Acest document reprezintă un instrument de documentare, iar instituțiile nu își asumă responsabilitatea pentru conținutul său.

►**B**

DECIZIA COMISIEI

din 28 aprilie 2011

de stabilire a criteriilor ecologice de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenți pentru mașini de spălat vase

[notificată cu numărul C(2011) 2806]

(Text cu relevanță pentru SEE)

(2011/263/UE)

(JO L 111, 30.4.2011, p. 22)

Astfel cum a fost modificată prin:

		Jurnalul Oficial		
		NR.	Pagina	Data
►**M1**	Decizia 2012/49/UE Comisiei din 26 ianuarie 2012	L 26	36	28.1.2012
►**M2**	Decizia 2014/313/UE Comisiei din 28 mai 2014	L 164	74	3.6.2014

rectificată prin:

►**C1** Rectificare, JO L 300, 18.10.2014, p. 69 (2014/313/UE)

▼B

DECIZIA COMISIEI

din 28 aprilie 2011

de stabilire a criteriilor ecologice de acordare a etichetei ecologice a UE pentru detergenți pentru mașini de spălat vase

[notificată cu numărul C(2011) 2806]

(Text cu relevanță pentru SEE)

(2011/263/UE)

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 temeiul Regulamentului (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 unor criterii specifice de acordare a etichetei ecologice a UE pentru diverse categorii de produse.

(3) Decizia 1999/427/CE a Comisiei ([2]) a stabilit criteriile ecologice și cerințele aferente de evaluare și verificare pentru detergenții pentru mașini de spălat vase. În urma revizuirii criteriilor stabilite în decizia respectivă, Decizia 2003/31/CE a Comisiei ([3]) a stabilit criterii revizuite care sunt valabile până la 30 aprilie 2011.

(4) Criteriile respective au făcut obiectul unei revizuiri suplimentare în lumina evoluțiilor tehnologice. Din această revizuire reiese că este necesar să se modifice definiția categoriei de produse, astfel încât să se includă o nouă categorie de subproduse, și să se stabilească noi criterii ecologice. Aceste noi criterii, precum și cerințele de evaluare și de verificare aferente, trebuie să fie valabile o perioadă de patru ani de la data adoptării prezentei decizii.

(5) Prin urmare, Decizia 2003/31/CE trebuie înlocuită din motive de claritate.

(6) Trebuie să se acorde o perioadă de tranziție producătorilor ale căror produse au primit eticheta ecologică pentru detergenți pentru mașini de spălat vase pe baza criteriilor stabilite în Decizia 2003/31/CE, astfel încât aceștia să aibă suficient timp să își adapteze produsele în vederea respectării criteriilor și cerințelor revizuite. De asemenea, producătorii trebuie să poată depune cereri în temeiul criteriilor stabilite în Decizia 2003/31/CE sau în temeiul criteriilor stabilite în prezenta decizie până la sfârșitul perioadei de valabilitate a deciziei respective.

([1]) JO L 27, 30.1.2010, p. 1.
([2]) JO L 167, 2.7.1999, p. 38.
([3]) JO L 9, 15.1.2003, p. 11.

▼B

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

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Categoria de produse „detergenți pentru mașini de spălat vase” cuprinde toți detergenții pentru mașini de spălat vase și produsele utilizate ca agenți de clătire, sub formă de pudră, lichid sau sub orice altă formă, destinate comercializării și utilizării exclusive în mașini automate de spălat vase de uz casnic și în mașini automate de spălat vase de uz profesional, ale căror dimensiune și mod de utilizare sunt similare cu cele ale mașinilor de spălat vase de uz casnic.

Articolul 2

În sensul prezentei decizii, se aplică următoarea definiție:

„Substanță” înseamnă un element chimic și compușii săi, în stare naturală sau obținuți prin orice proces de producție, inclusiv orice aditiv necesar pentru a menține stabilitatea produselor și orice impuritate rezultată din procesul utilizat, cu excepția oricărui solvent care poate fi separat fără a influența stabilitatea substanței sau fără a-i schimba compoziția.

Articolul 3

Pentru a i se acorda eticheta ecologică a UE în temeiul Regulamentului (CE) nr. 66/2010, un detergent pentru mașini de spălat vase trebuie să se încadreze în categoria de produse „detergenți pentru mașini de spălat vase” definită la articolul 1 și trebuie să îndeplinească criteriile ecologice stabilite în anexa la prezenta decizie.

