

32002L0072

15.8.2002

JURNALUL OFICIAL AL COMUNITĂȚILOR EUROPENE

L 220/18

DIRECTIVA 2002/72/CE A COMISIEI
din 6 august 2002
privind materialele și obiectele din material plastic destinate să vină în contact cu produsele alimentare
(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA COMUNITĂȚILOR EUROPENE,

având în vedere Tratatul de instituire a Comunității Europene,

având în vedere Directiva 89/109/CEE a Consiliului din 21 decembrie 1988 de apropiere a legislațiilor statelor membre privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare ⁽¹⁾, în special articolul 3,

după consultarea Comitetului științific pentru alimentație umană,

întrucât:

- (1) Directiva 90/128/CEE a Comisiei din 23 februarie 1990 privind materialele și obiectele din material plastic care vin în contact cu produsele alimentare ⁽²⁾, astfel cum a fost modificată ultima dată prin Directiva 2002/17/CE ⁽³⁾, a fost modificată în mod frecvent și substanțial; din motive de claritate și temeinicie, aceasta ar trebui, prin urmare, codificată.
- (2) Articolul 2 din Directiva 89/109/CEE prevede că nu trebuie să aibă loc un transfer al componentelor materialelor și obiectelor, în forma lor finită, în produsele alimentare în cantități care ar putea să pună în pericol sănătatea umană sau să determine o modificare inacceptabilă a compoziției produselor alimentare.
- (3) Pentru a realiza obiectivul menționat în cazul materialelor plastice și al obiectelor din material plastic, un instrument potrivit este o directivă specială în sensul articolului 3 din Directiva 89/109/CEE, ale cărei norme generale sunt valabile și pentru situația în discuție.
- (4) Domeniul de aplicare al prezentei directive trebuie să coincidă cu acela al Directivei 82/711/CEE a Consiliului ⁽⁴⁾.
- (5) Deoarece normele stabilite de directiva menționată nu sunt potrivite pentru rășinile schimbătoare de ioni, materialele respective și obiectele din acestea se reglementează printr-o directivă specială ulterioară.
- (6) Siliconii trebuie considerați mai degrabă elastomeri decât materiale plastice și, prin urmare, se exclud din definiția materialelor plastice.
- (7) Elaborarea unei liste de substanțe autorizate, cu specificarea limitei de migrație globală și, după caz, a altor restricții

speciale este suficientă pentru realizarea obiectivului prevăzut la articolul 2 din Directiva 89/109/CEE.

- (8) În afară de monomeri și alte materii prime, evaluate în întregime și autorizate la nivel comunitar, mai există monomeri și materii prime evaluate și autorizate cel puțin într-un stat membru, care se pot utiliza în continuare în așteptarea evaluării acestora de către Comitetul științific pentru alimentație umană, care decide asupra includerii lor pe lista comunitară; în consecință, prezenta directivă se extinde, în timp util, pentru substanțele și domeniile excluse temporar.
- (9) Lista actuală de aditivi este o listă incompletă, deoarece nu conține toate substanțele care sunt acceptate în prezent în unul sau mai multe state membre; în consecință, substanțele respective sunt reglementate în continuare de legislația internă până la luarea unei decizii privind includerea pe lista comunitară.
- (10) Prezenta directivă stabilește specificațiile numai pentru câteva substanțe. Celelalte substanțe care necesită specificații rămân, prin urmare, reglementate în această privință de legislația internă până la luarea unei decizii la nivel comunitar.
- (11) Pentru anumiți aditivi, restricțiile stabilite de prezenta directivă nu se pot aplica deocamdată în toate situațiile până la culegerea și evaluarea tuturor datelor necesare pentru o mai bună estimare a expunerii consumatorului în unele condiții specifice; prin urmare, aditivii respectivi apar în altă listă decât aceea cu aditivii reglementați în întregime la nivel comunitar.
- (12) Directiva 82/711/CEE stabilește normele de bază necesare testelor de migrație a componentelor materialelor plastice și obiectele din material plastic și Directiva 85/572/CEE a Consiliului ⁽⁵⁾ stabilește lista simulanților ce trebuie utilizați în testele de migrație.
- (13) Determinarea unei cantități dintr-o substanță aflată într-un material sau obiect finit este mai simplă decât determinarea nivelului migrației specifice a acestuia. Este permisă, prin urmare, în anumite condiții, verificarea conformității prin determinarea mai degrabă a cantității decât a nivelului migrației specifice.
- (14) Pentru anumite tipuri de materiale plastice, existența unor modele de difuzie general recunoscute, obținute din date experimentale, permite estimarea nivelului migrației unei substanțe în anumite condiții, evitând, prin urmare, încercările complexe, scumpe și de durată.

⁽¹⁾ JO L 40, 11.2.1989, p. 38.

⁽²⁾ JO L 75, 21.3.1990, corectat în JO L 349, 13.12.1990, p. 26.

⁽³⁾ JO L 58, 28.2.2002, p. 19.

⁽⁴⁾ JO L 297, 23.10.1982, p. 26. Directivă, astfel cum a fost modificată ultima dată prin Directiva 97/48/CE (JO L 222, 12.8.1997, p. 10).

⁽⁵⁾ JO L 372, 31.12.1985, p. 14.

- (15) Limita migrației globale reprezintă inerția materialului și previne o modificare inacceptabilă a compoziției produselor alimentare și, prin urmare, reduce necesitatea unui număr mare de limite ale migrației specifice sau alte restricții, oferind astfel un control real.
- (16) Directiva 78/142/CEE a Consiliului ⁽¹⁾ stabilește limitele pentru cantitatea de clorură de vinil prezentă în materialele plastice și obiectele din material plastic obținute din substanța respectivă și pentru cantitatea de clorură de vinil pusă în libertate de materialele și obiectele menționate și Directivele 80/766/CEE ⁽²⁾ și 81/432/CEE ⁽³⁾ ale Comisiei stabilesc metodele comunitare de analiză pentru controlul limitelor menționate.
- (17) Având în vedere o posibilă responsabilitate, sunt necesare declarațiile scrise prevăzute la articolul 6 alineatul (5) din Directiva 89/109/CEE ori de câte ori se utilizează, în scopuri profesionale, materiale plastice și obiecte din material plastic care nu sunt special proiectate pentru a fi utilizate în domeniul alimentar.
- (18) Directiva 80/590/CEE a Comisiei ⁽⁴⁾ prevede simbolul care poate să însoțească orice material și obiect destinat să vină în contact cu produsele alimentare.
- (19) În conformitate cu principiul proporționalității, pentru realizarea obiectivului de fond privind asigurarea liberei circulații a materialelor plastice și obiectelor din material plastic destinate să vină în contact cu produsele alimentare, este necesar și oportun să se stabilească normele privind definirea materialelor plastice și substanțelor admise. Prezentă directivă se limitează la ceea ce este necesar pentru realizarea obiectivelor urmărite în conformitate cu articolul 5 al treilea paragraf din tratat.
- (20) În conformitate cu articolul 3 din Directiva 89/109/CEE, a fost consultat Comitetul științific pentru alimentație umană referitor la dispozițiile care pot să afecteze sănătatea publică.
- (21) Măsurile prevăzute de prezenta directivă sunt conforme cu avizul Comitetului permanent pentru lanțul alimentar și sănătatea animalelor.
- (22) Prezenta directivă nu aduce atingere termenelor finale, prevăzute la anexa VII partea B, până la care statele membre urmează să se conformeze Directiva 90/128/CEE și actele de modificare ale acesteia,

ADOPTĂ PREZENTA DIRECTIVĂ:

Articolul 1

- (1) Prezenta directivă este o directivă specială în sensul articolului 3 din Directiva 89/109/CEE.
- (2) Prezenta directivă se aplică materialelor plastice și obiectelor din material plastic și componentelor acestora:

- (a) care conțin exclusiv materiale plastice sau
- (b) care sunt alcătuite din două sau mai multe straturi de material, fiecare conținând exclusiv material plastic, care sunt îmbinate cu adezivi sau prin orice alte procedee,

care, sub formă de produs finit, sunt proiectate să vină în contact sau sunt aduse în contact, conform destinației acestora, cu produsele alimentare.

(3) În sensul prezentei directive, „material plastic” reprezintă compuși organici macromoleculari care se obțin prin polimerizare, policondensare, poliadiție sau orice alt procedeu similar din molecule cu greutate moleculară mică sau prin modificarea macromoleculelor naturale. La acești compuși macromoleculari, se pot adăuga alte substanțe sau materiale.

Cu toate acestea, nu se pot considera „materiale plastice” materialele enumerate în continuare:

- (a) folia din celuloză regenerată lăcuită sau nelăcuită, reglementată de Directiva 93/10/CEE a Comisiei ⁽⁵⁾;
- (b) elastomerii și cauciucul natural și sintetic;
- (c) hârtia și cartonul, fie modificate sau nu prin adăugarea de materiale plastice;
- (d) straturile de acoperire superficială obținute din:
- ceruri parafinice, care includ cerurile parafinice sintetice și/sau cerurile microcristaline;
 - amestecuri de ceruri enumerate la prima liniuță între ele și/sau cu materiale plastice;
- (e) rășinile schimbătoare de ioni;
- (f) siliconii.

(4) Sub rezerva unei decizii ulterioare a Comisiei, prezenta directivă nu se aplică materialelor și obiectelor alcătuite din două sau mai multe straturi, din care unul sau mai multe nu conțin exclusiv materiale plastice, chiar dacă cel destinat să vină în contact cu produsele agroalimentare nu conține exclusiv materiale plastice.

Articolul 2

Transferul de componente din materialele plastice și obiectele din material plastic în produsele agroalimentare nu este mai mare de 10 miligrame pe decimetru pătrat de arie superficială a materialului sau obiectului (mg/dm^2) (limita migrației globale). Cu toate acestea, limita respectivă este de 60 de miligrame component pus în libertate pentru fiecare kilogram de produs agroalimentar (mg/kg) în cazurile enumerate în continuare:

- (a) obiecte care sunt recipiente sau sunt comparabile cu recipiente sau care se pot umple, cu o capacitate de minimum 500 mililitri (ml) și maximum 10 litri (l);
- (b) obiectele care se pot umple și pentru care nu este posibilă estimarea ariei superficiale în contact cu produsele agroalimentare;
- (c) capacele, garniturile de etanșare, dopurile sau dispozitivele similare pentru închidere ermetică.

⁽¹⁾ JO L 44, 15.2.1978, p. 15.
⁽²⁾ JO L 213, 16.8.1980, p. 42.
⁽³⁾ JO L 167, 24.6.1981, p. 6.
⁽⁴⁾ JO L 151, 19.6.1980, p. 21.

⁽⁵⁾ JO L 93, 17.4.1993, p. 27. Directivă, astfel cum a fost modificată prin Directiva 93/111/CE (JO L 310, 14.12.1993, p. 41).

Articolul 3

(1) La fabricația materialelor plastice și a obiectelor din material plastic supuse restricțiilor specificate, se pot utiliza numai monomerii și materiile prime prezentate în anexa II părțile A și B.

(2) Prin derogare de la primul paragraf, monomerii și alte materii prime prezentate în anexa II partea B, se pot utiliza în continuare până la 31 decembrie 2004, până la evaluarea acestora de către Comitetul științific pentru alimentație umană.

(3) Lista din anexa II partea A se poate modifica:

- fie prin adăugarea substanțelor prezentate în anexa II partea B, în conformitate cu criteriile din anexa II la Directiva 89/109/CEE, fie
- prin includerea de „substanțe noi”, de exemplu substanțe care nu sunt prezentate nici în partea A, nici în partea B din anexa II, în conformitate cu articolul 3 din Directiva 89/109/CEE.

(4) Nici un stat membru nu autorizează, pe teritoriul său, utilizarea unei substanțe noi, cu excepția cazului în care procedează în conformitate cu procedura prevăzută la articolul 4 din Directiva 89/109/CEE.

(5) Listele prezentate în anexa II părțile A și B nu includ încă monomerii și alte materii prime utilizate numai la fabricarea:

- straturilor de acoperire superficială obținute din produse cu conținut de rășini sau polimerizate sub formă lichidă, de pulberi sau dispersii, cum ar fi emailurile, lacurile, vopselele etc.,
- rășinile epoxidice;
- adezivii și activatorii de adezivi;
- cernelurile tipografice.

Articolul 4

În anexa III părțile A și B se prezintă o listă incompletă de aditivi, care se pot utiliza la fabricarea materialelor plastice și a obiectelor din material plastic, împreună cu restricțiile și/sau specificațiile privind utilizarea acestora.

Pentru substanțele prezentate în anexa III partea B, limitele migrației specifice se aplică de la 1 ianuarie 2004, când se procedează la verificarea conformității prin încercări cu înlocuitor în care se utilizează simulantul D sau medii de încercare, prevăzute de Directivele 82/711/CEE și 85/572/CEE.

Articolul 5

Numai produsele obținute prin fermentație bacteriană, prezentate în lista din anexa IV, se pot utiliza în contact cu produsele alimentare.

Articolul 6

(1) Specificațiile generale referitoare la materialele plastice și obiectele din material plastic sunt stabilite în anexa V partea A.

Alte specificații referitoare la unele substanțe ce apar în anexele II, III și IV sunt stabilite în anexa V partea B.

(2) Explicația numerelor din paranteze care apar în coloana „Restricții și/sau specificații” este dată în anexa IV.

Articolul 7

Limitele migrației specifice din lista prezentată în anexa II sunt exprimate în mg/kg. Cu toate acestea, aceste limite se exprimă în mg/dm² în cazurile enumerate în continuare:

- (a) obiectele care sunt recipiente sau sunt comparabile cu recipientele sau care se pot umple, cu o capacitate de minimum 500 ml sau maximum 10 l;
- (b) foliile groase și subțiri sau alte materiale care nu se pot umple sau pentru care nu este posibilă estimarea relației dintre aria superficială a acestor materiale și cantitatea de produse agroalimentare în contact cu acestea.

Pentru cazurile menționate, limitele stabilite în anexa II, exprimate în mg/kg, se împart la factorul de conversie convențional, egal cu 6, pentru a le exprima în mg/dm².

Articolul 8

(1) Verificarea respectării limitelor de migrație se realizează în conformitate cu normele stabilite de Directivele 82/711/CEE și 85/572/CEE și celelalte dispoziții prevăzute la anexa I.

(2) Verificarea respectării limitelor migrației specifice prevăzute la alineatul (1) nu este obligatorie, dacă se poate stabili că respectarea limitei migrației globale prevăzute la articolul (2) nu are ca rezultat depășirea limitelor migrației specifice.

(3) Verificarea respectării limitelor migrației specifice prevăzute la alineatul (1) nu este obligatorie, dacă se poate stabili că, luând în considerare migrația completă a substanței reziduale din material sau obiect, nu se poate depăși limita migrației specifice.

