Acest document are doar scop informativ și nu produce efecte juridice. Instituțiile Uniunii nu își asumă răspunderea pentru conținutul său. Versiunile autentice ale actelor relevante, inclusiv preambulul acestora, sunt cele publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și disponibile pe site-ul EUR-Lex. Aceste texte oficiale pot fi consultate accesând linkurile integrate în prezentul document.

►B

REGULAMENTUL (UE) NR. 10/2011 AL COMISIEI

din 14 ianuarie 2011

privind materialele și obiectele din plastic destinate să vină în contact cu produsele alimentare

(Text cu relevanță pentru SEE)

(JO L 12, 15.1.2011, p. 1)

Astfel cum a fost modificat prin:

		Jurnalul Oficial		
		NR.	Pagina	Data
►M1	Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 321/2011 al Comisiei din 1 aprilie 2011	L 87	1	2.4.2011
►M2	Regulamentul (UE) nr. 1282/2011 al Comisiei din 28 noiembrie 2011	L 328	22	10.12.2011
►M3	Regulamentul (UE) nr. 1183/2012 al Comisiei din 30 noiembrie 2012	L 338	11	12.12.2012
►M4	Regulamentul (UE) nr. 202/2014 al Comisiei din 3 martie 2014	L 62	13	4.3.2014
►M5	Regulamentul (UE) nr. 865/2014 al Comisiei din 8 august 2014	L 238	1	9.8.2014
►M6	Regulamentul (UE) 2015/174 al Comisiei din 5 februarie 2015	L 30	2	6.2.2015
►M7	Regulamentul (UE) 2016/1416 al Comisiei din 24 august 2016	L 230	22	25.8.2016
►M8	Regulamentul (UE) 2017/752 al Comisiei din 28 aprilie 2017	L 113	18	29.4.2017
►M9	Regulamentul (UE) 2018/79 al Comisiei din 18 ianuarie 2018	L 14	31	19.1.2018
►M10	Regulamentul (UE) 2018/213 al Comisiei din 12 februarie 2018	L 41	6	14.2.2018
►M11	Regulamentul (UE) 2018/831 al Comisiei din 5 iunie 2018	L 140	35	6.6.2018
►M12	Regulamentul (UE) 2019/37 al Comisiei din 10 ianuarie 2019	L 9	88	11.1.2019
►M13	Regulamentul (UE) 2019/988 al Comisiei din 17 iunie 2019	L 160	10	18.6.2019
►M14	Regulamentul (UE) 2019/1338 al Comisiei din 8 august 2019	L 209	5	9.8.2019
►M15	Regulamentul (UE) 2020/1245 al Comisiei din 2 septembrie 2020	L 288	1	3.9.2020
►M16	Regulamentul (UE) 2023/1442 al Comisiei din 11 iulie 2023	L 177	45	12.7.2023
►M17	Regulamentul (UE) 2023/1627 al Comisiei din 10 august 2023	L 201	4	11.8.2023
►M18	Regulamentul (UE) 2024/3190 al Comisiei din 19 decembrie 2024	L 3190	1	31.12.2024
►M19	Regulamentul (UE) 2025/351 al Comisiei din 21 februarie 2025	L 351	1	24.2.2025

▼B

REGULAMENTUL (UE) NR. 10/2011 AL COMISIEI

din 14 ianuarie 2011

privind materialele și obiectele din plastic destinate să vină în contact cu produsele alimentare

(Text cu relevanță pentru SEE)

CAPITOLUL I

DISPOZIȚII GENERALE

Articolul 1

Obiect

(1) Prezentul regulament constituie o măsură specifică în sensul articolului 5 din Regulamentul (CE) nr. 1935/2004.

(2) Prezentul regulament definește cerințe specifice pentru fabricarea și introducerea pe piață a materialelor și a obiectelor din plastic:

(a) destinate să vină în contact cu alimente; sau

(b) care sunt deja în contact cu alimente; sau

(c) care pot fi așteptate în mod rezonabil să intre în contact cu alimente.

Articolul 2

Domeniul de aplicare

(1) Prezentul regulament se aplică materialelor și obiectelor introduse pe piața UE și care intră în următoarele categorii:

(a) materiale, obiecte și părți ale acestora care sunt fabricate exclusiv din material plastic;

(b) materiale și obiecte alcătuite din mai multe straturi din plastic lipite cu adezivi sau prin alte mijloace;

(c) materiale și obiecte menționate la litera (a) sau (b) imprimate și/sau acoperite cu un înveliș;

(d) straturi din plastic și învelișuri din plastic care formează garnituri de capace și dispozitive de închidere care, împreună cu capacele și dispozitivele de închidere respective alcătuiesc un set de două sau mai multe straturi din diferite tipuri de materiale;

(e) straturi de plastic în materiale și obiecte multistraturi multimateriale.

(2) Prezentul regulament nu se aplică următoarelor materiale și obiecte introduse pe piața UE și care sunt destinate să fie cuprinse în alte măsuri speciale:

(a) rășini schimbătoare de ioni;

(b) cauciuc;

(c) siliconi.

▼M19

(3) Prezentul regulament nu aduce atingere dispoziţiilor Uniunii sau dispoziţiilor naţionale aplicabile substanţelor care pot fi utilizate la fabricarea adezivilor, a învelișurilor și a cernelurilor tipografice și care sunt aplicate pe materialele și obiectele din plastic sau încorporate în acestea.