Articolul 4

Criteriile ecologice pentru categoria de produse „detergenți pentru mașini de spălat vase”, precum și cerințele de evaluare și verificare aferente sunt valabile o perioadă de patru ani de la data adoptării 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 2003/31/CE se abrogă.

▼B

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 adoptării prezentei decizii se evaluează în conformitate cu condițiile stabilite în Decizia 2003/31/CE.

(2) Cererile de acordare a etichetei ecologice a UE pentru produsele care se încadrează în categoria de produse „detergenți pentru mașini de spălat vase”, depuse începând cu data adoptării prezentei decizii, dar până cel târziu la 30 aprilie 2011, se pot fonda fie pe criteriile stabilite în Decizia 2003/31/CE, fie pe criteriile stabilite în prezenta decizie.

Respectivele cereri sunt evaluate în funcție de criteriile pe baza cărora au fost întocmite.

(3) În cazul în care eticheta ecologică se acordă pe baza unei cereri evaluate în funcție de criteriile stabilite în Decizia 2003/31/CE, respectiva etichetă ecologică poate fi utilizată timp de 12 luni de la data adoptării prezentei decizii.

Articolul 8

Prezenta decizie se adresează statelor membre.

▼B

ANEXĂ

CADRU

Scopurile criteriilor

Criteriile urmăresc în speță promovarea produselor care au un impact redus asupra ecosistemelor acvatice, care conțin o cantitate limitată de substanțe periculoase și a căror performanță a fost testată.

CRITERIILE

Criteriile vizează următoarele domenii:

1. Totalul substanțelor chimice

2. Excluderile sau limitările privind substanțele sau amestecurile

3. Toxicitatea pentru organismele acvatice: volumul critic de diluție

4. Biodegradabilitatea substanțelor organice

5. Performanța la spălare

6. Cerințele de ambalare

7. Informațiile pentru consumatori

8. Informațiile care figurează pe eticheta ecologică a UE

1. **Evaluare și verificare**

(a) *Cerințe*

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

În cazul în care solicitantul trebuie să furnizeze declarații, documente, analize, rapoarte de încercare sau alte dovezi care să ateste respectarea criteriilor, se înțelege că acestea pot proveni de la solicitant și/sau de la furnizorul/furnizorii săi și/sau de la furnizorul/furnizorii acestora etc., după caz.

În măsura posibilului, încercările se efectuează de către laboratoare care respectă cerințele generale ale standardului EN ISO 17025 sau alte cerințe echivalente.

După caz, pot fi folosite și alte metode de încercare decât cele indicate pentru fiecare criteriu, dacă echivalența lor este acceptată de organul competent care evaluează cererea.

Apendicele I face referire la baza de date a ingredientelor pentru detergenți (lista DID), care conține ingredientele cel mai des folosite în formulele de detergenți. Lista se folosește pentru obținerea datelor pentru calcularea volumului critic de diluție (VCD) și pentru evaluarea biodegradabilității ingredientelor. Pentru substanțele care nu apar pe lista DID, se oferă indicații referitoare la modalitatea de calcul sau de extrapolare a datelor pertinente. Cea mai recentă versiune a listei DID poate fi accesată de pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE sau prin intermediul site-urilor organismelor competente individuale.

Acolo unde este cazul, organismele competente pot solicita documente justificative și pot efectua verificări independente.

(b) *Praguri de măsurare*

Substanțele componente a căror concentrație depășește 0,010 % în greutatea preparatului trebuie să respecte criteriile ecologice.

▼B

În cazul conservanților, coloranților și parfumurilor, criteriile trebuie respectate indiferent de concentrația acestora, cu excepția criteriului 2 litera (b) referitor la conținutul de substanțe și amestecuri periculoase.

Substanțele din compoziție sunt definite ca fiind toate substanțele conținute de produs, inclusiv aditivii (de exemplu, conservanții sau stabilizatorii) din ingrediente. Impuritățile rezultate din producția materiilor prime, prezente în concentrații de peste 0,010 % în greutatea formulei finale, trebuie de asemenea să respecte criteriile.

În cazul în care produsul prezintă o folie solubilă în apă care nu trebuie scoasă înainte de spălare, respectiva folie trebuie considerată ca făcând parte din formula produsului sub raportul tuturor cerințelor.

2. **Unitate funcțională**

Unitatea funcțională este cantitatea de produs necesară pentru spălarea unui set de vase de 12 persoane, cu un grad standard de murdărie (în conformitate cu definiția din standardele DIN și ISO).