(4) Verificarea respectării limitelor migrației specifice prevăzute la alineatul (1) se poate asigura prin determinarea cantității de substanță din materialul sau obiectul finit, cu condiția stabilirii în prealabil a unei relații între cantitatea de substanță și valoarea migrației specifice a acesteia, fie printr-o experimentare specifică, fie prin aplicarea unor modele de difuzie general recunoscute, întemiate pe date științifice. Pentru a demonstra neconformitatea unui material sau obiect, este obligatorie confirmarea valorii estimate a migrației prin încercări experimentale.

Articolul 9

(1) În etapele de comercializare, altele decât cele cu amănuntul, materialele plastice și obiectele din material plastic destinate să vină în contact cu produsele alimentare se însoțesc de o declarație scrisă în conformitate cu articolul 6 alineatul (5) din Directiva 89/109/CEE.

(2) Alineatul (1) nu se aplică materialelor plastice și obiectelor din material plastic, care prin natura lor sunt destinate în mod clar să vină în contact cu produsele alimentare.

Articolul 12

Prezenta directivă se adresează statelor membre.

Articolul 10

(1) Directiva 90/128/CEE, astfel cum a fost modificată prin directivele specificate în anexa VII partea A, se abrogă, fără să aducă atingere obligațiilor statelor membre referitoare la termenele finale pentru transpunere și aplicare, stabilite în anexa VII partea B.

(2) Trimiterile la directivele abrogate se interpretează ca trimiteri la prezenta directivă și se citesc în conformitate cu tabelul de corespondență din anexa VIII.

Adoptată la Bruxelles, 6 august 2002.

Pentru Comisie

Articolul 11

David BYRNE

Prezenta directivă intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Comunităților Europene*.

Membru al Comisiei

ANEXA I

DISPOZIȚII SUPLIMENTARE APLICABILE LA VERIFICAREA RESPECTĂRII LIMITELOR MIGRAȚIEI

Dispoziții generale

1. La compararea rezultatelor testelor de migrație specificate în anexa la Directiva 82/711/CEE, greutatea specifică a simulanților se consideră în mod convențional ca fiind egală cu 1. Miligramele de substanță (substanțe) puse în libertate per litru de simulant (mg/l) corespund astfel, din punct de vedere numeric, cu miligramele de substanță (substanțe) puse în libertate per kilogram de simulant și, ținând cont de dispozițiile prevăzute de Directiva 85/572/CEE, cu miligramele de substanță (substanțe) puse în libertate per kilogram de produs alimentar.
2. Dacă încercările de migrație se realizează pe probe prelevate din materialul sau obiectul respectiv sau pe probe realizate special în acest sens și cantitățile de produs alimentar sau simulant puse în contact cu proba diferă de cele utilizate în condițiile reale de utilizare a materialului sau obiectului, rezultatele obținute trebuie corectate, utilizând următoarea formulă:

$$M = \frac{m \cdot a_2}{a_1 \cdot q} \cdot 1\,000$$

Unde:

M este migrația în mg/kg;

M este masa a substanței puse în libertate de către probă, determinată prin testul de migrație, în mg;

a_1 este aria superficială a probei în contact cu produsul alimentar sau simulantul în timpul testului de migrație; în dm^2 ;

a_2 este aria superficială a materialului sau obiectului în condiții reale de utilizare, în dm^2 ;

q este cantitatea de produs alimentar în contact cu materialul sau obiectul în condiții reale, în grame.

3. Determinarea migrației se realizează pe material sau obiect sau, dacă acest lucru nu este posibil, prin utilizarea unor eșantioane luate din material sau obiect sau, dacă este cazul, eșantioane reprezentative pentru materialul sau obiectul respectiv.

Proba se aduce în contact cu produsul alimentar sau simulantul într-un mod care să reprezinte condițiile de contact din utilizarea reală. În acest sens, încercarea se realizează în așa fel încât doar acele părți ale probei care sunt proiectate să vină în contact cu produsele alimentare în timpul utilizării reale să vină în contact cu produsul alimentar sau simulantul. Condiția respectivă este deosebit de importantă pentru materialele și obiectele care sunt alcătuite din mai multe straturi, pentru părțile de închidere etc.

Încercarea la migrație a capacelor, garniturilor de etanșare, dopurilor sau altor dispozitive similare pentru închidere ermetică trebuie să se realizeze pe obiectele respective prin aplicarea acestora pe recipiente pentru care sunt destinate într-un mod care să corespundă condițiilor de închidere din utilizarea normală sau previzibilă.

Pentru toate situațiile, se poate admite demonstrarea respectării limitelor de migrație prin utilizarea unui test mai sever.

4. În conformitate cu dispozițiile prevăzute la articolul 8 din prezenta directivă, proba de material sau obiect se aduce în contact cu produsul alimentar sau simulantul corespunzător un interval de timp și la o temperatură care se alege, luând în considerație condițiile de contact din utilizarea reală, în conformitate cu normele prevăzute de Directivele 82/711/CEE și 85/572/CEE. La expirarea timpului prescris, se procedează la determinarea analitică, pe produsul alimentar sau simulant, a cantității totale de substanțe (migrația globală) și/sau a cantității specifice din una sau mai multe substanțe (migrația specifică) puse în libertate de probă.
5. Dacă un material sau obiect este destinat să vină în contact repetat cu produsele alimentare, testul(ele) de migrație se realizează de trei ori pentru o singură probă, conform condițiilor stabilite de Directiva 82/711/CEE, utilizând o altă probă de produs alimentar sau simulant(ți) de fiecare dată. Conformitatea acestuia se verifică pe baza nivelului migrației găsit la al treilea test. Cu toate acestea, dacă există o dovadă concludentă care să ateste că nivelului migrației nu crește în al doilea și al treilea test și dacă limita(ele) migrației nu sunt depășite în primul test, nu mai este necesară altă încercare.

Dispoziții speciale referitoare la migrația globală

6. Dacă se utilizează simulanții cu conținut de apă specificați de Directivele 82/711/CEE și 85/572/CEE, determinarea analitică a cantității totale de substanțe puse în libertate de probă se poate realiza prin evaporarea simulantului și cântărirea rezidului.

Dacă se utilizează ulei de măsline rafinat sau înlocuitorii acestuia, se poate proceda conform metodei prezentate în continuare.

Proba de material sau obiect se cântărește înainte și după contactul cu simulantul. Simulantul absorbit de probă se extrage și se determină cantitativ: Se scade cantitatea de simulant găsită din greutatea probei determinată după contactul cu simulantul. Diferența dintre greutatea inițială și cea finală corectată reprezintă migrația globală a probei analizate.

Dacă un material sau obiect este proiectat să vină în contact repetat cu produse agroalimentare și este imposibil, din punct de vedere tehnic, să se efectueze testul descris la punctul 5, se pot accepta modificări ale testului, cu condiția ca acestea să facă posibilă determinarea nivelului migrației care are loc în cel de-al treilea test. Una din modificările posibile de acest tip este descrisă în continuare.

Testul se efectuează pe trei probe identice de material sau obiect. Una din acestea se supune testului respectiv și se determină migrația globală (M^1). A doua și a treia probă se supun la aceleași condiții de temperatură, dar timpul de contact este de două și de trei ori mai mare decât cel specificat și se determină migrația globală în fiecare caz (M^2 și respectiv M^3).

Materialul sau obiectul se consideră că este conform, cu condiția ca, fie M^1 , fie $M^3 - M^2$ să nu depășească limita migrației globale.

7. Un material sau obiect care depășește limita migrației globale cu o cantitate mai mică decât sau egală cu deviația analitică standard menționată în continuare se consideră, prin urmare, că este în conformitate cu prezenta directivă.

S-au constatat următoarele deviații analitice standard:

- 20 mg/kg sau 3 mg/dm² în testele de migrație în care s-au utilizat ulei de măsline rafinat sau înlocuitori,
- 12 mg/kg sau 2 mg/dm² în testele de migrație în care s-au utilizat alți simulanți menționați de Directivele 82/711/CEE și 85/572/CEE.

8. Fără a aduce atingere dispozițiilor de la articolul 3 alineatul (2) din Directiva 82/711/CEE, testele de migrație, în care se utilizează ulei de măsline rafinat sau înlocuitori, nu se realizează pentru a verifica respectarea limitei migrației globale în cazurile în care există o dovadă concludentă că metoda analitică specificată nu este adecvată din punct de vedere tehnic.

În oricare din aceste cazuri, pentru substanțele pentru care nu sunt prevăzute limite ale migrației specifice sau alte restricții în lista prezentată în anexa II, se aplică o limită universală a migrației specifice de 60 mg/kg sau 10 mg/dm², după caz. Cu toate acestea, suma tuturor migrațiilor specifice determinate este mai mică sau egală cu limita migrației globale.

ANEXA II

**LISTA CU MONOMERII ȘI ALTE MATERII PRIME CARE SE POT UTILIZA LA PRODUCEREA
MATERIALELOR PLASTICE ȘI A OBIECTELOR DIN MATERIAL PLASTIC**

INTRODUCERE GENERALĂ

1. Prezenta anexă conține lista monomerilor și altor materii prime. Lista respectivă include:
 - substanțele care se supun polimerizării, care include policondensarea, poliadiția sau orice alt procedeu similar, pentru obținerea produșilor macromoleculari;
 - substanțele macromoleculare naturale sau sintetice utilizate la producerea macromoleculelor modificate, dacă monomerii sau alte materii prime necesare pentru sinteza acestora nu sunt incluși (incluse) în lista respectivă;
 - substanțele utilizate pentru modificarea substanțelor naturale sau sintetice existente.
2. Lista nu include sărurile (inclusiv sărurile duble și acide) de aluminiu, amoniu, calciu, fier, magneziu, potasiu, sodiu și zinc ale acizilor autorizați, fenolii sau alcoolii care sunt, de asemenea, autorizați. Cu toate acestea, denumirile ce conțin cuvintele „acid (acizi), săruri” apar în listă, dacă nu se menționează acidul (acizii) liber(i). În fiecare caz, sensul termenului „sare” este „sare de aluminiu, amoniu, calciu, fier, magneziu, potasiu, sodiu și zinc”.
3. De asemenea, lista nu include substanțele enumerate în continuare, deși acestea pot fi prezente:
 - (a) substanțe ce ar putea să fie prezente în produsul finit sub formă de:
 - impurități din substanțele utilizate;
 - produse intermediare de reacție;
 - produse de descompunere;
 - (b) oligomeri și substanțe macromoleculare naturale sau sintetice, precum și amestecurile acestora, dacă monomerii sau materiile prime necesare pentru sinteza acestora sunt incluși (incluse) în listă;
 - (c) amestecuri ale substanțelor autorizate.

Materialele și obiectele, care conțin substanțele indicate la literele (a), (b) și (c) respectă condițiile stabilite în articolului 2 din Directiva 89/109/CEE.
4. Substanțele sunt de calitate tehnică bună în ceea ce privește criteriile de puritate.
5. Lista conține următoarele date:
 - coloana 1 (Nr. ref.): numărul de referință CEE al materialului pentru ambalaje pentru substanțele din listă;
 - coloana 2 (Nr. CAS) numărul de înregistrare CAS (Chemical Abstracts Service);
 - coloana 3 (Denumirea): denumirea chimică;
 - coloana 4 (restricții și/sau specificații): Acestea pot să includă:
 - limita migrației specifice (LMS);
 - cantitatea maximă admisă de substanță în materialul sau obiectul finit (CM);
 - cantitatea maximă admisă de substanță în materialul sau obiectul finit, exprimată în mg per 6 dm² de suprafață de contact cu produsele agroalimentare (CMA);
 - orice alte restricții prevăzute în mod special;
 - orice tip de specificații referitoare la substanță sau la polimer.
6. Dacă o substanță care apare în listă sub forma unui compus individual este inclusă și într-un termen general, restricțiile care se aplică substanței respective sunt cele indicate pentru compusul individual.
7. Dacă există o inconsecvență între numărul CAS și denumirea chimică, denumirea chimică are prioritate față de numărul CAS. Dacă există o inconsecvență între numărul CAS semnalat în EINECS și cel din registrul CAS, este valabil numărul CAS din registrul CAS.
8. În coloana 4 din tabel, se folosesc o serie de abrevieri și expresii ale căror sensuri sunt prezentate în continuare:

LD = Limita de detecție a metodei de analiză;

PF = Materialul sau obiectul finit;

NCO = Conținutul de izocianat;

ND = nedetectabil. În sensul prezentei directive, „nedetectabil” reprezintă faptul că substanța nu trebuie detectată printr-o metodă validată de analiză care să o detecteze la limita de sensibilitate (LS) specificată. Dacă această metodă nu există în prezent, se poate utiliza o metodă analitică cu caracteristici de performanță corespunzătoare la limita de detecție, până la elaborarea unei metode validate;

- CM Cantitatea maximă admisă de substanță „reziduală” din material sau obiect;
- CM(T) Cantitatea maximă admisă de substanță „reziduală” din material sau obiect, exprimată prin conținutul total de substanță (substanțe) indicată (indicate). În sensul prezentei directive, cantitatea de substanță din material sau obiect se determină printr-o metodă validată de analiză. Dacă această metodă nu există în prezent, se poate utiliza o metodă analitică cu caracteristici de performanță corespunzătoare la limita specificată, până la elaborarea unei metode validate;
- CMA Cantitatea maximă admisă de substanță „reziduală” din material sau obiect, exprimată în mg per 6 dm² suprafață de contact cu produsele alimentare. În sensul prezentei directive, cantitatea de substanță de pe suprafața materialului sau obiectului se determină printr-o metodă validată de analiză. Dacă această metodă nu există în prezent, se poate utiliza o metodă analitică cu caracteristici de performanță corespunzătoare la limita specificată, până la elaborarea unei metode validate;
- CMA(T) Cantitatea maximă admisă de substanță „reziduală” din material sau obiect, exprimată în mg din conținutul total sau substanța (substanțele) indicate per 6 dm² de suprafață de contact cu produsele alimentare. În sensul prezentei directive, cantitatea de substanță de pe suprafața materialului sau obiectului se determină printr-o metodă validată de analiză. Dacă această metodă nu există în prezent, se poate utiliza o metodă analitică cu caracteristici de performanță corespunzătoare la limita specificată, până la elaborarea unei metode validate;
- LMS Limita migrației specifice în aliment sau simulantul alimentului, cu excepția cazului în care există alte specificații. În sensul prezentei directive, migrația specifică a unei substanțe se determină printr-o metodă validată de analiză. Dacă această metodă nu există în prezent, se poate utiliza o metodă analitică cu caracteristici de performanță corespunzătoare la limita specificată, până la elaborarea unei metode validate;
- LMS(T) Limita migrației specifice în aliment sau simulantul alimentului, exprimată prin conținutul total de substanță(e) indicată(e). În sensul prezentei directive, migrația specifică a unei substanțe se determină printr-o metodă validată de analiză. Dacă această metodă nu există în prezent, se poate utiliza o metodă analitică cu caracteristici de performanță corespunzătoare la limita specificată, până la elaborarea unei metode validate.