▼B

Articolul 3

Definiţii

În sensul prezentului regulament, se aplică următoarele definiţii:

1. „materiale și obiecte din plastic” înseamnă:

   (a) materiale și obiecte menţionate la articolul 2 alineatul (1) literele (a), (b) și (c); precum și

   (b) straturi de plastic menţionate la articolul 2 alineatul (1) literele (d) și (e);

2. „plastic” înseamnă un polimer, la care se pot adăuga aditivi sau alte substanţe, capabil să funcţioneze în calitate de principal component structural al materialelor și obiectelor finite;

3. „polimer” înseamnă orice substanţă macromoleculară obţinută:

   (a) printr-un proces de polimerizare cum ar fi poliadiţia sau policondensarea sau prin orice alt procedeu similar din monomeri și alte materii prime; sau

   (b) printr-o modificare chimică a unor macromolecule naturale sau sintetice; sau

   (c) prin fermentare microbiană;

4. „plastic multistratificat” înseamnă un material sau obiect alcătuit din două sau mai multe straturi de plastic;

5. „multimaterial multistratificat” înseamnă un material sau obiect compus din două sau mai multe straturi de diferite tipuri de materiale, dintre care cel puţin unul este un strat de plastic;

6. „monomer sau altă materie primă” înseamnă:

   (a) o substanţă care suferă orice tip de proces de polimerizare pentru fabricarea polimerilor; sau

   (b) o substanţă macromoleculară naturală sau sintetică utilizată la fabricarea macromoleculelor modificate; sau

   (c) o substanţă utilizată pentru modificarea macromoleculelor naturale sau sintetice existente;

▼M19

7. „aditiv” înseamnă o substanţă adăugată intenţionat la materialul plastic pentru a se obţine un efect fizic sau chimic în timpul prelucrării materialului plastic sau în materialul sau obiectul finit și care este destinată să fie prezentă în materialul sau obiectul finit, inclusiv substanţe în stare solidă a căror suprafaţă se leagă de polimerii care constituie materialul plastic;

▼B

8. „auxiliar de producţie a polimerilor” înseamnă orice substanţă utilizată pentru asigurarea unui mediu convenabil pentru fabricarea polimerilor sau a plasticului; acesta poate fi prezent, dar nici nu se intenţionează să fie prezent în materialele sau obiectele finite, nici nu are un efect fizic sau chimic în materialul sau obiectul finit;

9. „substanţă adăugată neintenţionat” înseamnă o impuritate în substanţele utilizate sau un intermediar de reacţie format în timpul procesului de producţie sau un produs de descompunere sau reacţie;

10. „auxiliar de polimerizare” înseamnă o substanţă care iniţiază polimerizarea și/sau controlează formarea structurii macromoleculare;

11. „limită de migrare globală” (LMG) înseamnă cantitatea maximă permisă de substanţe nevolatile eliberate dintr-un material sau obiect în simulanţi alimentari;

12. „simulant alimentar” înseamnă un mediu de testare care imită alimentul; prin comportamentul său, simulantul alimentar imită migrarea din materialele care intră în contact cu alimentul;

13. „limită de migrare specifică” (LMS) înseamnă cantitatea maximă permisă dintr-o substanţă dată eliberată dintr-un material sau obiect în alimente sau simulanţi alimentari;

14. „limită de migrare specifică totală” [LMS(T)] înseamnă suma maximă permisă de anumite substanţe eliberate în alimente sau simulanţi alimentari, exprimată prin totalul fracţiunii de substanţe indicate;

15. „barieră funcţională” înseamnă o barieră care constă dintr-unul sau mai multe straturi de orice tip de material care asigură că materialul sau obiectul finit este în conformitate cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1935/2004 și cu dispoziţiile prezentului regulament;

▼M7

16. „alimente negrase” înseamnă alimente pentru care se introduc în tabelul 2 din anexa III la prezentul regulament, la testarea migrării, numai simulanţi alimentari diferiţi de simulanţii alimentari D1 sau D2;

▼B

17. „restricţie” înseamnă limitarea utilizării unei substanţe sau a unei limite de migrare sau a unei limite de conţinut de substanţă în material sau obiect;

▼M7

18. „specificaţie” înseamnă compoziţia unei substanţe, criteriile de puritate pentru o substanţă, caracteristicile fizico-chimice ale unei substanţe, detalii privind procesul de fabricaţie al unei substanţe sau informaţii suplimentare privind exprimarea limitelor de migrare;

▼M7

19. „umplere la cald” înseamnă umplerea oricărui articol cu un produs alimentar cu o temperatură de maximum 100 °C în momentul umplerii, după care produsul alimentar se răcește la 50 °C sau mai puțin în 60 de minute sau la 30 °C sau mai puțin în 150 de minute;

▼M19

20. „reprelucrarea plasticului” înseamnă retopirea, amestecarea, reacția sau prelucrarea în alt mod a materialelor plastice care rezultă ca subprodus în urma unei operațiuni de fabricație intermediare sau finale a materialelor și obiectelor din plastic, singură sau combinată cu materiale provenite din alte operațiuni de fabricație, prin executarea, dacă este necesar, a unui transfer și a unor operațiuni care să permită reutilizarea acestor subproduse;

21. „substanță UVCB” înseamnă o substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexe sau un material de origine biologică sau de altă origine naturală.