3. **Doză de referință**

Doza recomandată consumatorilor de către producător pentru un set de vase de 12 persoane, cu grad normal de murdărie este considerată ca doză de referință în condiții standard, în conformitate cu testul performanței la spălare IKW menționat la criteriul 5.

Cerințe legate de evaluarea și verificarea unității funcționale (2) și a dozei de referință (3): Formula completă, inclusiv denumirea comercială, denumirea chimică, nr. CAS, nr. DID (*), cantitatea (cu și fără apă) și funcția tuturor ingredientelor (indiferent de concentrație) care intră în compoziția produsului trebuie prezentate organismului competent. Respectivului organism competent trebuie să i se prezinte o mostră de etichetă și recomandări de dozare.

Pentru fiecare ingredient, organismului competent trebuie să i se prezinte fișe tehnice de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului ([1]).

Lista DID se poate consulta pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE, la adresa: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/categories/did_list_en.htm

CRITERII PENTRU ETICHETA ECOLOGICĂ A UE

Criteriul 1 – Total substanțe chimice

Totalul substanțelor chimice (TC) reprezintă doza recomandată, în g/spălare, minus conținutul de apă.

Cantitatea totală de substanțe chimice nu trebuie să depășească valorile următoare:

(a) detergenți unifuncționali de spălat vase: TC_{max} = 20,0 g/spălare;

(b) detergenți multifuncționali de spălat vase: TC_{max} = 22,0 g/spălare.

La calcularea VCD, aNBO și anNBO se utilizează o doză de agent de clătire de 3 ml.

Evaluare și verificare: Calcularea TC al produsului. În cazul produselor lichide, trebuie să se indice densitatea (g/ml).

(*) Nr. DID este numărul ingredientului din lista DID (lista bazei de date a ingredientelor pentru detergenți – „Detergent Ingredient Database") și este folosit pentru a se stabili dacă se respectă criteriile 3 și 4. A se vedea apendicele I.

([1]) JO L 396, 30.12.2006, p. 1.

▼B

Criteriul 2 – Excluderi sau limitări privind substanțele sau amestecurile

(a) *Ingrediente excluse în mod expres*

Următoarele ingrediente nu trebuie incluse în produs nici ca atare, nici ca parte a vreunui amestec inclus în formulă:

— fosfați;

— DTPA (acid dietilentriaminopentaacetic);

— perboranți;

— compuși reactivi ai clorului;

— EDTA (acid etilendiaminotetraacetic);

— nitromosc și mosc policiclic.

Evaluare și verificare: Solicitantul trebuie să prezinte o declarație de conformitate completată și semnată.

(b) *Substanțe și amestecuri periculoase*

Conform articolului 6 alineatul (6) din Regulamentul (CE) nr. 66/2010 privind eticheta UE ecologică, nici produsul, nici părțile acestuia nu trebuie să conțină substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile de clasificare în clasele sau categoriile de pericol prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și specificate în continuare și nici substanțe menționate la articolul 57 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

Lista frazelor de pericol:

Frază de pericol GHS [1]	Frază de risc UE [2]
H300 Mortal în caz de înghițire	R28
H301 Toxic în caz de înghițire	R25
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii	R65
H310 Mortal în contact cu pielea	R27
H311 Toxic în contact cu pielea	R24
H330 Mortal în caz de inhalare	R23/26
H331 Toxic în caz de inhalare	R23
H340 Poate provoca anomalii genetice	R46
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice	R68
H350 Poate provoca apariția cancerului	R45
H350i Poate provoca apariția cancerului prin inhalare	R49
H351 Susceptibil de a provoca apariția cancerului	R40
H360F Poate dăuna fertilității	R60
H360D Poate dăuna fătului	R61
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului	R60/61/60-61

▼B

Frază de pericol GHS (1)	Frază de risc UE (2)
H360Fd Poate dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului	R60/63
H360Df Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității	R61/62
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității	R62
H361d Susceptibil de a dăuna fătului	R63
H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului	R62-63
H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân	R64
H370 Provoacă leziuni ale organelor	R39/23/24/25/26/27/28
H371 Poate provoca leziuni ale organelor	R68/20/21/22
H372 Prin expunerea prelungită sau repetată, provoacă leziuni ale organelor	R48/25/24/23
H373 Prin expunerea prelungită sau repetată, poate provoca leziuni ale organelor	R48/20/21/22
H400 Foarte toxic pentru organismele acvatice	R50
H410 Foarte toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung	R50-53
H411 Toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung	R51-53
H412 Nociv pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung	R52-53
H413 Poate avea efecte nocive pe termen lung asupra organismelor acvatice	R53
EUH059 Periculos pentru stratul de ozon	R59
EUH029 În contact cu apa, degajă un gaz toxic	R29
EUH031 În contact cu acizi degajă un gaz toxic	R31
EUH032 În contact cu acizi degajă un gaz foarte toxic	R32
EUH070 Toxic în caz de contact cu ochii	R39-41
Substanțe sensibilizante	
H334 Prin inhalare poate provoca simptome alergice ori astm sau dificultăți de respirație	R42
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii	R43