Partea A

Lista cu monomerii și alte materii prime autorizate

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
10030	000514-10-3	Acid abietic	LMS(T) = 6 mg/kg ⁽²⁾
10060	000075-07-0	Aldehidă acetică	
10090	000064-19-7	Acid acetic	
10120	000108-05-4	Acid acetic, ester vinilic al	LMS = 12 mg/kg
10150	000108-24-7	Anhidridă acetică	
10210	000074-86-2	Acetilenă	
10630	000079-06-1	Acrilamidă	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg LMS = 0,05 mg/kg
10660	015214-89-8	Acid 2-acrilamido-2-metilpropansulfonic	
10690	000079-10-7	Acid acrilic	
10750	002495-35-4	Acid acrilic, ester benzilic al	CMA = 0,05 mg/6dm ² LMS = 0,05 mg/kg ⁽¹⁾
10780	000141-32-2	Acid acrilic, ester n-butilic al	
10810	002998-08-5	Acid acrilic, ester sec-butilic al	
10840	001663-39-4	Acid acrilic, ester terț-butilic al	
11000	050976-02-8	Acid acrilic, ester diciclopentadienilic al	
11245	002156-97-0	Acid acrilic, ester dodecilic al	
11470	000140-88-5	Acid acrilic, ester etilic al	
11510	000818-61-1	Acid acrilic, ester hidroxiethylic al	
11530	000999-61-1	Acid acrilic, ester 2-hidroxiipropilic al	
11590	000106-63-8	Acid acrilic, ester izobutilic al	
11680	000689-12-3	Acid acrilic, ester izopropilic al	A se vedea „acid acrilic, monoesterul cu etilenglicolul” CMA = 0,05 mg/6dm ²
11710	000096-33-3	Acid acrilic, ester metilic al	
11830	000818-61-1	Acid acrilic, monoester cu etilenglicolul al	
11890	002499-59-4	Acid acrilic, ester n-octilic al	
11980	000925-60-0	Acid acrilic, ester propilic al	
12100	000107-13-1	Acrilonitril	
12130	000124-04-9	Acid adipic	
12265	004074-90-2	Acid adipic, ester divinilic al	
12280	002035-75-8	Anhidridă adipică	
12310		Albumină	
12340		Albumină, coagulată cu formaldehidă	CM = 5 mg/kg. Sau se utilizează numai în calitate de comonomer
12375		Alcoolii, alifatici monohidroxilici saturați lineari primari (C ₄ -C ₂₂)	
12670	002855-13-2	1-Amino-3-aminometil-3,5,5 trimetilciclohexan	
12761	000693-57-2	Acid 12-aminododecanoic	
12763	000141-43-5	2-Aminoetanol	
12765	084434-12-8	N-(2-Aminoetil)-beta-alanină, sarea de sodiu a	
12788	002432-99-7	Acid 11-aminoundecanoic	
12789	007664-41-7	Amoniac	
12820	000123-99-9	Acid azelaic	
			LMS = 6 mg/kg
			LMS = 0,05 mg/kg
			LMS = 0,05 mg/kg. Nu se utilizează la polimeri care vin în contact cu alimentele pentru care este prevăzut simulantul D de Directiva 85/572/CEE, ci doar pentru contactul indirect, după stratul de PET.
			LMS = 0,05 mg/kg
			LMS = 5 mg/kg

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
12970	004196-95-6	Anhidridă azelaică	LMS = 0,05 mg/kg CMA = 0,05 mg/6 dm ² (măsurată în acid 1,3,5-benzentricarboxilic)
13000	001477-55-0	1,3-Benzendimetanamină	
13060	004422-95-1	Triclorura acidului 1,3,5-benzentricarboxilic	
13075	000091-76-9	Benzoguanamină	A se vedea „2,4-Diamino-6-fenil-1,3,5 triazină”
13090	000065-85-0	Acid benzoic	LMS = 0,05 mg/kg
13150	000100-51-6	Alcool benzilic	
13180	000498-66-8	Biciclo(2,2,1)hept-2-nă (= Norbornenă)	
13210	001761-71-3	Bis(4-aminociclohexil)metan	LMS = 0,05 mg/kg
13326	000111-46-6	Bis(2-hidroxietyl)eter	A se vedea „Dietilenglicol”
13380	000077-99-6	2,2-Bis(hidroxietyl)-1-butanol	A se vedea „1,1,2-trimetilolpropan”
13390	000105-08-8	1,4-Bis(hidroxietyl)ciclohexan	CMA = 0,05 mg/6dm ²
13395	004767-03-7	Acid 2,2-bis(hidroxietyl)propionic	
13480	000080-05-7	2,2-Bis(4-hidroxifenil)propan	
13510	001675-54-3	2,2-Bis(4-hidroxifenil)propan bis (2,3-epoxipropil)eter (= BADGE)	În conformitate cu Directiva 2002/16/CE a Comisiei din 20 februarie 2002 privind utilizarea derivaților epoxidici în materialele plastice și obiectele din material plastic proiectate să vină în contact cu produsele agroalimentare (JO L 51, 22.2.2002, p. 27).
13530	038103-06-9	2,2-Bis(4-hidroxifenil)propan bis (anhidridă ftalică)	LMS = 0,05 mg/kg
13550	000110-98-5	Bis(hidroxiopropil)eter	A se vedea „Dipropilenglicol”
13560	0005124-30-1	Bis(4-izocianatociclohexil)metan	A se vedea „Diciclohexilmetan-4,4'-diizocianat”
13600	047465-97-4	3,3-Bis(3-metil-4-hidroxifenil)2-indolinonă	LMS = 1,8 mg/kg
13607	000080-05-7	Bisfenol A	A se vedea „2,2-bis(4-hidroxifenil)propan”
13610	001675-54-3	Bisfenol A bis(2,3-epoxipropil)eter	A se vedea „2,2-bis(4-hidroxifenil)propan bis(2,3-epoxipropil)eter”
13614	038103-06-9	Bisfenol A bis(anhidridă ftalică)	A se vedea „2,2-bis(4-hidroxifenil)propan bis(anhidridă ftalică)”
13617	000080-09-1	Bisfenol S	A se vedea „4,4'-dihidroxidifenil sulfonă”
13620	010043-35-3	Acid boric	LMS(T) = 6 mg/kg (²³) (exprimată în bor), fără a aduce atingere dispozițiilor din Directiva 98/83/CE privind apa potabilă (JO L 330, 5.12.1998, p. 32).
13630	000106-99-0	Butadienă	CM = 1 mg/kg în PF sau LMS = nedetectabil (LD = 0,020, inclusiv deviația analitică standard)
13690	000107-88-0	1,3-Butandiol	LMS(T) = 0,05 mg/kg (²⁴)
13720	000110-63-4	1,4-Butandiol	
13780	002425-79-8	1,4-Butandiol bis(2,3-epoxipropil)eter	
13810	000505-65-7	1,4-Butandiol formal	CM = 1 mg/kg în PF (exprimat în grupe epoxidice, G _m = 43)
13840	000071-36-3	1-Butanol	CMA = 0,05 mg/6 dm ²
13870	000106-98-9	1-Butenă	
13900	000107-01-7	2-Butenă	

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
13932	000598-32-3	3-Buten-2-ol	CMA = ND (LD = 0,02 mg/6 dm ²) Se utilizează numai în calitate de monomer pentru prepararea aditivului polimeric
14020	000098-54-4	4-terț-Butilfenol	LMS = 0,05 mg/kg
14110	000123-72-8	Butiraldehidă	
14140	000107-92-6	Acid butiric	
14170	000106-31-0	Anhidridă butirică	
14200	000105-60-2	Caprolactamă	LMS(T) = 15 mg/kg ⁽⁵⁾
14230	002123-24-2	Caprolactamă, sarea de sodiu a	LMS(T) = 15 mg/kg ⁽⁵⁾ (exprimată în caprolactamă)
14320	000124-07-2	Acid caprilic	
14350	000630-08-0	Monoxid de carbon	
14380	000075-44-5	Oxiclurură de carbon	CM = 1 mg/kg în PF
14411	008001-79-4	Ulei de ricin	
14500	009004-34-6	Celuloză	
14530	007782-50-5	Clor	
14570	000106-89-8	1-Cloro-2,3-epoxipropan	A se vedea „epiclorhidrină”
14650	000079-38-9	Clorotrifluoroetilenă	CMA = 0,5 mg/6 dm ²
14680	000077-92-9	Acid citric	
14710	000108-39-4	<i>m</i> -Cresol	
14740	000095-48-7	<i>o</i> -Cresol	
14770	000106-44-5	<i>p</i> -Cresol	
14841	000599-64-4	4-Cumilfenol	LMS = 0,05 mg/kg
14880	000105-08-8	1,4-Ciclohexandimetanol	A se vedea „1,4-bis(hidroximetil)ciclohexan”
14950	003173-53-3	Ciclohexil izocianat	CM(T) = 1 mg/kg (exprimat în NCO) ⁽²⁶⁾
15030	000931-88-4	Ciclooctenă	LMS = 0,05 mg/kg. Se utilizează numai în polimeri care vin în contact cu alimentele, pentru care este prevăzut simulantul A de Directiva 85/572/CEE.
15070	001647-16-1	1,9-Decadienă	LMS = 0,05 mg/kg
15095	000334-48-5	Acid decanoic	
15100	000112-30-1	1-Decanol	
15130	000872-05-9	1-Decenă	LMS = 0,05 mg/kg
15250	000110-60-1	1,4-Diaminobutan	
15272	000107-15-3	1,2-Diaminoetan	A se vedea „etilendiamină”
15274	000124-09-4	1,6-Diaminohexan	A se vedea „hexametildiamină”
15310	000091-76-9	2,4-Diamino-6-fenil-1,3,5-triazină	CMA = 5 mg/6 dm ²
15370	003236-53-1	1,6-Diamino-2,2,4-trimetilhexan	CMA = 5 mg/6 dm ²
15400	003236-54-2	1,6-Diamino-2,4,4-trimetilhexan	CMA = 5 mg/6 dm ²
15565	000106-46-7	1,4-Diclorobenzen	LMS = 12 mg/kg
15610	000080-07-9	4,4'-Diclorodifenil-sulfonă	LMS = 0,05 mg/kg

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
15700	005124-30-1	Diciclohexilmetan-4,4'-diizocianat	CM(T) = 1 mg/kg (exprimată în NCO ⁽²⁶⁾)
15760	000111-46-6	Dietilenglicol	LMS(T) = 30 mg/kg ⁽³⁾
15790	000111-40-0	Dietilentriamină	LMS = 5 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4'-Difluorobenzofenonă	LMS = 0,05 mg/kg
15880	000120-80-9	1,2-Dihidroxibenzen	LMS = 6 mg/kg
15910	000108-46-3	1,3-Dihidroxibenzen	LMS = 2,4 mg/kg
15940	000123-31-9	1,4-Dihidroxibenzen	LMS = 0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4'-Dihidroxibenzofenonă	LMS(T) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
16000	000092-88-6	4,4'-Dihidroxidifenil	LMS = 6 mg/kg
16090	000080-09-1	4,4'-Dihidroxidifenilsulfonă	LMS = 0,05 mg/kg
16150	000108-01-0	Dimetilaminoetanol	LMS = 18 mg/kg
16240	000091-97-4	3,3'-Dimetil-4,4'-difenildiizocianat	CM(T) = 1 mg/kg (exprimat în NCO ⁽²⁶⁾)
16360	000576-26-1	2,6-Dimetilfenol	LMS = 0,05 mg/kg
16390	000126-30-7	2,2'-Dimetil-1,3-propandiol	LMS = 0,05 mg/kg
16450	000646-06-0	1,3-Dioxolan	LMS = 0,05 mg/kg
16480	000126-58-9	Dipentaeritritol	
16570	004128-73-8	Difenileter-4,4'-diizocianat	CM(T) = 1 mg/kg (exprimat în NCO ²⁶)
16600	005873-54-1	Difenilmetan-2,4'-diizocianat	CM(T) = 1 mg/kg (exprimat în NCO ²⁶)
16630	000101-68-8	Difenilmetan-4,4'-diizocianat	CM(T) = 1 mg/kg (exprimat în NCO ²⁶)
16650	000127-63-9	Difenilsulfonă	LMS(T) = 3 mg/kg ⁽²⁵⁾
16660	000110-98-5	Dipropilenglicol	
16690	001321-74-0	Divinilbenzen	CMA = 0,01 mg/6 dm ² sau LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, inclusiv deviația analitică standard) pentru divinilbenzen cu etilvinilbenzen în total, conform specificațiilor prevăzute în anexa V.
16694	013811-50-2	N,N'-Divinil-2-imidazolidonă	CM = 5 mg/kg în PF
16697	000693-23-2	Acid n-dodecandionic	
16704	000112-41-4	1-Dodecenă	LMS = 0,05 mg/kg
16750	000106-89-8	Epiclorhidrină	CM = 1 mg/kg în PF
16780	000064-17-5	Etanol	
16950	000074-85-1	Etilenă	
16960	000107-15-3	Etilendiamină	LMS = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	Etilenglicol	LMS(T) = 30 mg/kg ⁽³⁾
17005	000151-56-4	Etilenimină	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)
17020	000075-21-8	Etilenoxid	CM = 1 mg/kg în PF
17050	000104-76-7	2-Etil-1-hexanol	LMS = 30 mg/kg

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
17160	000097-53-0	Eugenol	LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, inclusiv deviația analitică standard)
17170	061788-47-4	Acizi grași din cocos	
17200	068308-53-2	Acizi grași din soia	
17230	061790-12-3	Acizi grași, ulei de tall	
17260	000050-00-0	Formaldehidă	LMS(T) = 15 mg/kg ⁽²²⁾
17290	000110-17-8	Acid fumaric	
17530	000050-99-7	Glucoză	
18010	000110-94-1	Acid glutaric	
18070	000108-55-4	Anhidrida glutarică	
18100	000056-81-5	Glicerină	
18220	068564-88-5	Acid N-heptilaminoundecanoic	LMS = 0,05 mg/kg ⁽¹⁾
18250	000115-28-6	Acid hexacloroendometilentetrahidrofalic	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)
18280	000115-27-5	Anhidridă hexacloroendometilentetrahidrofalică	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)
18310	036653-82-4	1-Hexadecanol	
18430	000116-15-4	Hexafluoropropilenă	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)
18460	000124-09-4	Hexametilendiamină	LMS = 2,4 mg/kg
18640	000822-06-0	Hexametilendiizocianat	CM(T) = 1 mg/kg (exprimat în NCO ⁽²⁶⁾)
18670	000100-97-0	Hexametilentetramină	LMS(T) = 15 mg/kg ⁽²²⁾ (exprimată în formaldehidă)
18820	000592-41-6	1-Hexenă	LMS = 3 mg/kg
18867	000123-31-9	Hidrochinonă	A se vedea „1,4-dihidroxibenzen”
18880	000099-96-7	Acid p-hidroxibenzoic	
18897	016712-64-4	Acid 6-hidroxi-2-naftalencarboxilic	LMS = 0,05 mg/kg
18898	000103-90-2	n-(4-Hidroxifenil)acetamidă	Se utilizează numai sub formă de cristale lichide și după un strat de barieră în materialele plastice multistrat.
19000	000115-11-7	Izobutenă	
19060	000109-53-5	Eter izobutil vinilic	CM = 5 mg/kg în PF
19110	04098-71-9	1-Izocianat-3-metilizocianat-3,5,5-trimetilciclohexan	CM(T) = 1 mg/kg (exprimată în NCO ⁽²⁶⁾)
19150	000121-91-5	Acid izoftalic	LMS = 5mg/kg
19210	001459-93-4	Acid izoftalic, ester dimetilic al	LMS = 0,05mg/kg
19243	000078-79-5	Izopren	A se vedea „2-metil-1,3-butadienă”
19270	000097-65-4	Acid itaconic	
19460	000050-21-5	Acid lactic	
19470	000143-07-7	Acid lauric	
19480	002146-71-6	Acid lauric, ester vinilic al	
19490	000947-04-6	Lauroctamă	LMS = 5mg/kg
19510	011132-73-3	Lignoceluloză	
19540	000110-16-7	Acid maleic	LMS(T) = 30mg/kg ⁽⁴⁾
19960	000108-31-6	Anhidridă maleică	LMS(T) = 30mg/kg ⁽⁴⁾ (exprimată în acid maleic)
19975	000108-78-1	Melamină	A se vedea „2,4,6-triamino-1,3,5-triazină”
19990	000079-39-0	Metacrilamidă	LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, inclusiv deviația analitică standard)