Articolul 3a

Grad ridicat de puritate

O substanță utilizată la fabricarea materialelor și obiectelor din plastic este considerată ca având un grad ridicat de puritate în cazul în care toți constituenții săi corespund identității sale și, în plus, conține doar o cantitate mică de substanțe adăugate neintenționat care îndeplinesc în mod individual una dintre următoarele condiții:

(i) respectă specificațiile sau restricțiile precizate în autorizația substanței din tabelul 1 din anexa I, dacă este cazul;

(ii) au făcut obiectul unei evaluări a riscurilor în conformitate cu articolul 19 și au fost considerate conforme;

(iii) au făcut obiectul unei evaluări toxicologice în conformitate cu orientările relevante adoptate de autoritate, în care aceasta concluzionează că genotoxicitatea este exclusă și că, pe baza unei analize documentate privind utilizarea lor previzibilă, caracteristicile și evoluția lor în etapele ulterioare de fabricație, se poate presupune în mod rezonabil că niciuna dintre substanțe nu va fi prezentă în materialul sau obiectul finit din plastic la un nivel care ar putea duce la o migrare care să poată determina ca prezența lor individuală în produsele alimentare să depășească 0,05 mg/kg;

(iv) nu au făcut obiectul unei evaluări precum cele specificate la punctul (ii) sau (iii), dar au făcut obiectul unei evaluări a riscurilor care concluzionează, pe baza unei analize documentate privind utilizarea lor previzibilă, caracteristicile și evoluția lor în etapele de fabricație ulterioare, că se poate presupune în mod rezonabil că nu pot fi prezente în materialul sau obiectul finit din plastic la un nivel care ar putea duce la o migrare în produsele alimentare care să poată determina ca prezența lor individuală în aceste produse să depășească 0,00015 mg/kg

În sensul punctului (iii), evaluarea individuală a genotoxicității poate fi înlocuită cu o evaluare de grup a genotoxicității dacă substanțele evaluate sunt înrudite chimic și aparțin unor grupuri funcționale identice sau similare care ar putea genera toxicitate sau dacă substanțele sunt obținute ca amestec reprezentativ pentru migrarea în produsele alimentare, iar acest amestec este evaluat prin metode adecvate.

▼B

Articolul 4

Introducerea pe piață a materialelor și obiectelor din plastic

Materialele și obiectele din plastic se pot introduce pe piaţă numai dacă:

(a) îndeplinesc cerinţele relevante stabilite la articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1935/2004 în utilizări de destinaţie sau previzibile; și

(b) îndeplinesc cerinţele de etichetare stabilite la articolul 15 din Regulamentul (CE) nr. 1935/2004; și

(c) îndeplinesc cerinţele de trasabilitate stabilite la articolul 17 din Regulamentul (CE) nr. 1935/2004; și

(d) se fabrică în conformitate cu bune practici în materie de fabricaţie stabilite în Regulamentul (CE) nr. 2023/2006 al Comisiei ([1]); și

(e) îndeplinesc cerinţele privind compoziţia și declaraţia stabilite în capitolele II, III și IV din prezentul regulament; și

▼M19

(f) sunt conforme cu Regulamentul (UE) 2022/1616 al Comisiei ([2]) dacă intră în domeniul de aplicare al regulamentului respectiv.

▼B

CAPITOLUL II

CERINȚE PRIVIND COMPOZIȚIA

SECȚIUNEA 1

Substanţe autorizate

Articolul 5

Lista de substanţe autorizate a Uniunii

▼M19

(1) Numai substanţele incluse în lista de substanţe autorizate a Uniunii (denumită în continuare „lista Uniunii”) stabilită în anexa I pot fi utilizate la fabricarea materialelor și obiectelor din plastic.

▼B

(2) Lista Uniunii include:

(a) monomeri sau alte materii prime;

(b) aditivi, cu excepţia coloranţilor;

(c) auxiliari de producţie a polimerilor, cu excepţia solvenţilor;

(d) macromolecule obţinute din fermentarea microbiană.

([1]) JO L 384, 29.12.2006, p. 75.

([2]) Regulamentul (UE) 2022/1616 al Comisiei din 15 septembrie 2022 privind materialele și obiectele din plastic reciclat destinate să vină în contact cu produse alimentare, și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 282/2008 (JO L 243, 20.9.2022, p. 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2022/1616/oj).

▼B

(3) Lista Uniunii poate fi modificată în conformitate cu procedura stabilită la articolele 8-12 din Regulamentul (CE) nr. 1935/2004.

▼M19

(4) În cazul în care există îndoieli cu privire la identitatea desemnată rezultată a unei substanţe, un stat membru sau Comisia poate consulta autoritatea.

▼B

Articolul 6

Derogări pentru substanţe care nu sunt incluse în lista Uniunii

▼M19

(1) Prin derogare de la articolul 5, se pot utiliza, în funcţie de legislaţia naţională, alte substanţe decât cele incluse în lista Uniunii ca auxiliari de producţie a polimerilor la fabricarea materialelor și obiectelor din plastic în funcţie de legislaţia naţională.

(2) Prin derogare de la articolul 5, se pot utiliza, în funcţie de legislaţia naţională, coloranţi și solvenţi la fabricarea de materiale și obiecte din plastic.