(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) Directiva 67/548/CEE a Consiliului adaptată la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 în conformitate cu Directiva 2006/121/CE a Parlamentului European și a Consiliului și cu Directiva 1999/45/CE a Parlamentului European și a Consiliului modificată.

▼B

Acest criteriu se aplică tuturor ingredientelor prezente în concentrații ≥ 0,010 %, inclusiv conservanților, coloranților și parfumurilor.

Utilizarea de substanțe sau amestecuri ale căror proprietăți se schimbă în urma prelucrării (de exemplu, nu mai sunt biodisponibile sau suferă modificări chimice) într-un mod care face ca pericolul identificat să nu mai fie valabil este exceptată de la cerința exprimată mai sus.

Derogări: următoarele substanțe sau amestecuri beneficiază de o derogare specială de la această cerință:

▼M2
▼C1

Subtilizină	H400: Foarte toxic pentru organismele acvatice	R50
Agenți tensioactivi în concentrații totale < 25 % din produsul final	H400: Foarte toxic pentru organismele acvatice	R50
Agenți tensioactivi în concentrații totale < 25 % din produsul final (*)	H412: Nociv pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung	R52-53
Biocide utilizate în scopul conservării (**)	H410: Foarte toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung	R50-53
	H411: Toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung	R51-53
	H412: Nociv pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung	R52-53
Parfumuri	H412: Nociv pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung	R52-53
Enzime (***)	H334: Prin inhalare poate provoca simptome alergice ori astm sau dificultăți de respirație	R42
	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii	R43
NTA sub formă de impuritate în MGDA și GLDA (****)	H351: Susceptibil de a provoca apariția cancerului	R40

(*) Această derogare se aplică cu condiția ca aceștia să fie degradabili rapid și degradabili anaerob.

(**) Menționate la criteriul 2 litera (e). Această derogare se aplică cu condiția ca potențialele de bioacumulare ale biocidelor să fie caracterizate de valori log Pow (coeficient de partiție octanol/apă) < 3,0 sau de un factor de bioconcentrare determinat experimental (BCF) ≤ 100.

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

(****) În concentrații mai mici de 1,0 % din materia primă, atât timp cât concentrația totală în produsul final este mai mică de 0,10 %.

▼B

Evaluare și verificare: Solicitantul trebuie să prezinte organismului competent formula exactă a produsului. Solicitantul trebuie să prezinte de asemenea o declarație de conformitate cu acest criteriu și documentația aferentă, precum declarațiile de conformitate semnate de furnizorii de materiale și copii ale fișelor tehnice de securitate ale substanțelor sau amestecurilor utilizate.

▼M2

Pentru agenții tensioactivi ce fac obiectul unei derogări, care îndeplinesc criteriile de clasificare în clasele de pericol H412, solicitantul trebuie să prezinte documentație privind degradabilitatea acestora, făcând trimitere la lista DID. Pentru agenții tensioactivi care nu sunt incluși în lista DID, se face trimitere la informații relevante din literatura de specialitate sau din alte surse ori la rezultatele unor teste corespunzătoare, conform descrierii de la apendicele 1.

▼B

(c) *Substanțe listate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006*

Nu este permisă acordarea niciunei derogări de la excluderea prevăzută la articolul 6 alineatul (6) în ceea ce privește substanțele identificate drept substanțe ce prezintă motive de îngrijorare deosebită și incluse în lista prevăzută la articolul 59 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, prezente în amestecuri în concentrații de peste 0,010 %.