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
20020	000079-41-4	Acid metacrilic	LMS = 0,05mg/kg
20050	000096-05-9	Acid metacrilic, ester alilic al	
20080	002495-37-6	Acid metacrilic, ester benzilic al	
20110	000097-88-1	Acid metacrilic, ester butilic al	
20140	002998-18-7	Acid metacrilic, ester sec-butilic al	
20170	000585-07-9	Acid metacrilic, ester terț-butilic al	LMS = 0,05mg/kg
20260	000101-43-9	Acid metacrilic, ester ciclohexilic al	
20410	002082-81-7	Acid metacrilic, diester cu 1,4-butandiolul al	LMS = 0,05mg/kg
20530	002867-47-2	Acid metacrilic, ester 2-(dimetilamino)-etilic al	LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, inclusiv deviația analitică standard)
20590	000106-91-2	Acid metacrilic, ester 2,3-epoxipropilic al	CMA = 0,02 mg/6 dm ²
20890	000097-63-2	Acid metacrilic, ester etilic al	LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, inclusiv deviația analitică standard)
21010	000097-86-9	Acid metacrilic, ester izobutilic al	
21100	004655-34-9	Acid metacrilic, ester izopropilic al	
21130	000080-62-6	Acid metacrilic, ester metilic al	
21190	000868-77-9	Acid metacrilic, monoester cu etilenglicolul al	
21280	002177-70-0	Acid metacrilic, ester fenilic al	
21340	002210-28-8	Acid metacrilic, ester propilic al	
21460	000760-93-0	Anhidrida metacrilică	
21490	000126-98-7	Metacrilonitril	
21520	001561-92-8	Acid metalilsulfonic, sarea de sodiu a	
21550	000067-56-1	Metanol	
21640	000078-79-5	2-Metil-1,3-butadienă	
21730	000563-45-1	3-Metil-1-butenă	
21765	106246-33-7	4,4'-Metilenbis(3-cloro-2,6-dietilanilină)	
21821	000505-65-7	1,4-(Metilendioxi)butan	
21940	000924-42-5	N-Metilolacrilamidă	
22150	000691-37-2	4-Metil-1-pentenă	
22331	025513-64-8	Amestec de 1,6-diamino-2,4,4-trimetilhexan (40 % greutate/greutate) cu 1,6-diamino-2,4,4 (60 % greutate/greutate)	
22332	028679-16-5	Amestec de 2,2,4-trimetilhexan-1,6-diizocianat (40 % greutate/greutate) cu 2,2,4-trimetilhexan-1,6-diizocianat (60 % greutate/greutate)	CM(T) = 1 mg/kg (exprimat în NCO ⁽²⁶⁾)
22350	000544-63-8	Acid miristic	LMS = 5 mg/kg
22360	001141-38-4	Acid 2,6-nafatalendicarboxilic	
22390	000840-65-3	Acid 2,6-nafatalendicarboxilic, ester dimetilic al	LMS = 0,05 mg/kg
22420	003173-72-6	1,5-Naftalen diizocianat	CM(T) = 1 mg/kg (exprimat în NCO ⁽²⁶⁾)
22437	000126-30-7	Neopentilglicol	A se vedea „2,2-dimetil-1,3-propandiol”
22450	009004-70-0	Nitroceluloză	A se vedea „diciclo(2.2.1)hept-2-enă”
22480	000143-08-8	1-Nonanol	
22550	000498-66-8	Norbornen	
22570	000112-96-9	Octadecil izocianat	

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
22600	000111-87-5	1-Octanol	LMS = 15 mg/kg
22660	000111-66-0	1-Octenă	
22763	000112-80-1	Acid oleic	
22778	007456-68-0	4,4'-Oxibis(benzensulfonilazidă)	
22780	000057-10-3	Acid palmitic	
22840	000115-77-5	Pentaeritritol	CMA = 0,05 mg/6 dm ²
22870	000071-41-0	1-Pentanol	
22900	000109-67-1	1-Pentenă	
22937	001623-05-8	Eter perfluoropropilperfluorovinilic	
22960	000108-95-2	Fenol	
23050	000108-45-2	1,3-Fenilendiamină	LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, inclusiv deviația analitică standard)
23155	000075-44-5	Fosgen	A se vedea „clorura de carbonil”
23170	007664-38-2	Acid fosforic	LMS = ND (LD = 1 mg/kg în PF)
23175	000122-52-1	Acid fosforos, ester trietilic al	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)
23187		Acid ftalic	A se vedea „acidul tereftalic”
23200	000088-99-3	Acid o-ftalic	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)
23230	000131-17-9	Acid ftalic, ester dialilic al	
23380	000085-44-9	Anhidridă ftalică	
23470	000080-56-8	alfa-Pinen	
23500	000127-91-3	beta-Pinen	
23547	009016-00-6 063148-62-9	Polidimetilsiloxan (G _m > 6 800)	Conform specificațiilor prevăzute în anexa V
23590	025322-68-3	Polietilenglicol	LMS = 0,05 mg/kg
23651	025322-69-4	Polipropilenglicol	
23740	000057-55-6	1,2-Propandiol	
23770	000504-63-2	1,3-Propandiol	
23800	000071-23-8	1-Propanol	
23830	000067-63-0	2-Propanol	
23860	000123-38-6	Aldehidă propionică	
23890	000079-09-4	Acid propionic	
23920	000105-38-4	Acid propionic, ester vinilic al	
23950	000123-62-6	Anhidridă propionică	
23980	000115-07-1	Propilenă	CM = 1 mg/kg în PF
24010	000075-56-9	Propilenoxid	
24051	000120-80-9	Pirocatechol	A se vedea „1,2-dihidroxibenzen”
24057	000089-32-7	Anhidridă piromelitică	LMS = 0,05 mg/kg (exprimată în acid piromelitic)
24070	073138-82-6	Acizi rezinici	A se vedea „1,3-dihidroxibenzen”
24072	000108-46-3	Resorcinol	
24073	000101-90-6	Resorcinol diglicidil eter	

CMA = 0,05 mg/6 dm². Nu se utilizează în polimerii care vin în contact cu alimentele pentru care este prevăzut simulantul D de Directiva 85/572/CEE, ci doar pentru contactul indirect cu alimentele, după stratul de PET.

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
24100	008050-09-7	Colofoniu	A se vedea „colofoniu”
24130	008050-09-7	Gumă rezinică	
24160	008052-10-6	Ulei de tall rezinic	
24190	009014-63-5	Rășină de lemn	
24250	009006-04-6	Cauciuc natural	
24270	000069-72-7	Acid salicilic	
24280	000111-20-6	Acid sebacic	
24430	002561-88-8	Anhidridă sebacică	
24475	001313-82-2	Sulfură de sodiu	
24490	000050-70-4	Sorbitol	
24520	008001-22-7	Ulei de soia	
24540	009005-25-8	Amidon alimentar	
24550	000057-11-4	Acid stearic	
24610	000100-42-5	Stiren	
24760	026914-43-2	Acid stirensulfonic	LMS = 0,05 mg/kg
24820	000110-15-6	Acid succinic	LMS = 5 mg/kg
24850	000108-30-5	Anhidridă succinică	
24880	000057-50-1	Sucroză	
24887	006362-79-4	Acid 5-sulfoizoftalic, sarea monosodică a	LMS = 0,05 mg/kg
24888	003965-55-7	Acid 5-sulfoizoftalic, ester dimetilic al sării de sodiu a	LMS = 7,5 mg/kg
24910	000100-21-0	Acid tereftalic	LMS(T) = 7,5 mg/kg (exprimată în acid tereftalic)
24940	000100-20-9	Diclorura acidului tereftalic	
24970	000120-61-6	Acid tereftalic, ester dimetilic al	LMS = 0,05 mg/kg
25080	001120-36-1	1-Tetradecenă	
25090	000112-60-7	Tetraetilenglicol	LMS = 0,05 mg/kg
25120	000116-14-3	Tetrafluoroetilenă	
25150	000109-99-9	Tetrahidrofuran	LMS = 0,06 mg/kg
25180	000102-60-3	N,N,N',N'-Tetrakis(2-hidroxiopropil)etilendiamină	CM(T) = 1 mg/kg (exprimată în NCO ⁽²⁶⁾)
25210	000584-84-9	2,4-Toluendiizocianat	
25240	000091-08-7	2,6-Toluendiizocianat	CM(T) = 1 mg/kg (exprimată în NCO ⁽²⁶⁾)
25270	026747-90-0	2,4-Toluendiizocianat dimer	CM(T) = 1 mg/kg (exprimată în NCO ⁽²⁶⁾)
25360	—	Acid triailchil(C5-C15)acetic, ester 2,3-epoxipropilic al	CM = 1mg/kg în PF (exprimată în grupă epoxidică, G _m = 43)
25380	—	Acid triailchil (C7-C17)acetic, esteri vinilici ai (= vinil versatat)	CMA = 0,05 mg/6 dm ²
25385	000102-70-5	Triailamină	Conform specificațiilor prevăzute în anexa V
25420	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazină	LMS = 30 mg/kg
25450	026896-48-0	Triciclododecandimetanol	LMS = 0,05 mg/kg
25510	000112-27-6	Trietilenglicol	LMS = 6 mg/kg
25600	000077-99-6	1,1,1-Trimetilolpropan	

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
25840	003290-92-4	Trimetacrilat de 1,1,1-trimetilolpropan	LMS = 0,05 mg/kg
25900	000110-88-3	Trioxan	CM = 0,05 mg/kg
25910	024800-44-0	Tripropilenglicol	
25927	027955-94-8	1,1,1-Tris(4-hidroxifenol)etan	CM = 0,05 mg/kg în PF. Se utilizează numai în policarbonați.
25960	000057-13-6	Uree	
26050	000075-01-4	Clorură de vinil	A se vedea Directiva 78/142/CEE a Consiliului
26110	000075-35-4	Clorură de viniliden	CM = 5 mg/kg în PF sau LMS = ND (LD = 0,05 mg/kg)
26140	000075-38-7	Fluorură de viniliden	LMS = 5 mg/kg
26155	001072-63-5	1-Vinilimidazol	CM = 5 mg/kg în PF
26170	003195-78-6	N-Vinil-N-metilacetamidă	CM = 2 mg/kg în PF
26320	002768-02-7	Viniltrimetoxisilan	CM = 5 mg/kg în PF
26360	007732-18-5	Apă	Conform Directivei 98/83/CE

Partea B

Lista cu monomerii și alte materii prime care se pot utiliza în continuare, până la o decizie privind includerea în lista din partea A

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
10599/90A	061788-89-4	Dimeri ai acizilor grași nesaturați (C ₁₈), distilați	A se vedea „acidul trimelitic”
10599/91	061788-89-4	Dimeri ai acizilor grași nesaturați (C ₁₈), nedistilați	
10599/92A	068783-41-5	Dimeri ai acizilor grași nesaturați (C ₁₈), hidrogenați, distilați	
10599/93	068783-41-5	Dimeri ai acizilor grași nesaturați (C ₁₈), hidrogenați, nedistilați	
11500	000103-11-7	Acid acrilic, ester 2-etilhexilic al	
13050	000528-44-9	Acid 1,2,4-Benzentricarboxilic	
14260	000502-44-3	Caprolactonă	
14800	003724-65-0	Acid crotonic	
15730	000077-73-6	Diciclopentadienă	
16210	006864-37-5	3,3'-Dimetil-4,4'-diaminodiciclohexilmetan	
17110	016219-75-3	5-Etilidenbiciclo[2.2.1]hept-2-enă	
18370	000592-45-0	1,4-Hexadienă	
18700	000629-11-8	1,6-Hexandiol	
21370	010595-80-9	Acid tereftalic, ester 2-sulfoetilic al	
21400	054276-35-6	Acid tereftalic, ester sulfopropilic al	
21970	000923-02-4	N-Metilolmetacrilamidă	CM = 5 mg/kg în PF CM = 5 mg/kg în PF (exprimată în acid trimelitic)
22210	000098-83-9	alfa-Metilstiren	
25540	000528-44-9	Acid trimelitic	
25550	000552-30-7	Anhidridă trimelitică	
26230	000088-12-0	Vinilpirolidonă	

ANEXA III

LISTA INCOMPLETĂ CU ADITIVII CARE SE POT UTILIZA LA PRODUCEREA MATERIALELOR PLASTICE ȘI A OBIECTELOR DIN MATERIAL PLASTIC

INTRODUCERE GENERALĂ

1. Prezenta anexă conține lista cu:
 - (a) substanțele care se încorporează în materialele plastice pentru a obține un efect tehnic în produsul finit. Acestea sunt destinate să fie prezente în obiectele finite;
 - (b) substanțele utilizate pentru a asigura un mediu în care să aibă loc polimerizarea (de exemplu emulgatori, agenți tensioactivi, agenți de tamponare etc.).Lista nu include substanțele care influențează direct formarea polimerilor (de exemplu, catalizatori).
2. Lista nu include sărurile (inclusiv sărurile duble și sărurile acide) de aluminiu, amoniu, calciu, fier, magneziu, potasiu, sodiu și zinc ale acizilor autorizați, fenolii și alcoolii care sunt, de asemenea, autorizați. Cu toate acestea, denumirile ce conțin cuvintele „acid (acizi) , săruri” figurează pe listă dacă nu se menționează acidul (acizii) liber(i) corespunzător(i). În aceste situații, sensul termenului „săruri” este „săruri de aluminiu, amoniu, calciu, fier, magneziu, potasiu, sodiu și zinc”.
3. Lista nu include substanțele enumerate în continuare, deși acestea pot fi prezente:
 - (a) substanțe care ar putea să fie prezente în produsul finit, cum ar fi:
 - impurități din substanțele utilizate;
 - produse intermediare de reacție;
 - produse de descompunere;
 - (b) amestecuri de substanțe autorizate.Materialele și obiectele care conțin substanțele indicate la literale (a) și (b) respectă condițiile stabilite în articolul 2 din Directiva 89/109/CEE.
4. Substanțele sunt de calitate tehnică bună referitor la criteriile de puritate.
5. Lista conține următoarele date:
 - coloana 1 (Nr. ref.): numărul de referință CEE al materialului pentru ambalaje pentru substanțele din listă;
 - coloana 2 (Nr. CAS) numărul de înregistrare CAS (Chemical Abstracts Service);
 - coloana 3 (Denumirea): denumirea chimică;
 - coloana 4 (restricții și/sau specificații): Acestea pot să includă:
 - limita migrației specifice (LMS);
 - cantitatea maximă admisă de substanță în materialul sau obiectul finit (CM);
 - cantitatea maximă admisă de substanță în materialul sau obiectul finit, exprimată în mg per 6 dm² de suprafață de contact cu produsele alimentare (CMA);
 - orice alte restricții prevăzute în mod special;
 - orice tip de specificații referitoare la substanță sau la polimer.
6. Dacă o substanță care apare în listă sub forma unui compus individual este inclusă și într-un termen general, restricțiile care se aplică substanței respective sunt cele indicate pentru compusul individual.
7. Dacă există o inconsecvență între numărul CAS și denumirea chimică, denumirea chimică are prioritate față de numărul CAS. Dacă există o inconsecvență între numărul CAS semnalat în EINECS și cel din registrul CAS, este valabil numărul CAS din registrul CAS.