▼B

(3) Se autorizează următoarele substanţe neincluse pe lista Uniunii, în funcţie de normele stabilite la articolele 8, 9, 10, 11 și 12:

▼M15

(a) toate sărurile substanţelor în dreptul cărora se indică „da” în coloana 2 din tabelul 1 din anexa II ale acizilor, fenolilor sau alcoolilor autorizaţi, și care fac obiectul restricţiilor stabilite în coloanele 3 și 4 din tabelul respectiv;

▼B

(b) amestecuri obţinute prin amestecarea substanţelor autorizate fără o reacţie chimică a componentelor;

(c) atunci când sunt utilizate ca aditivi, substanţe polimerice naturale sau sintetice cu o greutate moleculară de cel puţin 1 000 Da, cu excepţia macromoleculelor obţinute din fermentaţia microbiană, care îndeplinesc cerinţele prezentului regulament, cu condiţia să poată funcţiona în calitate de principal component structural al materialelor sau obiectelor finite;

(d) atunci când sunt utilizate ca monomeri sau alte materii prime, prepolimeri și substanţe macromoleculare naturale sau sintetice, precum și amestecurile acestora, cu excepţia macromoleculelor obţinute din fermentaţia microbiană, dacă monomerii sau materiile prime necesare pentru sintetizarea acestora sunt incluse în lista Uniunii.

▼M19

(4) Următoarele substanţe neincluse în lista Uniunii pot fi prezente în materialele sau obiectele din plastic:

(a) substanţe adăugate neintenţionat;

▼M19

(b) auxiliari de polimerizare.

(5) Prin derogare de la articolul 5, substanţele cu funcţie biocidă utilizate în produsele biocide care pot fi puse la dispoziţie pe piaţa Uniunii în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului ([1]) pentru tipul de produs 4, în vederea unei utilizări care vizează încorporarea în materiale și obiecte din plastic care pot intra în contact cu produsele alimentare, pot fi utilizate ca aditivi la fabricarea materialelor și obiectelor din plastic.

▼M18

(6) Prin derogare de la articolul 5, 2,2-bis(4-hidroxifenil)propan („bisfenol A” sau „BPA”) (nr. CAS 80-05-7) și alţi bisfenoli periculoși sau derivaţi periculoși ai bisfenolului, astfel cum sunt definiţi și care intră în domeniul de aplicare al Regulamentului (UE) 2024/3190 pot fi utilizaţi numai la fabricarea materialelor și articolelor din plastic în conformitate cu regulamentul respectiv.

▼M19

▼B

SECŢIUNEA 2

Cerinţe generale, restricţii și specificaţii

▼M19

Articolul 8

Cerinţe generale privind substanţele

(1) Substanţele utilizate la fabricarea materialelor și obiectelor din plastic care pot fi prezente în materialul finit din plastic, inclusiv cele fabricate din deșeuri, trebuie să aibă un grad ridicat de puritate și o calitate tehnică adecvată pentru utilizarea destinată și previzibilă a materialelor sau obiectelor.

Compoziţia trebuie să fie cunoscută de către fabricantul substanţei.

(2) Prin derogare de la alineatul (1), în ceea ce privește puritatea, substanţele UVCB identificate în prezentul regulament printr-o denumire care se referă la un material multiconstituent natural a cărui sursă este biologică sau minerală pot fi utilizate astfel cum sunt obţinute din originea lor naturală, cu condiţia să nu conţină substanţe sau materiale care nu corespund identităţii lor, astfel cum este desemnată prin denumirea respectivă. Se aplică orice specificaţii sau cerinţe suplimentare aplicabile unei substanţe sau unui material de origine naturală prevăzute în tabelul 1 din anexa I, aplicabile substanţei sau materialului.

▼B

Articolul 9

Cerinţe specifice privind substanţele

(1) Substanţele utilizate la ►M19 fabricarea materialelor și obiectelor din plastic ◄ se supun următoarelor restricţii și specificaţii:

([1]) Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziţie pe piaţă și utilizarea produselor biocide (JO L 167, 27.6.2012, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj).

▼B

(a) limita de migrare specifică stabilită la articolul 11;

(b) limita de migrare globală stabilită la articolul 12;

(c) restricţiile și specificaţiile stabilite în coloana 10 a tabelului 1 de la punctul 1 din anexa I;

(d) specificaţiile detaliate stabilite la punctul 4 din anexa I.

(2) Substanţele în nanoformă nu se folosesc decât dacă sunt autorizate în mod explicit și menţionate în specificaţiile din anexa I.

▼M19

Articolul 10

Restricţii și cerinţe generale privind compoziţia materialelor și obiectelor din plastic

(1) Materialele și obiectele din plastic trebuie să respecte restricţiile privind materialele și obiectele din plastic prevăzute în anexa II.