Evaluare și verificare: Lista substanțelor identificate drept substanțe ce prezintă motive de îngrijorare deosebită și incluse în lista substanțelor candidate în conformitate cu articolul 59 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 poate fi găsită la adresa: http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp

La data depunerii cererii, se va face trimitere la lista menționată. Solicitantul trebuie să prezinte organismului competent formula exactă a produsului. Solicitantul trebuie să prezinte de asemenea o declarație de conformitate cu acest criteriu și documentația aferentă, precum declarațiile de conformitate semnate de furnizorii de materiale și copii ale fișelor tehnice de securitate ale substanțelor sau amestecurilor utilizate.

(d) *Ingrediente limitate în mod expres – parfumuri*

Orice ingredient adăugat produsului ca parfum trebuie să fie produs și manipulat în conformitate cu codul de practică al Asociației internaționale pentru materii prime de parfumerie (IFRA). Acest cod poate fi consultat pe site-ul IFRA: http://www.ifraorg.org.

Producătorul trebuie să respecte recomandările formulate în standardele IFRA în ceea ce privește interdicțiile, restricțiile de utilizare și criteriile de puritate prevăzute pentru materiale.

Substanțele de parfumare care fac obiectul obligației de declarare prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții (anexa VII) și care nu sunt deja excluse în temeiul criteriului 2 litera (b), precum și substanțele de parfumare (altele decât cele menționate) clasificate în categoria H317/R43 („Poate provoca o reacție alergică a pielii”) și/sau H334/R42 („Prin inhalare poate provoca simptome alergice ori astm sau dificultăți de respirație”) trebuie să nu fie prezente în cantități ≥ 0,010 % (≥ 100 ppm) per substanță.

Evaluare și verificare: Solicitantul trebuie să prezinte o declarație de conformitate semnată care să indice cantitatea de parfumuri din produs. Solicitantul trebuie să prezinte de asemenea o declarație a producătorului parfumurilor, care să precizeze cantitățile conținute de parfumuri din substanțele enumerate în anexa III partea I din Directiva 76/768/CEE a Consiliului, precum și conținutul de (alte) substanțe cărora li s-au atribuit frazele de risc H317/R43 și/sau H334/R42.

(e) *Biocide*

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

Evaluare și verificare: Solicitantul trebuie să prezinte copii ale fișelor tehnice de securitate pentru orice conservant adăugat, precum și informații cu privire la concentrația exactă a acestuia în produs. Producătorul sau furnizorul conservanților trebuie să prezinte informații cu privire la doza necesară conservării produsului (de exemplu, rezultatele unui test de provocare sau informații echivalente).

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

Evaluare și verificare: Solicitantul trebuie să prezinte organismului competent textele și machetele utilizate pentru fiecare tip de ambalaj și/sau o mostră din fiecare tip de ambalaj.

▼B

Criteriul 3 – Toxicitatea pentru organismele acvatice: volumul critic de diluție (VCD)

Volumul critic de diluție (VCD_{cronic}) al produsului nu trebuie să depășească următoarele limite ale VCD_{cronic}:

Tipul de produs	VCD_{cronic} limită
Detergenți unifuncționali pentru mașini de spălat vase	25 000 l/spălare
Detergenți multifuncționali pentru mașini de spălat vase	30 000 l/spălare
Agent de clătire	10 000 l/spălare

Volumul critic de diluție-toxicitate (VCD_{cronic}) se calculează pentru fiecare ingredient (i) al produsului după următoarea ecuație:

$$VCD_{cronic} = \sum VCD_{(i)} = \sum \frac{greutate_{(i)} \times FD_{(i)}}{FT_{cronic\,(i)}} \times 1{,}000$$

unde:

greutate (i) = greutatea ingredientului pe doza recomandată

FD = factorul de degradare

FT = factorul de toxicitate cronică al substanței indicat în lista DID.

Conservanții, coloranții și parfumurile prezente în produs trebuie să fie de asemenea incluse în calculul VCD, chiar dacă concentrația este mai mică de 0,010 % (100 ppm).

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

Valorile parametrilor FD și FT sunt cele din lista bazei de date a ingredientelor pentru detergenți DID (lista DID). În cazul în care substanța nu se regăsește în lista DID, acești parametri se calculează conform indicațiilor din partea B a listei DID, anexându-se documentația corespunzătoare.

Criteriul 4 – Biodegradabilitatea substanțelor organice

Conținutul de substanțe organice din produs care sunt nebiodegradabile (care nu sunt rapid biodegradabile) în mediu aerob (aNBO) și/sau nebiodegradabile în mediu anaerob (anNBO) nu poate depăși următoarele limite:

Tipul de produs	aNBO	anNBO
Detergenți pentru mașini de spălat vase	1,0 g/spălare	5,50 g/spălare
Agent de clătire	0,15 g/spălare	0,50 g/spălare

Evaluare și verificare: Calcularea 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.