Partea A

Lista incompletă cu aditivii armonizați în totalitate la nivel comunitar

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
30000	000064-19-7	Acid acetic	LMS(T) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (exprimată în cupru)
30045	000123-86-4	Acid acetic, ester butilic al	
30080	004180-12-5	Acid acetic, sare de cupru a	
30140	000141-78-6	Acid acetic, ester etilic al	
30280	000108-24-7	Anhidrida acetică	
30295	000067-64-1	Acetonă	
30370	—	Acid acetilacetic, săruri ale	
30400	—	Gliceride acetilate	
30610	—	Acizi, C ₂ -C ₂₄ , alifatici lineari monocarboxilici din uleiuri și grăsimi naturale și esterii mono, di și triesterii acestora cu glicerolul (sunt incluși acizi grași ramificați în proporțiile naturale)	
30612	—	Acizi, C ₂ -C ₂₄ , alifatici lineari monocarboxilici sintetici și mono, di și triesterii acestora cu glicerolul	
30960	—	Acizi alifatici monocarboxilici (C ₆ -C ₂₂), esterii cu poliglicerolul	LMS = 5 mg/kg
31328	—	Acizi grași din grăsimile și uleiurile alimentare de origine animală sau vegetală	
31530	123968-25-2	Acid acrilic, ester 2,4-di-terț-pentil-6-[1-(3,5-di-terț-pentil-2-hidroxifenil) etil]fenilic al	
31730	000124-04-9	Acid adipic	
33120	—	Alcoolii alifatici monohidroxilici saturați lineari primari (C ₄ -C ₂₄)	
33350	009005-32-7	Acid alginic	
33801	—	Acid n-alchil(C ₁₀ -C ₁₃)benzensulfonic	
34240	—	Acid alchil(C ₁₀ -C ₁₃)sulfonic, esterii cu fenolii ai	
34281	—	Acizi alchil(C ₈ -C ₂₂)sulfurici lineari primari cu număr par de atomi de carbon	
34475	—	Fosfit bazic de aluminiu și calciu hidratat	LMS = 30 mg/kg
34480	—	Aluminiu sub formă de fibre, foite și pulberi	
34560	021645-51-2	Hidroxid de aluminiu	
34690	011097-59-9	Carbonat bazic de aluminiu și magneziu	
34720	001344-28-1	Oxid de aluminiu	
35120	013560-49-1	Acid 3-aminocrotonic, diester cu tiobis (2-hidroxietil) eter	
35160	006642-31-5	6-Amino-1,3-dimetiluracil	
35170	000141-43-5	2-Aminoetanol	
35284	000111-41-1	N-(2-aminoetil)etanolamină	
			LMS = 0,05 mg/kg. Nu se utilizează în polimerii ce vin în contact cu alimentele pentru care este prevăzut simulantul D de Directiva 85/572/CEE, ci doar pentru contactul indirect cu alimentele, după stratul PET
			LMS = 0,05 mg/kg. Nu se utilizează în polimerii ce vin în contact cu alimentele pentru care este prevăzut simulantul D de Directiva 85/572/CEE, ci doar pentru contactul indirect cu alimentele, după stratul PET

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
35320	007664-41-7	Amoniac	Se utilizează numai ca agent de expandare
35440	001214-97-9	Bromură de amoniu	
35600	001336-21-6	Hidroxid de amoniu	
35840	000506-30-9	Acid arahic	
35845	007771-44-0	Acid arahidonic	
36000	000050-81-7	Acid ascorbic	
36080	000137-66-6	Palmitat de ascorbil	
36160	010605-09-1	Stearat de ascorbil	
36640	000123-77-3	Azodicarbonamidă	
36840	012007-55-5	Tetraborat de bariu	
			LMS(T) = 1 mg/kg [exprimată în bariu ⁽¹²⁾ și LMS(T) = 6 mg/kg ⁽²³⁾ exprimată în bor] fără a aduce atingere dispozițiilor din Directiva 98/83/CE privind apa potabilă (JO L 330, 5.12.1998, p. 32).
36880	008012-89-3	Ceară de albine	Conform notei 9 din anexa VI
36960	003061-75-4	Behenamidă	
37040	000112-85-6	Acid behenic	
37280	001302-78-9	Bentonită	
37360	000100-52-7	Benzaldehidă	
37600	000065-85-0	Acid benzoic	
37680	000136-60-7	Acid benzoic, ester butilic al	
37840	000093-89-0	Acid benzoic, ester etilic al	
38080	000093-58-3	Acid benzoic, ester metilic al	
38160	002315-68-6	Acid benzoic, ester propilic al	
38320	005242-49-9	4-(2-Benzoxazolil)-4'-(5-metil-2-benzoxazolil)stilben	Conform specificațiilor din anexa V
38510	136504-96-6	1,2-Bis(3-aminopropil)etilendiamină, polimer cu N-butil-2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinamina și 2,4,6-triclor-1,3,5-triazină	LMS = 5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4'-Bis(2-benzoxazolil)stilben	LMS = 0,05 mg/kg ⁽¹⁾
38810	080693-00-1	Bis(2,6-di-terț-butil-4-metilfenil)pentaeritrol difosfit	LMS = 5 mg/kg (suma fosfitului cu fosfatul)
38840	154862-43-8	Difosfit de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritrol	LMS = 5 mg/kg (suma substanței cu forma oxidată a acesteia bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritrolfosfat și produsul de hidroliză al acesteia (2,4-dicumilfenol).
38879	135861-56-2	Bis(3,4-dimetilbenziliden)sorbitol	LMS = 1,8 mg/kg CMA = 0,05 mg/6 dm ²
38950	079072-96-1	Bis(4-etilbenziliden)sorbitol	
39200	006200-40-4	Clorură de bis(2-hidroxietyl)-2-hidroxietyl-3-(dodeciloxy)metilamoniu	
39815	182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoren	
39890	087826-41-3 069158-41-4 054686-97-4 081541-12-0	Bis(metilbenziliden)sorbitol	
39925	129228-21-3	3,3-Bis(metoximetil)-2,5-dimetilhexan	
40120	068951-50-8	Bis(polietilenglicol)hidroximetilfosfat	
			LMS = 0,6 mg/kg

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
40320	010043-35-3	Acid boric	LMS(T) = 6 mg/kg ⁽²³⁾ (exprimată în bor), fără a aduce atingere dispozițiilor din Directiva 98/83/CE privind apa potabilă (JO L 330, 5.12.1998, p. 32).
40400	010043-11-5	Nitrură de bor	LMS(T) = 0,05 mg/kg ⁽²⁴⁾
40570	000106-97-8	Butan	
40580	000110-63-4	1,4-Butandiol	
41040	005743-36-2	Butirat de calciu	
41120	010043-52-4	Clorură de calciu	
41280	001305-62-0	Hidroxid de calciu	
41520	001305-78-8	Oxid de calciu	
41600	012004-14-7 037293-22-4	Sulfoaluminat de calciu	
41680	000076-22-2	Camfor	Conform notei 9 din anexa VI
41760	008006-44-8	Ceară candelilla	LMS(T) = 15 mg/kg ⁽⁵⁾
41840	000105-60-2	Caprolactamă	
41960	000124-07-2	Acid caprilic	LMS(T) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (exprimată în cupru)
42160	000124-38-9	Bioxid de carbon	
42320	007492-68-4	Acid carbonic, sarea de cupru	
42500	—	Acid carbonic, săruri	
42640	009000-11-7	Carboximetilceluloză	
42720	008015-86-9	Ceară de carnauba	
42800	009000-71-9	Cazeină	
42960	064147-40-6	Ulei de ricin deshidratat	
43200	—	Ulei de ricin, mono și digliceride ale	
43280	009004-34-6	Celuloză	
43300	009004-36-8	Acetobutirat de celuloză	CMA = 0,9 mg/6 dm ²
43360	068442-85-3	Celuloză regenerată	
43440	008001-75-0	Cerezină	
43515	—	Clorurile esterilor colinei cu acizii grași din uleiul de cocos	
44160	000077-92-9	Acid citric	
44640	000077-93-0	Acid citric, ester trietilic al	LMS(T) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (exprimată în cupru)
45195	007787-70-4	Bromură de cupru	
45200	001335-23-5	Iodură de cupru	LMS(T) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (exprimată în cupru) și LMS(T) = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (exprimată în iod)
45280	—	Fibre de bumbac	LMS = 0,05 mg/kg
45450	068610-51-5	p-Cresol-diciclopentadien-izobutilenă, copolimer al	
45560	014464-46-1	Cristobalit	
45760	000108-91-8	Ciclohexilamină	
45920	009000-16-2	Dammar	
45940	000334-48-5	Acid n-decanoic	

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
46070	010016-20-3	alfa-Dextrină	LMS = 6 mg/kg
46080	007585-39-9	beta-Dextrină	
46375	061790-53-2	Diatomit	
46380	068855-54-9	Diatomit, sodă calcinată la temperaturi mari	
46480	032647-67-9	Dibenzilidensorbitol	
46790	004221-80-1	Acid 3,5-di-terț-butil-4-hidroxibenzoic, ester 2,4-di-terț-butilfenilic al	
46800	067845-93-6	Acid 3,5-di-terț-butil-4-hidroxibenzoic, ester hexadecilic al	
46870	003135-18-0	Acid 3,5-di-terț-butil-4-hidroxibenzilfosfonic, ester dioctadecilic al	
46880	065140-91-2	Acid 3,5-di-terț-butil-4-hidroxibenzilfosfonic, sare de sodiu a esterului monoetilic al	Conform specificațiilor din anexaV.
47210	026427-07-6	Polimer de acid dibutiltiostanic [polimer de tiobis(sulfură de butilstaniu)]	
47440	000461-58-5	Dicianodiamidă	
47540	027458-90-8	Disulfură de di-terț-dodecil	
47680	000111-46-6	Dietilenglicol	
48460	000075-37-6	1,1-Difluoretan	
48620	000123-31-9	1,4-Dihidroxibenzen	
48720	000611-99-4	4,4'-Dihidroxibenzofenonă	
49485	134701-20-5	2,4-Dimetil-6-(1-metilpentadecil)fenol	LMS = 0,05 mg/kg LMS(T) = 30 mg/kg ⁽³⁾
49540	000067-68-5	Dimetilsulfoxid	
51200	000126-58-9	Dipentaeritrol	
51700	147315-50-2	2-(4,6-Difenil-1,3,5-triazin-2-il)-5-(hexiloxi)fenol	
51760	025265-71-8 000110-98-5	Dipropilenglicol	
52640	016389-88-1	Dolomit	
52645	010436-08-5	cis-11-Eicosenamidă	
52720	000112-84-5	Erucamidă	
52730	000112-86-7	Acid erucic	LMS = 0,6 mg/kg LMS(T) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾ LMS = 1 mg/kg
52800	000064-17-5	Etanol	
53270	037205-99-5	Etilcarboximetilceluloză	
53280	009004-57-3	Etilceluloză	
53360	000110-31-6	N,N'-Etilenbisoaleamidă	
53440	005518-18-3	N,N'-Etilenbispalmitamidă	
53520	000110-30-5	N,N'-Etilenbistearamidă	
53600	000060-00-4	Acid etilendiamintetraacetic	
53610	054453-03-1	Acid etilendiamintetraacetic, sare de cupru a	LMS(T) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (exprimat în cupru) LMS(T) = 30 mg/kg ⁽³⁾
53650	000107-21-1	Etilenglicol	
54005	005136-44-7	Etilen-N-palmitamidă-N'-stearamidă	
54260	009004-58-4	Etilhidroxietilceluloză	
54270	—	Etilhidroximetilceluloză	
54280	—	Etilhidroxipropilceluloză	
54300	118337-09-0	Fluorofosfonit de 2,2'-etilidenbis(4,6-di-terț-butilfenil)	
54450	—	Grăsimi și uleiuri din surse alimentare animale sau vegetale	
54480	—	Grăsimi și uleiuri hidrogenate din produse alimentare de origine animală sau vegetală	LMS = 6 mg/kg
54930	025359-91-5	Copolimer de formaldehidă-1-naftol [poli(1-hidroxinaftilmetan)]	
55040	000064-18-6	Acid formic	LMS = 0,05 mg/kg