(2) Materialele și obiectele din plastic pot conţine material plastic reprelucrat dacă acesta îndeplinește următoarele condiţii:

(a) este un subprodus în conformitate cu articolul 5 din Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului ([1]);

(b) este colectat și utilizat în conformitate cu secţiunea C din anexa la Regulamentul (CE) nr. 2023/2006;

(c) provine din unul dintre următoarele reziduuri rezultate din tăiere și resturi din materialele și obiectele din plastic:

(i) reziduurile rezultate din tăiere și resturile din materialele și obiectele din plastic menţionate la articolul 2 alineatul (1) litera (a) care îndeplinesc cerinţele privind compoziţia stabilite în capitolul II din prezentul regulament sau

(ii) reziduurile rezultate din tăiere și resturile din materialele și obiectele din plastic menţionate la articolul 2 alineatul (1) literele (b) și (c), cu condiţia ca acest material plastic reprelucrat să nu conţină un strat care să funcţioneze ca barieră funcţională și ca toţi constituenţii săi individuali fie să îndeplinească cerinţele privind compoziţia stabilite în capitolul II din prezentul regulament, fie să fi făcut obiectul unei evaluări a riscurilor în temeiul articolului 19, ţinând cont de condiţiile de reprelucrare și de prezenţa lor în materialul reprelucrat;

(d) nu conţine substanţe într-o cantitate care ar putea:

(i) depăși limitele de migrare aplicabile substanţei, astfel cum sunt specificate în prezentul regulament sau

([1]) Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive (JO L 312, 22.11.2008, p. 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2008/98/oj).

▼M19

(ii) cauza orice altă neconformitate a acestor materiale și obiecte din plastic cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1935/2004.

(3) Compoziţia și proiectarea obiectelor finite destinate să vină în contact cu produsele alimentare, atunci când ele sunt destinate unei utilizări repetate în contact cu produsele alimentare, trebuie să fie de așa natură încât să garanteze că migrarea constituenţilor materialului sau obiectului în produsele alimentare nu crește atunci când sunt supuși unor cicluri de utilizare ulterioare ale obiectelor în conformitate cu instrucţiunile privind utilizarea destinată, astfel cum sunt descrise în documentaţie sau în etichetare.

▼B

Articolul 11

Limite de migrare specifice

(1) Materialele și obiectele din plastic nu își transferă componentele în alimente în cantităţi care depășesc limitele de migrare specifice (LMS) stabilite în anexa I. Aceste limite de migrare specifice (LMS) se exprimă în mg de substanţă pe kg de aliment (mg/kg).

▼M7

_____

(3) Prin derogare de la alineatul (1), aditivii autorizaţi și în calitate de aditivi alimentari prin Regulamentul (CE) nr. 1333/2008 sau în calitate de arome prin Regulamentul (CE) nr. 1334/2008 nu trebuie să migreze în alimente în cantităţi care au un efect tehnic în alimentele finite și nu trebuie:

(a) să depășească restricţiile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1333/2008 sau în Regulamentul (CE) nr. 1334/2008 sau în anexa I la prezentul regulament pentru alimente pentru care utilizarea lor este autorizată în calitate de aditivi alimentari sau de substanţe aromatizante; sau

(b) să depășească restricţiile stabilite în anexa I la prezentul regulament în alimente pentru care utilizarea lor nu este autorizată în calitate de aditivi alimentari sau de substanţe aromatizante.

(4) În cazul în care se specifică faptul că migrarea unei anumite substanţe nu este permisă, conformitatea se stabilește prin utilizarea unor metode de testare a migrării adecvate, selectate în conformitate cu articolul 11 din Regulamentul (CE) nr. 882/2004, care să confirme absenţa migrării dincolo de o limită de detecţie specificată.

În sensul primului paragraf, cu excepţia cazului în care au fost stabilite limite de detectare specifice pentru anumite substanţe sau grupuri de substanţe, se aplică o limită de detectare de 0,01 mg/kg.

▼B

Articolul 12

Limita de migrare globală

(1) Materialele și obiectele din plastic nu își transferă componentele în simulanţi alimentari în cantităţi mai mari de 10 miligrame de total de componente eliberate pe dm^2 de suprafaţă de contact (mg/dm^2).

▼B

(2) Prin derogare de la alineatul (1), materialele și obiectele din plastic destinate să fie aduse în contact cu alimentele destinate sugarilor și copiilor mici, definite prin Directivele 2006/141/CE ([1]) și 2006/125/CE ([2]) ale Comisiei, nu își transferă componentele în simulanţi alimentari în cantităţi mai mari de 60 de miligrame de total de componente eliberate pe kg de simulant alimentar.

CAPITOLUL III

DISPOZIŢII SPECIFICE PENTRU ANUMITE MATERIALE ȘI ARTICOLE

Articolul 13

Materiale și obiecte din plastic multistratificat

(1) În cazul materialelor sau obiectelor din plastic multistratificat, compoziţia fiecărui strat de plastic este conformă cu prezentul regulament.

(2) Prin derogare de la alineatul (1), un strat de plastic care nu este în contact direct cu alimentul și este separat de aliment printr-o barieră funcţională, poate:

(a) să nu fie conform cu restricţiile și specificaţiile stabilite în prezentul regulament, cu excepţia monomerului clorură de vinil, conform dispoziţiilor din anexa I; și/sau

(b) să fie fabricat cu substanţe care nu sunt incluse în lista Uniunii ►**M19** ———— ◄.

▼M7

(3) Substanţele menţionate la alineatul (2) litera (b) nu trebuie să migreze în alimente sau simulanţi alimentari, în conformitate cu articolul 11 alineatul (4). Limita de detectare prevăzută la articolul 11 alineatul (4) al doilea paragraf se aplică grupurilor de substanţe care sunt înrudite structural și toxicologic, inclusiv izomeri sau substanţe din același grup funcţional relevant, sau substanţelor individuale care nu sunt înrudite și include transferul posibil de compensare.