A se raporta la lista DID. Pentru ingredientele care nu sunt incluse în lista DID, trebuie să se furnizeze 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. A se vedea apendicele I.

▼B

A se ține seama că TAED trebuie considerat ca fiind biodegradabil în mediu anaerob.

Criteriul 5 – Performanța la spălare (adecvarea pentru utilizare)

Produsul trebuie să aibă o performanță la spălare satisfăcătoare la doza recomandată în conformitate cu încercarea standard a IKW sau cu standardul EN 50242 modificat după cum urmează.

Încercările trebuie să se desfășoare la 55 °C sau la o temperatură mai mică dacă, conform afirmațiilor producătorului, produsul este mai eficient la această temperatură.

Atunci când cererea are ca obiect agenți de clătire combinați cu detergenți de spălat vase, încercarea trebuie să se realizeze cu respectivul agent de clătire, nu cu agentul de clătire de referință.

În cazul produselor multifuncționale, solicitantul trebuie să prezinte documente care să demonstreze efectele funcțiilor declarate de producător.

Evaluare și verificare: Rezultatele încercării sunt prezentate organismului competent. Se poate recurge la o altă încercare decât încercarea 1KW sau versiunea modificată a standardului EN 50242, în cazul în care organismul competent care evaluează cererea acceptă echivalența acestei încercări cu cele menționate anterior.

În cazul în care se recurge la standardul EN 50242:2008, se aplică următoarele modificări:

— încercările se realizează la 55 °C ± 2 °C (sau la o temperatură mai mică dacă, conform afirmațiilor producătorului, detergentul este mai eficient la o temperatură mai mică de 55 °C) cu prespălare cu apă rece, fără detergent;

— mașina de spălat folosită în cadrul încercării se racordează la o sursă de apă rece și trebuie să conțină un set de vase de 12 persoane cu un indice de spălare între 3,35 și 3,75;

— se utilizează programul de uscare al mașinii, dar se evaluează numai gradul de curățare a vaselor;

— se utilizează un agent de clătire slab acid în conformitate cu standardul (formula III);

— agentul de clătire se reglează între 2 și 3;

— doza de detergent de spălat vase este cea recomandată de către producător;

— se realizează trei încercări la o duritate a apei conformă cu standardul;

— o încercare constă în cinci spălări, iar rezultatul se înregistrează după cea de-a cincea spălare, fără ca vasele să fie curățate între spălări;

— rezultatul trebuie să fie mai bun sau identic cu cel al detergentului de referință după cea de a cincea spălare;

— pentru rețeta detergentului de referință (detergentul B IEC 436) și a agentului de clătire (formula III), a se vedea apendicele B din standardul EN 50242:2008 (agenții tensioactivi trebuie păstrați într-un loc răcoros, în containere etanșe cu o capacitate de cel mult 1 kg, și trebuie folosiți în termen de trei luni).

În cazul în care funcțiile pe care le au agentul de clătire și sarea sunt integrate într-un produs multifuncțional, efectul trebuie demonstrat în cadrul unei încercări.

Solicitantul trebuie să poată prezenta documente care să demonstreze efectul altor funcții ale detergenților multifuncționali.

▼B

Criteriul 6 – Cerințele de ambalare

(a) *Ambalajul primar per unitate funcțională*

Ambalajul primar nu trebuie să depășească 2,0 grame pe spălare.

(b) *Ambalajul din carton*

Ambalajul primar din carton trebuie să fie compus în proporție ≥ 80 % din materiale reciclate.

(c) *Etichetarea ambalajului din plastic*

Pentru a permite identificarea diferitelor părți ale ambalajului în vederea reciclării, elementele din plastic ale ambalajului primar trebuie marcate conform normei DIN 6120 partea 2 sau unei norme echivalente. Această cerință nu se aplică capacelor și pompelor.

(d) *Ambalajul din plastic*

În ambalajul din plastic se pot utiliza numai ftalații care, la momentul depunerii cererii, au făcut obiectul unei evaluări a riscurilor și nu au fost clasificați în temeiul criteriului 2 litera (b).

Evaluare și verificare: Solicitantul trebuie să prezinte organismului competent calculul cantității de ambalaj primar și o declarație cu privire la procentul de material reciclat conținut de ambalajul din carton. Solicitantul trebuie să prezinte o declarație de conformitate cu criteriul 6 litera (d), completată și semnată.