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
55120	000110-17-8	Acid fumaric	
55190	029204-02-2	Acid gadoleic	
55440	009000-70-8	Gelatină	
55520	—	Fibre de sticlă	
55600	—	Microbile de sticlă	
55680	000110-94-1	Acid glutaric	
55920	000056-81-5	Glicerol	
56020	099880-64-5	Dibehenat de glicerol	
56360	—	Glicerol, esteri cu acidul acetic ai	
56486	—	Glicerol, esteri cu acizi alifatici saturați lineari cu număr par de atomi de carbon (C ₁₄ -C ₁₈) și cu acizi alifatici nesaturați lineari cu număr par de atomi de carbon (C ₁₆ -C ₁₈)	
56487	—	Glicerol, esteri cu acidul butiric ai	
56490	—	Glicerol, esteri cu acidul erucic	
56495	—	Glicerol, esteri cu acidul 12-hidroxistearic ai	
56500	—	Glicerol, esteri cu acidul lauric ai	
56510	—	Glicerol, esteri cu acidul linoleic ai	
56520	—	Glicerol, esteri cu acidul miristic ai	
56540	—	Glicerol, esteri cu acidul oleic ai	
56550	—	Glicerol, esteri cu acidul palmitic ai	
56565	—	Glicerol, esteri cu acidul nonanoic ai	
56570	—	Glicerol, esteri cu acidul propionic ai	
56580	—	Glicerol, esteri cu acidul ricinoleic ai	
56585	—	Glicerol, esteri cu acidul stearic ai	
56610	030233-64-8	Monobehenat de glicerol	
56720	026402-23-3	Monoheptanoat de glicerol	
56800	030899-62-8	Monolauratdiacetat de glicerol	
56880	026402-26-6	Monooctanoat de glicerol	
57040	—	Monooleat de glicerol, ester cu acidul ascorbic al	
57120	—	Monooleat de glicerol, ester cu acidul citric al	
57200	—	Glicerol monopalmitat, ester cu acidul ascorbic al	
57280	—	Monopalmitat de glicerol, ester cu acidul citric al	
57600	—	Monostearat de glicerol, ester cu acidul ascorbic al	
57680	—	Monosterat de glicerol, ester cu acidul ascorbic al	
57800	018641-57-1	Tribehenat de glicerol	
57920	000620-67-7	Triheptanoat de glicerol	
58300	—	Glicină, săruri	
58320	007782-42-5	Grafit	
58400	009000-30-0	Gumă guar	
58480	009000-01-5	Gumă arabică	
58720	000111-14-8	Acid heptanoic	
59360	000142-62-1	Acid hexanoic	
59760	019569-21-2	Huntit	
59990	007647-01-0	Acid clorhidric	
60030	012072-90-1	Hidromagnezit	

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
60080	012304-65-3	Hidrotalcit	LMS(T) = 30 mg/kg ⁽¹⁹⁾
60160	000120-47-8	Acid 4-hidroxibenzoic, ester etilic al	
60180	004191-73-5	Acid 4-hidroxibenzoic, ester izopropilic al	
60200	000099-76-3	Acid 4-hidroxibenzoic, ester metilic al	
60240	000094-13-3	Acid 4-hidroxibenzoic, ester propilic al	
60480	003864-99-1	2-(2'-Hidroxi-3,5'-di-terț-butilfenil)-5-clorobenzotriazol	
60560	009004-62-0	Hidroxietylceluloză	
60880	009032-42-2	Hidroxietylmetilceluloză	
61120	009005-27-0	Hidroxietylamidon	
61390	037353-59-6	Hidroxietylceluloză	
61680	009004-64-2	Hidroxietylceluloză	
61800	009049-76-7	Hidroxietylamidon	
61840	000106-14-9	Acid 12-hidroxistearic	
62140	006303-21-5	Acid hipofosforos	
62240	001332-37-2	Oxid de fier	
62450	000078-78-4	Izopentan	
62640	008001-39-6	Ceară de Japonia	
62720	001332-58-7	Caolin	
62800	—	Caolin calcinat	
62960	000050-21-5	Acid lactic	
63040	000138-22-7	Acid lactic, ester butilic al	
63280	000143-07-7	Acid lauric	
63760	008002-43-5	Lecitină	
63840	000123-76-2	Acid levulic	
63920	000557-59-5	Acid lignoceric	
64015	000060-33-3	Acid linoleic	LMS(T) = 30 mg/kg ⁽⁴⁾
64150	028290-79-1	Acid linolenic	
64500	—	Lisină, săruri ale	
64640	001309-42-8	Hidroxid de magneziu	
64720	001309-48-4	Oxid de magneziu	
64800	00110-16-7	Acid maleic	
65020	006915-15-7	Acid malic	
65040	000141-82-2	Acid malonic	
65520	000087-78-5	Manitol	
65920	066822-60-4	Clorură de N-metacriloloxietil-N,N-dimetil-N-carboximetilamoniu, sare de sodiu a octadecilmetacrilat-etilmetacrilat-ciclohexilmetacrilat-N-vinil-2-pirolidonei, copolimeri	
66200	037206-01-2	Metilcarboximetilceluloză	
66240	009004-67-5	Metilceluloză	
66560	004066-02-8	2,2'-Metilenbis(4-metil-6-ciclohexilfenol)	LMS(T) = 3 mg/kg ⁽⁶⁾
66580	000077-62-3	2,2'-Metilenbis[4-metil-6-(1-metilciclohexil)fenol]	LMS(T) = 3 mg/kg ⁽⁶⁾
66640	009004-59-5	Metiletilceluloză	

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
66695	—	Metilhidroximetilceluloză	LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, inclusiv deviația analitică standard)
66700	009004-65-3	Metilhidroxipropilceluloză	
66755	002682-20-4	2-Metil-4-izotiazolin-3-onă	
67120	012001-26-2	Mică	LMS = 5 mg/kg
67170	—	Amestec de (80-100 % greutate/greutate) 5,7-di-terț-butil-3-(dimetilfenil)-2(3H)-benzofuranonă și (0.20 % gr/gr) 5,7-di-terț-butil-3-(2,3-di-metilfenil)-2(3H)-benzofuranonă	
67180	—	Amestec de (50 % greutate/greutate) n-decil n-octil ester al acidului ftalic, (25 % greutate/greutate) di-n-decil ester al acidului ftalic și (25 % greutate/greutate) di-n-decil ester al acidului ftalic și (25 % greutate/greutate) di-n-octil ester al acidului ftalic	
67200	001317-33-5	Disulfură de molibden	LMS = 5 mg/kg (¹)
67840	—	Acizi montanici și/sau esterii acestora cu etilenglicol și/sau 1,3-butandiol și/sau cu glicerol	
67850	008002-53-7	Ceară montană	
67891	000544-63-8	Acid miristic	LMS = 5 mg/kg (sumă de fosfit și fosfat)
68040	003333-62-8	7-[2H-Nafto(1,2-D)triazol-2-il]-3-fenilcumarină	
68125	037244-96-5	Nefelin sienit	
68145	080410-33-9	2,2',2''-Nitrilo[fosfit de trietil-tris(3,3',5,5'-tetra-terț-butil-1,1'-bifenil-2,2'-diil)]	
68960	000301-02-0	Oleamidă	
69040	000112-80-1	Acid oleic	
69760	000143-28-2	Alcool oleic	
70000	070331-94-1	2,2'-Oxamidobis[etil-3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)-propionat]	
70240	012198-93-5	Ozocherită	
70400	000057-10-3	Acid palmitic	
71020	000373-49-9	Acid palmitoleic	LMS = 0,05 mg/kg. Nu se utilizează în polimeri care vin în contact cu alimentele pentru care este prevăzut simulantul D de Directiva 85/572/CEE
71440	009000-69-5	Pectină	
71600	000115-77-5	Pentaeritritol	
71635	025151-96-6	Dioleat de pentaeritritol	
71670	178671-58-4	Pentaeritritol tetrakis (2-ciano-3,3-difenilacrilat)	
71680	006683-19-8	Pentaeritritol tetrakis[3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)-propionat]	
71720	000109-66-0	Pentan	
72640	007664-38-2	Acid fosforic	
73160	—	Acid fosforic, esteri mono și di.n-alchil (C ₁₆ și C ₁₈) ai	
73720	000115-96-8	Acid fosforic, ester tricloretilic al	
74010	145650-60-8	Acid fosforos, ester bis(2,4-di-terț-butil-6-metilfenil) etilic al	LMS = 0,05 mg/kg
74240	031570-04-4	Acid fosforos, ester tris(2,4-di-terț-butilfenil) al	
74480	000088-99-3	Acid o-ftalic	
			LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, inclusiv deviațiile analitice standard)
			LMS = 5 mg/kg (suma de fosfit și fosfat)

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
76320	000085-44-9	Anhidridă ftalică	Conform specificațiilor din anexa V
76721	009016-00-6 063148-62-9	Polidimetilsiloxan ($G_m > 6800$)	
76730	—	Polidimetilsiloxan gama-hidroxipropilat	
76865	—	Poliesteri ai 1,2-propandiolului și/sau 1,4-butandiolului și/sau polipropilenglicolului cu acidul adipic, de asemenea cu grupe terminale formate prin reacția cu acid acetic sau acizi grași C_{10} - C_{18} sau n-octanol și/sau n-decanol	LMS = 30 mg/kg
76960	025322-68-3	Polietilenglicol	LMS = 0,05 mg/kg
77600	061788-85-0	Polietilenglicol, ester cu uleiul de ricin hidrogenat al	
77702	—	Polietilenglicol, esteri cu acizi monocarboxilici alifatici (C_8 - C_{22}) ai și sulfații de amoniu și sodiu ai acestora	
77895	068439-49-6	Polietilenglicol(EO = 2-6) monoalchil C_{16} - C_{18} eter	
79040	009005-64-5	Sorbitan monolaurat polietilenglicol	
79120	009005-65-6	Sorbitan monooleat de polietilenglicol	
79200	009005-66-7	Sorbitan monopalmitat de polietilenglicol	
79280	009005-67-8	Sorbitan monostearat de polietilenglicol	
79360	009005-70-3	Sorbitan trioleat de polietilenglicol	
79440	009005-71-4	Polyethyleneglycol sorbitan tristearate	
80240	029894-35-7	Polyglycerol ricinoleate	
80640	—	Polyoxyalkyl (C_2 - C_4) dimethylpolysiloxane	
80720	008017-16-1	Polyphosphoric acids	
80800	025322-69-4	Polipropilenglicol	
81220	192268-64-7	Poli-[[[6-[N-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-n-butilamino]-1,3,5-triazin-2,4-diil][2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil]imino]-1,6-hexandiil-[2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil]imino]]-alfa-[N,N,N',N'-tetrabutil-N''-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-N''-[6-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinilamino)-hexil]-[1,3,5-triazin-2,4,6-triamin]-omega- N,N,N,N'-tetrabutil-1,3,5-triazin-2,4-diamină	
81515	087189-25-1	Poli(glicerat de zinc)	LMS = 5 mg/kg
81520	007758-02-3	Bromură de potasiu	
81600	001310-58-3	Hidroxid de potasiu	
81760	—	Pulberi, fulgi și fibre de alamă, bronz, cupru, oțel inoxidabil, staniu și aliaje de cupru, staniu și fier	
81840	000057-55-6	1,2-Propandiol	
81882	000067-63-0	2-Popanol	
82000	000079-09-4	Acid propionic	
82080	009005-37-2	Alginat de 1,2-propilenglicol	
82240	022788-19-8	Dilaurat de 1,2-propilenglicol	
82400	000105-62-4	Dioleat de 1,2-propilenglicol	
82560	033587-20-1	Dipalmitat de 1,2-propilenglicol	
82720	006182-11-2	Distearat de 1,2-propilenglicol	
82800	027194-74-7	Monolaurat de 1,2-propilenglicol	

LMS(T) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (exprimată în cupru); LMS = 48 mg/kg (exprimată în fier)

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
82960	001330-80-9	Monooleat de 1,2-propilenglicol	LMS(T) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (exprimat în staniu)
83120	029013-28-3	Monopalmitat de 1,2-propilenglicol	
83300	001323-39-3	Monostearat de 1,2-propilenglicol	
83320	—	Propilhidroxietilceluloză	
83325	—	Propilhidroximetilceluloză	
83330	—	Propilhidroxipropilceluloză	
83440	002466-09-3	Acid pirofosforic	
83455	013445-56-2	Acid pirofosforos	
83460	012269-78-2	Pirofilit	
83470	014808-60-7	Quartz	
83599	068442-12-6	Produsele de reacție ale esterului 2-mercaptoetil al acidului oleic cu diclorodimetilstaniu, sulfură de sodiu și triclorometilstaniu	
83610	073138-82-6	Acizi rezinici	
83840	008050-09-7	Colofoniu	
84000	008050-31-5	Colofoniu, ester cu glicerolul al	
84080	008050-26-8	Colofoniu, ester cu pentaeritrolul al	
84210	065997-06-0	Colofoniu hidrogenat	
84240	065997-13-9	Colofoniu hidrogenat, ester cu glicerolul al	
84320	008050-15-5	Colofoniu hidrogenat, ester cu metanolul	
84400	064365-17-9	Colofoniu hidrogenat, ester cu pentaeritrolul al	
84560	009006-04-6	Cauciuc natural	
84640	000069-72-7	Acid salicilic	
85360	000109-43-3	Acid sebacic, ester dibutilic al	
85600	—	Silicați naturali	
85610	—	Silicați naturali silanați (cu excepția azbestului)	
85680	001343-98-2	Acid silicic	
85840	053320-86-8	Acid silicic, sare de litiu magneziu sodiu	LMS(T) = 0,06 mg/kg ⁽⁸⁾ (exprimată în litiu)
86000	—	Acid silicic sililat	
86160	000409-21-2	Carbură de siliciu	
86240	007631-86-9	Bioxid de siliciu	
86285	—	Bioxid de siliciu silanat	
86560	007647-15-6	Bromură de sodiu	
86720	001310-73-2	Hidroxid de sodiu	
87040	001330-43-4	Tetraborat de sodiu	
87200	000110-44-1	Acid sorbic	
87280	029116-98-1	Sorbitan dioleat	
			LMS(T) = 6 mg/kg ⁽²³⁾ (exprimată în bor), fără a aduce atingere dispozițiilor din Directiva 98/83/CE privind apa potabilă (JO L 330, 5.12.1998, p. 32).