▼B

(4) Substanţele ►**M19** care nu sunt incluse în lista Uniunii menţionată ◄ la alineatul (2) litera (b) nu aparţin niciuneia dintre următoarele categorii:

(a) substanţe clasificate ca „mutagene”, „cancerigene” sau „toxice pentru reproducere” conform criteriilor stabilite în secţiunile 3.5, 3.6 și 3.7 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului ([3]);

(b) substanţe în nanoformă.

([1]) JO L 401, 30.12.2006, p. 1.
([2]) JO L 339, 6.12.2006, p. 16.
([3]) JO L 353, 31.12.2008, p. 1.

▼B

(5) Materialul sau articolul finit din plastic multistratificat este conform cu limitele de migrare specifice stabilite la articolul 11 și cu limita de migrare globală stabilită la articolul 12 din prezentul regulament.

Articolul 14

Materiale și obiecte multistraturi multimateriale

(1) În cazul materialelor sau obiectelor multistraturi multimateriale, compoziția fiecărui strat de plastic este conformă cu prezentul regulament.

(2) Prin derogare de la alineatul (1), într-un material sau obiect multistrat multimaterial, un strat de plastic care nu este în contact direct cu alimentul și este separat de aliment printr-o barieră funcțională poate fi fabricat cu substanțe care nu sunt incluse în lista Uniunii ►M19 ——————— ◄.

(3) Substanțele ►M19 care nu sunt incluse în lista Uniunii menționată ◄ la alineatul (2) nu aparțin niciuneia dintre următoarele categorii:

(a) substanțe clasificate ca „mutagene”, „cancerigene” sau „toxice pentru reproducere” conform criteriilor stabilite în secțiunile 3.5, 3.6 și 3.7 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;

(b) substanțe în nanoformă.

▼M19

(4) Articolele 11 și 12 se aplică materialelor și obiectelor multistraturi multimateriale atunci când stratul de suprafață aflat în contact cu produsele alimentare este fabricat dintr-un material care intră în domeniul de aplicare al prezentului regulament.

▼B

(5) Straturile din plastic dintr-un material sau obiect multistrat multimaterial sunt întotdeauna conforme cu restricțiile pentru monomerul clorură de vinil stabilite în anexa I la prezentul regulament.

▼M19

(6) În cazul în care stratul de suprafață aflat în contact cu produsele alimentare este fabricat dintr-un material care nu intră în domeniul de aplicare al prezentului regulament, limitele de migrare specifice și globale pentru straturile de plastic și pentru materialul sau obiectul finit pot fi stabilite de legislația națională.

▼B

CAPITOLUL IV

▼M19

ETICHETAREA, DECLARAȚIA DE CONFORMITATE ȘI DOCUMENTAȚIA

Articolul 14a

Etichetarea

(1) Fabricantul sau alt operator responsabil cu introducerea pe piață a unui obiect finit din plastic destinat să vină în contact cu produsele alimentare și conceput pentru o utilizare repetată furnizează utilizatorilor săi, în conformitate cu articolul 15 alineatele (7) și (8) din Regulamentul (CE) nr. 1935/2004, următoarele:

▼M19

(a) instrucţiuni adecvate menite să încetinească deteriorarea obiectului;

(b) o descriere a modificărilor observabile ale obiectului care pot indica deteriorarea obiectului sau a materialului;

(c) un avertisment în cazul în care daune specifice sau o utilizare necorespunzătoare previzibilă ar cauza o creștere a migrării sau ar face ca obiectul să devină, în alt mod, inadecvat pentru o utilizare ulterioară în contact cu produsele alimentare.

(2) Materialele și obiectele din plastic destinate să vină în contact cu produsele alimentare, dar care nu sunt încă în contact cu acestea, trebuie să fie însoţite, în momentul vânzării sau al furnizării către consumatori în etapa de vânzare cu amănuntul, de instrucţiuni de utilizare, în conformitate cu articolul 15 alineatul (1) din Regulamentul (CE) nr. 1935/2004, adresate consumatorului respectivului obiect finit destinat să vină în contact cu produsele alimentare, în cazul în care sunt fabricate cu substanţe incluse în lista de substanţe autorizate a Uniunii pentru care coloana 10 din tabelul 1 din anexa I stabilește restricţii referitoare la unul sau mai multe dintre următoarele elemente:

— produse alimentare sau grupuri de produse alimentare specifice;

— durata de contact și/sau temperatura și/sau

— condiţiile de încălzire, cum ar fi utilizarea cuptorului și a cuptorului cu microunde.

Instrucţiunile de utilizare trebuie să menţioneze restricţiile și să furnizeze consumatorului informaţii adecvate pentru a evita utilizarea obiectului în condiţii care nu respectă aceste restricţii.

▼B

Articolul 15

Declaraţia de conformitate

(1) În alte etape de comercializare decât cea de comerţ cu amănuntul, pentru materiale și obiecte din plastic, produse din etape intermediare de fabricaţie, precum și pentru substanţele destinate fabricaţiei materialelor și obiectelor respective, se pune la dispoziţie o declaraţie în scris, în conformitate cu articolul 16 din Regulamentul (CE) nr. 1935/2004.

(2) Declaraţia scrisă prevăzută la alineatul (1) se eliberează de către agentul economic și conţine informaţiile menţionate în anexa IV.