Criteriul 7 – Informații pentru consumatori

(a) *Informații care trebuie să figureze pe ambalaj*

Pe produs sau în interiorul ambalajului trebuie să figureze următorul text (sau un text echivalent):

„Acest detergent cu etichetă ecologică oferă rezultate bune la temperaturi scăzute (*). Selectați ciclurile de spălare la temperaturi scăzute ale mașinii de spălat vase, spălați cu încărcare completă și nu depășiți doza recomandată. Astfel veți reduce la minimum atât consumul de energie și apă, cât și poluarea apei.

(*) Solicitantul trebuie să indice aici temperatura sau intervalul de temperatură recomandat, care nu trebuie să depășească 55 °C.”

(b) *Instrucțiuni de dozare*

Instrucțiunile de dozare trebuie să figureze pe ambalajele produselor. Trebuie să se specifice dozele recomandate pentru gradele de duritate a apei corespunzătoare locului în care se comercializează produsul. Instrucțiunile trebuie să precizeze modul optim de folosire a produsului în funcție de gradul de murdărie.

Solicitantul trebuie să adopte măsurile corespunzătoare pentru a ajuta consumatorul să respecte doza recomandată, de exemplu prin oferirea unui dispozitiv de dozare (pentru produsele sub formă de pudră sau lichid) și/sau prin indicarea dozei recomandate cel puțin în ml (pentru produsele sub formă de pudră sau lichid).

(c) *Informații cu privire la ingrediente și includerea acestora pe etichete*

Pe ambalaj trebuie indicate tipurile de enzime.

Evaluare și verificare: Solicitantul trebuie să furnizeze o mostră de etichetă a produsului, alături de o declarație de conformitate cu fiecare parte, (a), (b) și (c), a acestui criteriu.

▼B

Criteriul 8 – Informațiile care figurează pe eticheta ecologică a UE

Eticheta facultativă prevăzută cu un spațiu pentru text trebuie să conțină următorul text:

„— Impact redus asupra ecosistemelor acvatice

— Utilizare limitată a substanțelor periculoase

— Performanță dovedită”

Orientările privind utilizarea etichetei facultative prevăzute cu spațiu pentru text pot fi găsite la rubrica „Guidelines for use of the Ecolabel logo” de la adresa: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/promo/logos_en.htm

Evaluare și verificare: Solicitantul trebuie să prezinte o mostră de etichetă.

▼B

Apendicele I

Lista bazei de date a ingredientelor pentru detergenți („Detergents Ingredients Database" – DID)

Lista DID (partea A) este o listă care conține informații cu privire la toxicitatea și biodegradabilitatea în mediul acvatic a ingredientelor folosite în mod obișnuit în formulele de detergenți. Lista cuprinde informații cu privire la toxicitatea și biodegradabilitatea unei serii de substanțe utilizate în produsele de spălare și curățare. Lista DID nu este exhaustivă, însă, în partea B a acesteia, se oferă indicații cu privire la determinarea parametrilor de calcul pertinenți pentru substanțele neincluse în listă [de exemplu, factorul de toxicitate (FT) și factorul de degradare (FD), utilizați pentru calculul volumului critic de diluție]. Lista DID este o sursă generică de informații, iar substanțele incluse în această listă nu sunt aprobate automat pentru a fi utilizate în produsele etichetate cu eticheta ecologică a UE. Lista DID (părțile A și B) se poate consulta pe site-ul dedicat etichetei ecologice a UE.

Pentru a evalua valorile FT și FD ale substanțelor despre a căror toxicitate și biodegradabilitate în mediul acvatic nu sunt disponibile informații, se pot utiliza analogii structurale cu substanțe similare. Aceste analogii structurale trebuie aprobate de organismul competent care acordă licența de utilizare a etichetei ecologice a UE. În mod alternativ, se aplică o abordare bazată pe ipoteza cea mai pesimistă, cu ajutorul următorilor parametri:

Abordare bazată pe ipoteza cea mai pesimistă:

	Toxicitate acută			Toxicitate cronică			Degradare		
Ingredient	LC50/EC50	$FS_{(acut)}$	$FT_{(acut)}$	NOEC (*)	$FS_{(cronic)}$ (*)	$FT_{(cronic)}$	FD	Aerob	Anaerob
„Nume"	1 mg/l	10 000	0,0001			0,0001	1	P	N

(*) În cazul în care nu s-au găsit date acceptabile privind toxicitatea cronică, aceste coloane rămân goale. În acel caz, $FT_{(cronic)}$ se definește ca fiind egal cu $FT_{(acut)}$.