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
87520	062568-11-0	Sorbitan monobehenat	Conform specificațiilor din anexa V
87600	001338-39-2	Sorbitan monolaurat	
87680	001338-43-8	Sorbitan monooleat	
87760	026266-57-9	Sorbitan monopalmitat	
87840	001338-41-6	Sorbitan monostearat	
87920	061752-68-9	Sorbitan tetrastearat	
88080	026266-58-0	Sorbitan trioleat	
88160	054140-20-4	Sorbitan tripalmitat	
88240	026658-19-5	Sorbitan tristearat	
88320	000050-70-4	Sorbitol	
88600	026836-47-5	Monostearat de sorbitol	
88640	008013-07-8	Ulei de soia epozidizat	
88800	009005-25-8	Amidon alimentar	
88880	068412-29-3	Amidon hidrolizat	
88960	000124-26-5	Stearamidă	
89040	000057-11-4	Acid stearic	
89200	007617-31-4	Acid stearic, sare de cupru a	LMS(T) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (exprimată în cupru)
89440	—	Acid stearic, esteri cu etilenglicol ai	LMS(T) = 30 mg/kg ⁽³⁾
90720	058446-52-9	Stearoilbenzoilmetan	LMS(T) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (exprimată în cupru)
90800	005793-94-2	Acid stearoil-2-lactic, sare de calciu a	
90960	000110-15-6	Acid succinic	
91200	000126-13-6	Acetoizobutirat de sucroză	
91360	000126-14-7	Octaacetat de sucroză	
91840	007704-34-9	Sulf	
91920	007664-93-9	Acid sulfuric	
92030	010124-44-4	Acid sulfuric, sare de cupru a	
92080	014807-96-6	Talc	
92150	001401-55-4	Acizi tanici	
92160	000087-69-4	Acid tartaric	

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
92195	—	Taurină, săruri ale	
92205	057569-40-1	Acid tereftalic, diester cu 2,2'-metilenbis(4-metil-6-terț-butilfenol)	
92350	000112-60-7	Tetraetilenglicol	
92640	000102-60-3	N, N, N', N'-Tetrakis(2-hydroxypropyl)ethylenediamine	
92700	078301-43-6	2,2,4,4-Tetrametil-20-(2,3-epoxipropil)-7-oxa-3,20-diazadispiro-(5,1,11,2)-heneicosan-21-onă, polimer de	LMS = 5 mg/kg
92930	120218-34-0	Tiodietanolbis(5-metoxicarbonil-2,6-dimetil-1,4-dihidropiridină-3-carboxilat)	LMS = 6 mg/kg
93440	013463-67-7	Bioxid de titan	
93520	000059-02-9 010191-41-0	alfa-Tocoferol	
93680	009000-65-1	Gumă tragacantă	
93720	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazină	LMS = 30 mg/kg
94320	000112-27-6	Trietilenglicol	
94960	000077-99-6	1,1,1-trimetilolpropan	LMS = 6 mg/kg
95200	001709-70-2	1,3,5-Trimetil-2,4,6-tris(3,5-di-terț-butil-4-hidroxibenzil)benzen	
95270	161717-32-4	Fosfit de 2,4,6-tris(terț-butil)fenil-2-butil-2-etil-1,3-propandioli	LMS = 2 mg/kg (ca suma fosfitului, fosfatului și produselor de hidroliză = TTBP)
95725	110638-71-6	Vermiculit, produs de reacție cu acidul citric, sare de litiu a	LMS = 0,06 mg/kg ⁽⁸⁾ (exprimată în litiu)
95855	007732-18-5	Apă	Conform Directivei 98/83/CE
95859	—	Ceruri rafinate derivate, din materii prime din petrol sau hidrocarburi sintetice	Conform specificațiilor din anexa V
95883	—	Uleiuri medicinale parafinice derivate din materii prime hidrocarbonate din petrol	Conform specificațiilor din anexa V
95905	013983-17-0	Wolastonit	
95920	—	Rumeguș și fibre de lemn	
95935	011138-66-2	Gumă xantan	
96190	020427-58-1	Hidroxid de zinc	
96240	001314-13-2	Oxid de zinc	
96320	001314-98-3	Sulfură de zinc	

Partea B

Lista incompletă cu aditivi specificați în articolul 4 al doilea paragraf

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
30180	002180-18-9	Acid acetic, sare de mangan a	LMS(T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (exprimată în mangan)
31520	061167-58-6	Acid acrilic, ester 2-terț-butil-6-8terț-butil-2-hidroxi-5-metilbenzil)-4-metilfenilic al	LMS = 6 mg/kg
31920	000103-23-1	Acid adipic, ester bis(2-etilhexilic) al	LMS = 18 mg/kg ⁽¹⁾
34230	—	Acizi alchil (C ₈ -C ₂₂) sulfonici	LMS = 6 mg/kg
35760	001309-64-4	Trioxid de antimoniu	LMS = 0,02 mg/kg (exprimată în antimoniu și inclusiv cu deviația analitică standard)
36720	017194-00-2	Hidroxid de bariu	LMS = 1 mg/kg ⁽¹²⁾ (exprimată în bariu)
36800	010022-31-8	Azotat de bariu	LMS = 1 mg/kg ⁽¹²⁾ (exprimată în bariu)
38240	000119-61-9	Benzofenonă	LMS = 0,6 mg/kg
38560	007128-64-5	2,5-Bis(5-terț-butil-benzoxazolil)tiofen	LMS = 0,6 mg/kg
38700	063397-60-4	Bis(2-carbobutoxietyl)staniu-bis(izooctil mercaptoacetat)	LMS = 18 mg/kg
38800	032687-78-8	N,N'-Bis([3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionil] hidrazidă	LMS = 15 mg/kg
38820	026741-53-7	Difosfit de bis (2,4-di-terț-butilfenil)pentaeritritol	LMS = 0,6 mg/kg
39060	035958-30-6	1,1-Bis(2-hidroxi-3,5-di-terț-butilfenil)etan	LMS = 5 mg/kg
39090	—	N,N-Bis(2-hidroxietyl)alchil(C ₈ -C ₁₈)amină	LMS(T) = 1,2 mg/kg ⁽¹³⁾
39120	—	Hidrocloruri de N,N-bis(2-hidroxietyl)alchil(C ₈ -C ₁₈)amină	LMS(T) = 1,2 mg/kg ⁽¹³⁾ (exprimată în amină terțiară, inclusiv HCl)
40000	000991-84-4	2,4-Bis(octilmercapto)-6-(4-hidroxi-3,5-di-terț-butilanilino)-1,3,5-triazină	LMS = 30 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-Bis(octilmetil)-6-metilfenol	LMS = 6 mg/kg
40160	061269-61-2	N,N'-Bis((2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) hexameten- diamină-1,2-dibromoetan, copolimer	LMS = 2,4 mg/kg
40800	013003-12-8	4,4'-Butiliden-bis(6-terț-butil-3-metilfenil-ditridecil fosfit)	LMS = 6 mg/kg
40980	019664-95-0	Aacid butiric, sare de mangan a	LMS(T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (exprimată în mangan)
42000	063438-80-2	Tris(izooctil mercaptoacetat) de (2-carbobutoxietyl)staniu	LMS = 30 mg/kg
42400	010377-37-4	Acid carbonic, sare de litiu a	LMS(T) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (exprimată în litiu)
42480	000584-09-8	Acid carbonic, sare de rubidiu	LMS = 12 mg/kg
43600	004080-31-3	Clorură de 1-(3-acloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan	LMS = 0,3 mg/kg
43680	000075-45-6	Clorodiflorometan	LMS = 6 mg/kg și în conformitate cu specificațiile din anexa V
44960	011104-61-3	Oxid de cobalt	LMS(T) = 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (exprimată în cobalt)
45440	—	Cresoli butilați stirenați	LMS = 12 mg/kg
45650	006197-30-4	Acid 2-ciano-3,3-difenilacrilic, ester 2-etilhexilic al	LMS = 0,05 mg/kg
46720	004130-42-1	2,6-Di-terț-butil-4-etilfenol	CMA = 4,8 mg/6 dm ²
47600	084030-61-5	Bis(izooctil mercaptoacetat) de di-n-dodecilstaniu	LMS = 12 mg/kg
48640	000131-56-6	2,4-Dihidroxibenzofenonă	LMS(T) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
48800	000097-23-4	2,2'-Dihidroxi-5,5'-diclorodifenilmetan	LMS = 12 mg/kg
48880	000131-53-3	2,2'-Dihidroxi-4-metoxibenzofenonă	LMS(T) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
49600	026636-01-1	Bis(izooctil mercaptoacetat) de dimetilstanii	LMS(T) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾
49840	002500-88-1	Disulfură de dioctadecil	LMS = 3 mg/kg
50160	—	Bis(n-alchil(C ₁₀ -C ₁₆)mercaptoacetat) de di-n-octilstanii	LMS(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (exprimată în stanii)
50240	010039-33-5	Bis(2-etilhexil maleat) de di-n-octilstanii	LMS(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (exprimată în stanii)
50320	015571-58-1	Bis(2-etilhexil mercaptoacetat) de di-n-octilstanii	LMS(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (exprimată în stanii)
50360	—	Bis(2-etil maleat) de di-n-octilstanii	LMS(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (exprimată în stanii)
50400	033568-99-9	Bis(2-izooctil maleat) de di-n-octilstanii	LMS(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (exprimată în stanii)
50480	026401-97-8	Bis(2-izooctil mercaptoacetat) de di-n-octilstanii	LMS(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (exprimată în stanii)
50560	—	1,4-Butandiol bis(mercaptoacetat) de di-n-octilstanii	LMS(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (exprimată în stanii)
50640	003648-18-8	Dilaurat de di-n-octilstanii	LMS(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (exprimată în stanii)
50720	015571-60-5	Dimaleat de di-n-octilstanii	LMS(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (exprimată în stanii)
50800	—	Dimaleat de di-n-octilstanii, esterificat	LMS(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (exprimată în stanii)
50880	—	Dimaleat de di-n-octilstanii, polimeri (N = 2-4)	LMS(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (exprimată în stanii)
50960	069226-44-4	Etilenglicol bis(mercaptoacetat) de di-n-octilstanii	LMS(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (exprimată în stanii)
51040	015535-79-2	Mercaptoacetat de di-n-octilstanii	LMS(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (exprimată în stanii)
51120	—	Tiobenzoat 2-etilhexil mercaptoacetat de di-n-octilstanii	LMS(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (exprimată în stanii)
51570	000127-63-9	Difenilsulfonă	LMS(T) = 3 mg/kg ⁽²⁵⁾
51680	000102-08-9	N,N'-difeniltiouree	LMS = 3 mg/kg
52000	027176-87-0	Acid dodecilbenzensulfonic	LMS = 30 mg/kg
52320	052047-59-3	2-(4-Dodecilfenil)indol	LMS = 0,06 mg/kg
52880	023676-09-7	Acid 4-etoxibenzoic, ester etilic al	LMS = 3,6 mg/kg
53200	023949-66-8	2-Etoxi-2'-etiloxanilidă	LMS = 30 mg/kg
58960	000057-09-0	Bromură de hexadeciltrimetilamoniu	LMS = 6 mg/kg
59120	023128-74-7	1,6-Hexametilen-bis[3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil) propionamidă]	LMS = 45 mg/kg
59200	035074-77-2	1,6-Hexametilen-bis[3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil) propionat]	LMS = 6 mg/kg
60320	070321-86-7	2-[2-Hidroxi-3,5-bis(1,1-dimetilbenzil)fenil]benzotriazol	LMS = 1,5 mg/kg
60400	003896-11-5	2-(2'-Hidroxi-3'-terț-butil-5'-metilfenil)-5-clorobenzotriazol	LMS = 30 mg/kg ⁽¹⁹⁾
60800	065447-77-0	Acid 1-(2-hidroxietil)-4-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil piperidin-succinic	LMS = 30 mg/kg
61280	003293-97-8	2-Hidroxi-4-n-hexiloxibenzofenonă	LMS(T) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
61360	000131-57-7	2-Hidroxi-4-metoxibenzofenonă	LMS(T) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
61440	002440-22-4	2-(2'-Hidroxi-5'-metilfenil)benzotriazol	LMS(T) = 30 mg/kg ⁽¹⁹⁾
61600	001843-05-6	2-Hidroxi-4-n-octiloxibenzofenonă	LMS(T) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
63200	051877-53-3	Acid lactic, sare de mangan a	LMS(T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾
64320	010377-51-2	Iodură de litiu	LMS(T) = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (exprimată în iod) și LMS(T) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (exprimată în litiu)
65120	007773-01-5	Clorură de mangan	LMS(T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (exprimată în mangan)
65200	012626-88-9	Hidroxid de mangan	LMS(T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (exprimată în mangan)
65280	010043-84-2	Hipofosfit de mangan	LMS(T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (exprimată în mangan)
65360	011129-60-5	Oxid de mangan	LMS(T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (exprimată în mangan)
65440	—	Pirofosfit de mangan	LMS(T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (exprimată în mangan)
66360	085209-91-2	Fosfat de 2,2'-metilen bis(4,6-di-terț-butilfenil)sodiu	LMS = 5 mg/kg
66400	000088-24-4	2,2'-Metilen bis(4-etil-6-terț-butilfenol)	LMS(T) = 1,5 mg/kg ⁽²⁰⁾
66480	000119-47-1	2,2'-Metilen bis(4-metil-6-terț-butilfenol)	LMS(T) = 1,5 mg/kg ⁽²⁰⁾
67360	067649-65-4	Tris(izooctil marcptoacetat) de mono-n-dodecilstaniu	LMS = 24 mg/kg
67520	054849-38-6	Tris(izooctil marcptoacetat) de monometilstaniu	LMS(T) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (exprimată în staniu)
67600	—	Tris(alchil (C ₁₀ -C ₁₆) marcptoacetat) de mono-n-octilstaniu	LMS(T) = 1,2 mg/kg ⁽¹⁸⁾ (exprimată în staniu)
67680	027107-89-7	Tris(2-etilhexil marcptoacetat) de mono-n-octilstaniu	LMS(T) = 1,2 mg/kg ⁽¹⁸⁾ (exprimată în staniu)
67760	026401-86-5	Tris(izooctil marcptoacetat) de mono-n-octilstaniu	LMS(T) = 1,2 mg/kg ⁽¹⁸⁾ (exprimată în staniu)
68078	027253-31-2	Acid neodecanoic, sare de cobalt a	LMS(T) = 0,05mg/kg (exprimată în acid neodecanoic) și LMS(T) = 0,05mg/kg ⁽¹⁴⁾ (exprimată în cobalt) Nu se utilizează în polimerii ce vin în contact cu alimentele pentru care este prevăzut simulantul D de Directiva 85/572/CEE.
68320	002082-79-3	Octadecil-3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	LMS = 6 mg/kg
68400	010094-45-8	Octadecilerucamidă	LMS = 5 mg/kg
68860	004724-48-5	Acid n-octilfosfonic	LMS = 0,05 mg/kg
69840	016260-09-6	Oleilpalmitamidă	LMS = 5 mg/kg
72160	000948-65-2	2-Fenilindol	LMS = 15 mg/kg
72800	001241-94-7	Acid fosforic, ester difenil- 2-etilhexilic	LMS = 2,4 mg/kg
73040	013763-32-1	Acid fosforic, săruri de litiu ale	LMS = 0,06 mg/kg ⁽⁸⁾ exprimată în litiu)
73120	010124-54-6	Acid fosforic, sare de mangan a	LMS = 0,06 mg/kg ⁽¹⁰⁾ exprimată în mangan)