(3) Declaraţia scrisă permite o identificare facilă a materialelor, obiectelor sau produselor din etape intermediare de fabricaţie sau a substanţelor pentru care s-a emis. Aceasta se reînnoiește atunci când au loc schimbări substanţiale în compoziţie sau procesul de producţie care aduc schimbări în migrarea din materiale sau articole sau atunci când devin disponibile date ştiinţifice noi.

▼M19

Articolul 16

Documente justificative

(1) Agentul economic pune la dispoziţia autorităţilor naţionale competente, la cerere, documentaţia adecvată, care demonstrează că materialele și obiectele, produsele din etape intermediare de fabricaţie a acestora, precum și substanţele destinate fabricaţiei materialelor și obiectelor respective respectă cerinţele prezentului regulament.

În cazul substanţelor utilizate la fabricarea materialelor și obiectelor din plastic, documentaţia privind compoziţia se pune la dispoziţia autorităţilor competente, la cerere, împreună cu orice documentaţie referitoare la gradul lor de puritate.

(2) Documentaţia respectivă conţine condiţiile și rezultatele testării, calcule, inclusiv modelare, alte analize și probe ale siguranţei sau argumente care să demonstreze respectarea cerinţelor respective. Normele demonstrării experimentale a conformităţii se stabilesc în capitolul V.

(3) Fabricanţii de materiale și obiecte din plastic, precum și de produse din etape intermediare ale fabricării lor, se asigură că documentaţia care demonstrează conformitatea cu articolul 8 alineatele (1)-(2) face parte din documentaţia menţionată la alineatul (1).

(4) Fabricanţii de materiale și obiecte din plastic, precum și de produse din etape intermediare ale fabricării lor, se asigură că autorităţile competente pot preleva eșantioane în timpul efectuării controalelor oficiale pentru a verifica gradul de puritate și compoziţia, inclusiv în ceea ce privește substanţele și materialele utilizate pentru fabricarea lor.

▼B

CAPITOLUL V

CONFORMITATE

Articolul 17

Exprimarea rezultatelor testelor de migrare

(1) Pentru verificarea conformităţii, valorile de migrare specifice se exprimă în mg/kg, aplicând raportul real suprafaţă/volum în utilizarea reală sau prevăzută.

▼M19

(2) Prin derogare de la alineatul (1), un raport suprafaţă/volum mai mare sau egal cu 6 dm^2per kg de produs alimentar poate fi aplicat pentru următoarele materiale și obiecte:

(a) recipiente și alte obiecte, conţinând sau destinate să conţină un volum mai mic de 500 ml sau mai mare de 10 litri;

(b) un material sau un obiect pentru care, din cauza formei, este impracticabil să se estimeze relaţia între suprafaţa sa și cantitatea de produs alimentar care intră în contact cu aceasta;

▼M19

(c) foi și pelicule care nu au intrat încă în contact cu produsele alimentare;

(d) foi și pelicule care conţin un volum mai mic de 500 ml sau mai mare de 10 litri.

Prezentul alineat nu se aplică materialelor și obiectelor din plastic destinate să fie aduse în contact sau care sunt deja în contact cu produse alimentare destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, definite prin Regulamentul (UE) nr. 609/2013 al Parlamentului European și al Consiliului ([1]).

▼B

(3) Prin derogare de la alineatul (1), pentru capace, garnituri de etanșare, chituri și alte obiecte similare de etanșare, valoarea migrării specifice se exprimă în:

▼M7

(a) mg/kg, utilizând conţinutul real al recipientului căruia îi este destinat dispozitivul de închidere, aplicând suprafaţa totală de contact a articolului de etanșare și a recipientului etanșat dacă se cunoaște utilizarea prevăzută a obiectului, ţinând cont, în același timp, de dispoziţiile alineatului (2);

▼B

(b) mg/obiect, dacă nu se cunoaște utilizarea de destinaţie a obiectului.

(4) Pentru capace, garnituri de etanșare, chituri și alte obiecte similare de etanșare, valoarea de migrare globală se exprimă în:

(a) mg/dm^2, aplicând suprafaţa totală de contact dintre obiectul de etanșare și recipientul etanșat, dacă se cunoaște utilizarea de destinaţie a obiectului;

(b) mg/obiect, dacă nu se cunoaște utilizarea de destinaţie a obiectului.

Articolul 18

Norme de evaluare a conformităţii cu limitele de migrare

(1) Pentru materialele și obiectele deja în contact cu alimente, verificarea conformităţii cu limitele de migrare specifice se realizează în conformitate cu normele stabilite în capitolul 1 din anexa V.

(2) Pentru materialele și obiectele care nu se află încă în contact cu alimente, verificarea conformităţii cu limitele de migrare specifice se realizează pe alimente sau simulanţi alimentari stabiliţi în anexa III, în conformitate cu normele stabilite în capitolul 2 secţiunea 2.1 din anexa V.

(3) Pentru materialele și obiectele care nu se află încă în contact cu alimente, detectarea conformităţii cu limita de migrare specifică se poate realiza prin aplicarea abordărilor de detectare în conformitate cu normele stabilite în capitolul 2 secţiunea 2.2 din anexa V. Dacă un material sau

([1]) Regulamentul (UE) nr. 609/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 iunie 2013 privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii totali ai dietei în scop de control al greutăţii și de abrogare a Directivei 92/52/CEE a Consiliului, a Directivelor 96/8/CE, 1999/21/CE, 2006/125/CE și 2006/141/CE ale Comisiei, a Directivei 2009/39/CE a Parlamentului European și a Consiliului și a Regulamentelor (CE) nr. 41/2009 și (CE) nr. 953/2009 ale Comisiei (JO L 181, 29.6.2013, p. 35, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2013/609/oj).

