulverizare) sunt exceptate de la această cerință.

Tabelul 4

Materiale și componente excluse din elementele de ambalare

Element de ambalare	Materiale și componente excluse (*)
Etichetă sau etichetă termocontractibilă	<ul style="list-style-type: none"> — Etichetă sau etichetă termocontractibilă din PS în combinație cu un recipient din PET, PP sau HDPE — Etichetă sau etichetă termocontractibilă din PVC în combinație cu un recipient din PET, PP sau HDPE — Etichetă sau etichetă termocontractibilă din PETG în combinație cu un recipient din PET — Orice alte materiale plastice pentru etichete termocontractibile/etichete cu o densitate mai mare de 1 g/cm³ utilizate cu un recipient din PET — Orice alte materiale plastice pentru etichete termocontractibile/etichete cu o densitate mai mică de 1 g/cm³ utilizate cu un recipient din PP sau din HDPE — Etichete sau etichete termocontractibile metalizate sau sudate de corpul de ambalare (etichetare în matriță – <i>in mould labelling</i>)
Dispozitiv de închidere	<ul style="list-style-type: none"> — Dispozitiv de închidere din PS în combinație cu un recipient din PET, HDPE sau PP — Dispozitiv de închidere din PVC în combinație cu un recipient din PET, PP sau HDPE — Dispozitive sau materiale de închidere din PETG cu o densitate de peste 1 g/cm³ în combinație cu un recipient din PET — Dispozitive de închidere din metal, sticlă sau EVA care nu sunt ușor separabile de recipient — Dispozitive de închidere din silicon. Sunt exceptate dispozitivele de închidere din silicon cu o densitate < 1 g/cm³ în combinație cu un recipient din PET și dispozitivele de închidere din silicon cu o densitate > 1 g/cm³ în combinație cu un recipient din PEHD sau PP. — Foliile sau sigiliile metalice care rămân fixate pe recipient sau pe dispozitivul său de închidere după ce produsul a fost deschis
Acoperiri de barieră	Poliamidă, poliolefine funcționale, bariere metalizate și bariere de protecție împotriva luminii

(*) EVA – etilen-vinil acetat, HDPE – polietilenă de înaltă densitate, PET – polietilentereftalat, PETG – polietilen tereftalat glicol modificat, PP – polipropilenă, PS – polistiren, PVC – policlorură de vinil.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, în care specifică compoziția materialelor de ambalare, inclusiv a recipientului, a etichetei sau a etichetei termocontractibile, a adezivilor, a dispozitivelor de închidere și a acoperirilor de barieră, după caz, însoțită de fotografii sau desene tehnice ale ambalajului primar.

Criteriul 6 – Adecvarea pentru utilizare

Produsul trebuie să aibă o performanță de spălare satisfăcătoare la cea mai scăzută temperatură și doză recomandate de producător pentru o duritate a apei în conformitate cu „Cadrul pentru testarea performanței detergenților de rufe de uz industrial și instituțional”, disponibil pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Disponibil la adresa: [adresa URL a protocolului de pe site-ul web dedicat etichetei ecologice a UE va fi adăugată ulterior – în prezent toate propunerile de documente privind protocoalele pot fi găsite în raportul tehnic].

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă documente care să demonstreze că produsul a fost testat în condițiile specificate în cadru și că rezultatele au arătat că produsul a atins cel puțin nivelul minim al performanței de spălare din cerințe. Solicitantul prezintă, de asemenea, documente care să demonstreze respectarea cerințelor privind laboratoarele incluse în standardele armonizate relevante privind laboratoarele de testare și calibrare, dacă este cazul.

Se pot utiliza rezultatele unui test echivalent dacă echivalența a fost evaluată și acceptată de organismul competent.

Criteriul 7 – Sisteme de dozare automată

În cazul sistemelor alcătuite din mai multe componente, solicitantul se asigură că produsul este utilizat împreună cu un sistem de dozare automată și controlată.

Pentru a asigura dozarea corectă de către sistemele de dozare automată, se efectuează, cel puțin o dată pe an în timpul perioadei de valabilitate a licenței, vizite ale tuturor spațiilor clienților care utilizează produsul, care includ calibrarea echipamentului de dozare. Aceste vizite la clienți pot fi efectuate și de către un terț.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de o indicare a conținutului vizitelor la clienți, a persoanei responsabile de acestea și a frecvenței acestora.

Criteriul 8 – Informații pentru utilizatori

Produsul este însoțit de instrucțiuni de folosire adecvată, astfel încât să se maximizeze performanța produsului, să se reducă la minimum deșeurile și să se reducă poluarea apei și utilizarea resurselor. Aceste instrucțiuni trebuie să fie lizibile sau să conțină reprezentări grafice sau pictograme și să includă informații privind următoarele aspecte:

(a) Instrucțiuni de dozare

Instrucțiunile de dozare includ doza în g sau ml și/sau o modalitate de măsurare secundară sau alternativă (de exemplu capace de dozare sau numărul de acționări ale pulverizatorului), precum și impactul durtății apei asupra dozării.

Această cerință nu se aplică pentru produsele alcătuite din mai multe componente care sunt dozate cu un sistem automat.

Se indică cea mai răspândită duritate a apei din zona în care produsul urmează să fie comercializat sau sursele unde poate fi găsită această informație.

(b) Informații privind eliminarea ambalajelor

Ambalajele primare includ informații privind re folosirea, reciclarea și eliminarea corectă a ambalajelor.

(c) Informații despre mediu

Pe ambalajul primar figurează un text care precizează că este important să se utilizeze dozarea corectă și cea mai mică dintre temperaturile recomandate pentru minimizarea consumului de energie și de apă și pentru reducerea poluării apei.

Dacă produsul finit conține acid peracetic și peroxid de hidrogen utilizați ca agenți de înălbire și dacă acesta este clasificat și etichetat ca atare, pe ambalajul primar sau în fișa tehnică a produsului trebuie să figureze un text prin care se precizează că motivul clasificării și al etichetării este prezența acidului paracetic și a peroxidului de hidrogen, care se degradează în substanțe neclasificate în cursul procesului de spălare.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită cu o mostră a etichetei produsului.

Criteriul 9 – Informații care figurează pe eticheta ecologică a UE

Logoul trebuie să fie vizibil și lizibil. Numărul de înregistrare/licență al etichetei ecologice a UE figurează pe produs și este lizibil și vizibil în mod clar.

Solicitantul poate alege să includă pe etichetă o casetă de text opțională, cu următorul text:

- Impact limitat asupra mediului acvatic (textul nu este inclus dacă produsul conține acid paracetic și peroxid de hidrogen care determină clasificarea și etichetarea produsului finit);
- Cantitate limitată de substanțe periculoase;
- Testat în ceea ce privește performanțele de spălare.

Evaluare și verificare: solicitantul prezintă o declarație de conformitate semnată, însoțită de o mostră de etichetă a produsului sau o reprezentare a ambalajului pe care este aplicată eticheta ecologică a UE.

ISSN 1977-0782 (ediție electronică)
ISSN 1830-3625 (ediție tipărită)



Oficiul pentru Publicații al Uniunii Europene
2985 Luxemburg
LUXEMBURG

RO