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
74400	—	Acid fosforos, ester tris(nonil și/sau dinonilfenilic) al	LMS = 30 mg/kg
77440	—	Diricinoleat de polietilenglicol	LMS = 42 mg/kg
77520	061791-12-6	Ester polietilenglicolic al ueliului de ricin	LMS = 42 mg/kg
78320	009004-97-1	Monoricinoleat de polietilenglicol	LMS = 42 mg/kg
81200	071878-19-8	Poli{6-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)amino]-1,3,5-triazină-2,4-diil}[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-imino]hexametilen[2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil]imino]	LMS = 3 mg/kg
81680	007681-11-0	Iodură de potasiu	LMS(T) = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (exprimată în iod)
82020	019019-51-3	Acid propionic, sare de cobalt a	LMS(T) = 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (exprimată în cobalt)
83595	119345-01-6	Produs de reacție al di-terț-butilfosfonitului cu bifenolul, obținut prin condensarea 2,4-di-terț-butilfenolului cu produsul reacției Friedel Craft a triclorurii fosforoase cu bifenilul	LMS = 18 mg/kg și conform specificațiilor din anexa V.
83700	000141-22-0	Acid ricinoleic	LMS = 42 mg/kg
84800	000087-18-3	Acid salicilic, ester 4-terț-butilfenilic al	LMS = 12 mg/kg
84880	000119-36-8	Acid salicilic, ester metilic al	LMS = 30 mg/kg
85760	012068-40-5	Acid silicic, sare de litiu și aluminiu (2:1:1) a	LMS(T) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (exprimată în litiu)
85920	012627-14-4	Acid silicic, sare de litiu a	LMS(T) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (exprimată în litiu)
86800	007681-82-5	Iodură de sodiu	LMS(T) = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (exprimată în iod)
86880	—	Monoalchil dialchilfenoxibenzendisulfonat de sodiu	LMS = 9 mg/kg
89170	013586-84-0	Acid stearic, sare de cobalt a	LMS(T) = 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (exprimată în cobalt)
92000	007727-43-7	Acid sulfuric, sare de bariu a	LMS(T) = 1 mg/kg ⁽¹²⁾ (exprimată în bariu)
92320	—	Eter tetradecil-polietilenglicol (EO = 3-8) al acidului glicolic	LMS = 15 mg/kg
92560	038613-77-3	Difosfonit de tetrakis(2,4-di-terț-butil-fenil)-4,4'-bifenililen	LMS = 18 mg/kg
92800	000096-69-5	4,4'-Tiobis(6-terț-butil-3-metilfenol)	LMS = 0,48 mg/kg
92880	041484-35-9	Tiodietanol bis[3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxfenil) propionat]	LMS = 2,4 mg/kg
93120	000123-28-4	Acid tiodipropionic, ester didodecilic al	LMS(T) = 5 mg/kg ⁽²¹⁾
93280	000693-36-7	Acid tiodipropionic, ester dioctadecilic al	LMS(T) = 5 mg/kg ⁽²¹⁾
94560	000122-20-3	Triizopropanolamină	LMS = 5 mg/kg
95000	028931-67-1	Trimetacrilat-metilmetacrilat de trimetilolpropan , copolimer	
95280	040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terț-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazină-2,4,6(1H, 3H, 5H)-trionă	LMS = 6 mg/kg
95360	027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terț-butil-4-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazină-2,4,6(1H, 3H, 5H)-trionă	LMS = 5 mg/kg
95600	001843-03-4	1,1,3-Tris(2-metil-4-hidroxi-5-terț-butilfenil)butan	LMS = 5 mg/kg

ANEXA IV
PRODUSE OBȚINUTE PRIN FERMENTAȚIE BACTERIANĂ

Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
18888	080181-31-3	Copolimer de acid 3-hidroxi-butanoic și acid-3- hidroxipentanoic	LMS = 0,05 mg/kg pentru acidul crotonic (ca impuritate) și conform specificațiilor din anexa V

ANEXA V

SPECIFICAȚII

Partea A: **Specificații generale**

Materialul și obiectul în obținerea cărora se utilizează izocianați aromatici sau coloranți preparați prin diazo-cuplare, nu pun în libertate amine aromatice primare (exprimate în anilină) într-o cantitate detectabilă (LD = 0,02 mg/kg de produs alimentar sau simulant alimentar, inclusiv deviația analitică standard). Cu toate acestea, valorile migrației pentru aminele aromatice primare prezentate în listele din prezenta directivă se exclud de la restricția menționată.

Partea B: **Alte specificații**

Nr. ref.	ALTE SPECIFICAȚII
16690	Divinilbenzen Poate să conțină până la 40 % etilvinilbenzen.
18888	Copolimer acid 3-hidroxibutanoic-3-hidroxipentanoic Definiție Copolimerul se obține prin fermentația controlată a <i>Alcaligenes eutrophus</i> cepa, utilizând amestecuri de glucoză și acid propanoic ca surse de carbon. Organismul utilizat nu a fost modificat genetic și provine dintr-un singur organism <i>Alcaligenes eutrophus</i> dintr-o tulpină sălbatică HI6 NCIMB 10442. Sușele principale se păstrează sub formă de ampule liofilizate. O sușă de lucru/secundară se obține din sușa principală și se păstrează în azot lichid și se utilizează la prepararea inoculatorului pentru fermentator. Probele din fermentator se analizează zilnic atât la microscop, cât și pentru a observa modificările care apar în morfologia coloniilor pe o varietate de agar la diferite temperaturi. Copolimerii se izolează din bacteriile tratate termic prin fermentarea controlată a altor componente celulare, spălare și uscare. Copolimerii obținuți se livrează de obicei sub formă de granule preparate, formate în topitură, ce conțin aditivi cum ar fi agenți de nucleere, plastifianți, agenți de umplere, stabilizatori și pigmenți care respectă cu toții specificațiile generale și individuale. Denumirea chimică Poli(3-D-hidroxibutanoat-co-3-D-hidroxipentanoat) Număr CAS 080181-31-3 Formula structurală $ \begin{array}{ccccccc} & & & & \text{CH}_3 & & \\ & & & & & & \\ & & & & \text{CH}_3 & \text{O} & \text{CH}_2 & \text{O} \\ & & & & & & & \\ & & & & \text{(-O-CH-CH}_2\text{-C-)}_m & \text{- (O-CH-CH}_2\text{-C-)}_n \end{array} $ unde $n/(m + n)$ este mai mare decât 0 și mai mic sau egal cu 0,25 Greutatea moleculară medie Minimum 150 000 daltoni (măsurată prin cromatografie cu penetrație în gel). Analiză cantitativă După hidroliza unui amestec de acizi 3-D-hidroxibutanoic și 3-D-hidroxipentanoic, se determină minimum 98 % poli(3-D-hidroxibutanoat-co-3-D-hidroxipentanoat). Descriere După izolare, o pudră albă – aproape albă. Caracteristici Teste de identificare: Solubilitate Solubil în hidrocarburi clorurate, de ex. cloroform sau diclorometan, dar practic insolubil în etanol, alcani alifatici și apă. Migrație Migrația acidului crotonic nu trebuie să fie mai mare de 0,05 mg/kg de alimente. Puritate Înainte de granulării, pudra de copolimer materie primă trebuie să conțină: – Azot Maximum 2 500 mg/kg de material plastic – Zinc Maximum 100 mg/kg de material plastic – Cupru Maximum 5 mg/kg de material plastic

Nr. ref.	ALTE SPECIFICAȚII
	– Plumb Maximum 2 mg/kg de material plastic – Arsenic Maximum 1 mg/kg de material plastic – Crom Maximum 1 mg/kg de material plastic
23547	Polidimetilsiloxan ($G_m > 6\ 800$) Vâscozitatea minimă: $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 100 centistokși) la 25 °C
25385	Trialilamină 40 mg/kg hidrogel într-o proporție de 1 kg de alimente la maximum 1,5 grame de hidrogel. Se utilizează numai în hidrogeluri pentru utilizări cu contact indirect cu alimentele.
38320	4-(2-Benzoxazolil)-4'-(5-metil-2-benzoxazolil)stilben Maximum 0,05 % greutate/greutate (cantitatea de substanță utilizată/cantitatea de preparat)
43680	Clorodifluorometan Conținutul de clorofluorometan mai mic de 1 mg/kg de substanță
47210	Polimer de acid dibutyltiostanoic Unitatea moleculară = $(C_8H_{18}S_3Sn_2)_n$ ($n = 1,5-2$)
76721	Polidimetilsiloxan ($G_m > 6\ 800$) Vâscozitatea minimă $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 100 centistokși) la 25 °C
83595	Produsul reacției di-terț-butilfosfonitului cu bifenilul, obținut prin condensarea 2,4-di-terț-butilfenolului cu produsul reacției Friedel Craft dintre triclorura fosforică și bifenil Compoziție: — 4,4'-Bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-terț-butilfenil)fosfonit] (nr. CAS 38613-77-3) (36-46 % greutate/greutate (*)), — 4,3'-Bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-terț-butilfenil)fosfonit] (nr. CAS 118421-00-4) (17-23 % greutate/greutate (*)), — 3,3'-Bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-terț-butilfenil)fosfonit] (nr. CAS 118421-01-5) (1-5 % greutate/greutate (*)), — 4-Bifenilen-0,0-bis (2,4-di-terț-butilfenil)fosfonit (nr. CAS 91362-37-7) (11-19 % greutate/greutate (*)), — Tris(2,4-di-terț-butil-fenil)fosfit(nr. CAS 31570-04-4)(9-18 % greutate/greutate (*)), — 4,4'-Bifenilen-0,0-bis(2,4-di-terț-butilfenil)fosfonat-0,0-bis(2,4-di-terț-butilfenil)fosfonit (nr. CAS 112949-97-0) (< 5 % greutate/greutate (*)), Alte specificații: — Conținutul de fosfor: min. 5,4 % până la max. 5,9 % — Indicele de aciditate: max. 10 mg KOH per gram — Intervalul de topire: 85-110 °C
88640	Ulei de soia epoxidizat Oxiran < 8 %, indicele de iod < 6
95859	Ceruri rafinate, derivate din materii prime din petrol sau hidrocarburi sintetice Produsul are următoarele caracteristici: — Conținutul de hidrocarburi minerale cu un număr de atomi de carbon mai mic de 25: maximum 5 % (greutate/greutate) — Vâscozitatea: minimum $11 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 11 centistokși) la 100 °C — Greutatea moleculară medie: min. 500
95883	Uleiuri medicinale, parafinice, derivate din materii prime hidrocarburi din petrol Produsul are următoarele caracteristici: — Conținutul de hidrocarburi minerale cu un număr de atomi de carbon mai mic de 25: maximum 5 % (greutate/greutate) — Vâscozitatea: minimum $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 8,5 centistokși) la 100 °C — Greutatea moleculară medie: min. 480

(*) Cantitatea de substanță utilizată / cantitatea de preparat.

ANEXA VI

NOTE REFERITOARE LA COLOANA „RESTRICȚII ȘI/SAU SPECIFICAȚII”

- (1) Atenție: există riscul ca LMS să fie depășită în simulanții alimentari grași.
- (2) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 10060 și 23920 nu depășește restricția.
- (3) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 15760, 16990, 47680, 53650 și 89440 nu depășește restricția.
- (4) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 19540, 19960 și 64800 nu depășește restricția.
- (5) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 14200, 14230 și 41840 nu depășește restricția.
- (6) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 66560 și 66580 nu depășește restricția.
- (7) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 și 92030 nu depășește restricția.
- (8) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 42400, 64320, 73040, 85760, 85840, 85920 și 95725 nu depășește restricția.
- (9) Atenție: Există riscul ca migrarea substanței să deterioreze caracteristicile organoleptice ale produsului alimentar cu care vine în contact și atunci, produsul finit nu respectă măsura specificată de Directiva 89/109/CEE articolul 2 a doua liniuță.
- (10) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 și 73120 nu depășește restricția.
- (11) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 45200, 64320, 81680 și 86800 nu depășește restricția.
- (12) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 36720, 36800, 36840 și 92000 nu depășește restricția.
- (13) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 39090 și 39120 nu depășește restricția.
- (14) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 44960, 68078, 82020 și 89170 nu depășește restricția.
- (15) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 și 61600 nu depășește restricția.
- (16) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 49600, 67520 și 83599 nu depășește restricția.
- (17) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 și 51120 nu depășește restricția.
- (18) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 67600, 67680 și 67760 nu depășește restricția.
- (19) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 60400, 60480 și 61440 nu depășește restricția.
- (20) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 66400 și 66480 nu depășește restricția.
- (21) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 93120 și 93280 nu depășește restricția.
- (22) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 17260 și 18670 nu depășește restricția.
- (23) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 13620, 36840, 40320 și 87040 nu depășește restricția.
- (24) LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 13720 și 40580 nu depășește restricția.

- ⁽²⁵⁾ LMS(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 16650 și 51570 nu depășește restricția.
- ⁽²⁶⁾ CM(T), în acest caz special, reprezintă faptul că suma nivelurilor migrației substanțelor cu nr. ref. 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 și 25270 nu depășește restricția.
-

ANEXA VII

Partea A

DIRECTIVA ABROGATĂ ȘI DIRECTIVELE DE MODIFICARE ALE ACESTEIA

[Menționate la articolul 10 alineatul (1)]

Directiva 90/128/CEE a Comisiei (JO L 349, 13.12.1990, p. 26)

Directiva 92/39/CEE a Comisiei (JO L 168, 23.6.1992, p. 21)

Directiva 93/9/CEE a Comisiei (JO L 90, 14.4.1993, p. 26)

Directiva 95/3/CE a Comisiei (JO L 41, 23.2.1995, p. 44)

Directiva 96/11/CE a Comisiei (JO L 61, 12.3.1996, p. 26)

Directiva 1999/91/CE a Comisiei (JO L 310, 4.12.1999, p. 41)

Directiva 2001/62/CE a Comisiei (JO L 221, 17.8.2001, p. 18)

Directiva 2002/17/CE a Comisiei (JO L 58, 28.2.2002, p. 19)

Partea B

TERMENE FINALE PENTRU TRANSUNEREA ÎN LEGISLAȚIA INTERNĂ

[Menționate la articolul 10 alineatul (1)]

Directiva	Termene finale		
	Pentru transpunere	Pentru a permite comercializarea produselor care respectă prezenta directivă	Pentru interzicerea comercializării produselor care nu respectă prezenta directivă
90/128/CEE (JO L 349, 13.12.1990, p. 26)	31 decembrie 1990	1 ianuarie 1991	1 ianuarie 1993
92/39/CEE (JO L 168, 23.6.1992, p. 21)	31 decembrie 1992	31 martie 1994	1 aprilie 1995
93/9/CEE (JO L 90, 14.4.1993, p. 26)	1 aprilie 1994	1 aprilie 1994	1 aprilie 1996
95/3/CE (JO L 41, 23.2.1995, p. 44)	1 aprilie 1996	1 aprilie 1996	1 aprilie 1998
96/11/CE (JO L 61, 12.3.1996, p. 26)	1 ianuarie 1997	1 ianuarie 1997	1 ianuarie 1999
1999/91/CE (JO L 310, 4.12.1999, p. 41)	31 decembrie 2000	1 ianuarie 2002	1 ianuarie 2003
2001/62/CE (JO L 221, 17.8.2001, p. 18)	30 noiembrie 2002	1 decembrie 2002	1 decembrie 2002
2002/17/CE (JO L 58, 28.2.2002, p. 19)	28 februarie 2003	1 martie 2003	1 martie 2004 1 martie 2003 pentru materialele și obiectele care conțin divinilbenzen

ANEXA VIII

TABEL DE CORESPONDENȚĂ

Directiva 90/128/CEE	Prezenta directivă
Articolul 1	Articolul 1
Articolul 2	Articolul 2
Articolul 3	Articolul 3
Articolul 3a	Articolul 4
Articolul 3b	Articolul 5
Articolul 3c	Articolul 6
Articolul 4	Articolul 7
Articolul 5	Articolul 8
Articolul 6	Articolul 9
—	Articolul 10
—	Articolul 11
—	Articolul 12
ANEXA I	ANEXA I
ANEXA II	ANEXA II
ANEXA III	ANEXA III
ANEXA IV	ANEXA IV
ANEXA V	ANEXA V
ANEXA VI	ANEXA VI
—	ANEXA VII
—	ANEXA VIII