Demonstrarea biodegradabilității rapide

Pentru biodegradabilitatea rapidă se folosesc următoarele metode de încercare:

1. Până la 1 decembrie 2010 și pe parcursul perioadei de tranziție cuprinsă între 1 decembrie 2010 și 1 decembrie 2015:

   Metodele de încercare a biodegradabilității rapide prevăzute de Directiva 67/548/CEE, în special metodele detaliate în anexa V partea C4 din această directivă, sau metodele de încercare OCDE 301 A-F echivalente sau încercările ISO echivalente.

   În cazul agenților tensioactivi nu se aplică principiul ferestrei de 10 zile. Limita de admisibilitate se situează la 70 % pentru încercările menționate în anexa V părțile C4-A și C4-B din Directiva 67/548/CEE (și pentru încercările echivalente OCDE 301 A și E și încercările ISO echivalente) și la 60 % pentru încercările C4-C, D, E și F (și pentru încercările OCDE 301 B, C, D și F echivalente și încercările ISO echivalente).

2. După 1 decembrie 2015 și pe parcursul perioadei de tranziție cuprinsă între 1 decembrie 2010 și 1 decembrie 2015:

   Metodele de încercare prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Demonstrarea biodegradabilității în mediu anaerob

Încercarea de referință pentru degradabilitatea în mediu anaerob este EN ISO 11734, ECETOC nr. 28 (iunie 1988), OCDE 311 sau o altă metodă echivalentă, cu condiția ca nivelul final de degradabilitate să se situeze la 60 % în condiții anaerobe. Se pot utiliza, de asemenea, metode de încercare care simulează condițiile dintr-un mediu anaerob relevant pentru a demonstra că s-a atins o degradabilitate finală de 60 % în condiții anaerobe.

▼B

Extrapolare pentru substanțele care nu sunt incluse în lista DID

În cazul ingredientelor care nu sunt incluse în lista DID, se poate utiliza metoda descrisă în continuare pentru a prezenta documentația necesară cu privire la biodegradabilitatea acestora în mediu anaerob.

1. Se aplică o extrapolare rezonabilă. Se folosesc rezultatele încercărilor obținute cu o materie primă pentru a extrapola degradabilitatea finală în mediu anaerob a agenților tensioactivi înrudiți din punct de vedere structural. În cazul în care biodegradabilitatea a fost confirmată pentru un agent tensioactiv (sau pentru un grup de produse omoloage) în conformitate cu lista DID, se poate presupune că un tip similar de agent tensioactiv este, de asemenea, biodegradabil în mediu anaerob [de exemplu, gruparea etoxi sulfat C12-15 A 1-3 (nr. 8 în lista DID) este biodegradabilă în mediu anaerob, astfel încât se poate presupune o biodegradabilitate în mediu anaerob analoagă în cazul grupării etoxi sulfat C12-15 A 6]. În cazurile în care biodegradabilitatea în mediu anaerob a fost confirmată pentru un agent tensioactiv printr-o metodă de încercare corespunzătoare, se poate presupune că un tip similar de agent tensioactiv este, de asemenea, biodegradabil în mediu anaerob (de exemplu, datele din literatura de specialitate care confirmă biodegradabilitatea în mediu anaerob a agenților tensioactivi din grupa sărurilor de amoniu alchilesterice pot fi folosite pentru a demonstra biodegradabilitatea în mediu anaerob analoagă a altor săruri de amoniu cuaternare care conțin legături esteri în lanțul sau lanțurile de alchili).

2. Se efectuează teste de screening pentru degradabilitatea în mediu anaerob. Dacă sunt necesare noi încercări, se efectuează un test de screening utilizând metoda EN ISO 11734, ECETOC nr. 28 (iunie 1988), OCDE 311 sau o metodă echivalentă.

3. Se efectuează încercări de degradabilitate cu doze mici. Dacă sunt necesare noi încercări și în cazul în care apar probleme experimentale în cadrul testului de screening (de exemplu, inhibiție provocată de toxicitatea substanței testate), se repetă testul utilizând o doză mică de agent tensioactiv și se monitorizează degradarea prin măsurători cu ^{14}C sau analize chimice. Încercările cu doze mici se pot efectua cu ajutorul metodei OCDE 308 (august 2000) sau al unei metode echivalente.