▼B

un obiect nu respectă limitele de migrare în abordarea de detectare, o concluzie de neconformitate trebuie să fie confirmată prin verificarea conformităţii, în conformitate cu alineatul (2).

▼M7

(4) Pentru materialele și obiectele care nu se află încă în contact cu alimente, verificarea conformităţii cu limita de migrare globală se realizează cu simulanţii alimentari stabiliţi în anexa III, în conformitate cu normele stabilite în capitolul 3 din anexa V.

▼B

(5) Pentru materialele și obiectele care nu se află încă în contact cu alimente, detectarea conformităţii cu limita de migrare globală se poate realiza prin aplicarea abordărilor de detectare în conformitate cu normele stabilite în capitolul 3 secţiunea 3.4 din anexa V. Dacă un material sau un obiect nu respectă limita de migrare în abordarea de detectare, o concluzie de nonconformitate trebuie să fie confirmată prin verificarea conformităţii, în conformitate cu alineatul (4).

(6) Rezultatele testării de migrare specifică obţinute pe aliment prevalează asupra rezultatelor obţinute pe simulanţi alimentari. Rezultatele testării de migrare specifică obţinute pe simulant alimentar prevalează asupra rezultatelor obţinute prin abordări de detectare.

▼M7

(7) Înainte de a se compara rezultatele testărilor de migrare specifică și globală cu limitele de migrare, se aplică factorii de corecţie specificaţi la punctul 3 din anexa III și în capitolul 4 din anexa V, în conformitate cu normele stabilite în capitolul respectiv.

▼B

Articolul 19

Evaluarea substanţelor care nu sunt incluse în lista Uniunii

Conformitatea cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1935/2004 a substanţelor menţionate la articolul 6 alineatele (1), (2), (4), (5) și la articolul 14 alineatul (2) din prezentul regulament care nu sunt cuprinse prin includerea în anexa I la prezentul regulament se evaluează în conformitate cu principiile ştiinţifice recunoscute la nivel internaţional privind evaluarea riscului.

CAPITOLUL VI

DISPOZIŢII FINALE

Articolul 20

Amendamente la actele legislative ale UE

Anexa la Directiva 85/572/CEE a Consiliului ([1]) se înlocuiește cu următorul text:

„Simulanţii alimentari care urmează a fi utilizaţi la testarea migrării constituenţilor materialelor și obiectelor din plastic destinate să fie aduse în contact cu un singur aliment sau cu grupe specifice de

([1]) JO L 372, 31.12.1985, p. 14.

▼B

alimente se stabilesc la punctul 3 din anexa III la Regulamentul (UE) nr. 10/2011 al Comisiei.”

Articolul 21

Abrogarea de acte legislative ale UE

Directivele 80/766/CEE, 81/432/CEE și 2002/72/CEE se abrogă de la 1 mai 2011.

Trimiterile la directivele abrogate se interpretează ca trimiteri la prezentul regulament și în conformitate cu tabelele de corespondenţă din anexa VI.

Articolul 22

Dispoziţii tranzitorii

(1) Până la 31 decembrie 2012, documentele justificative menţionate la articolul 16 se bazează pe normele de bază pentru testarea migrării globale și specifice stabilite în anexa la Directiva 82/711/CEE.

(2) De la 1 ianuarie 2013, documentele justificative menţionate la articolul 16 pentru materiale, obiecte și substanţe introduse pe piaţă până la 31 decembrie 2015 se pot baza pe:

(a) normele pentru testarea migrării stabilită la articolul 18 din prezentul regulament; sau pe

(b) normele de bază pentru testarea migrării globale și specifice stabilite în anexa la Directiva 82/711/CEE.

(3) De la 1 ianuarie 2016, documentele justificative menţionate la articolul 16 se bazează pe normele de testare a migrării stabilite la articolul 18, fără a se aduce atingere alineatului (2) din prezentul articol.

(4) Până la 31 decembrie 2015, aditivii utilizaţi la acoperirea de protecţie a fibrei de sticlă pentru materialele plastice armate cu fibre de sticlă care nu sunt enumeraţi în anexa I trebuie să se conformeze dispoziţiilor privind evaluarea riscului stabilite la articolul 19.

(5) Materialele și obiectele introduse pe piaţă în mod legal înainte de 1 mai 2011 pot fi introduse pe piaţă până la 31 decembrie 2012.

Articolul 23

Intrarea în vigoare și aplicarea

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

El se aplică de la 1 mai 2011.

Dispoziţia articolului 5 privind utilizarea aditivilor cu excepţia plastifianţilor se aplică pentru straturile de plastic sau învelișurile de plastic din capace și dispozitive de închidere menţionate la articolul 2 alineatul (1) litera (d), începând cu 31 decembrie 2015.

▼B

Dispoziţiile articolului 5 privind utilizarea aditivilor folosiţi la acoperirea de protecţie a fibrei de sticlă pentru materialele plastice armate cu fibră de sticlă se aplică de la 31 decembrie 2015.

Dispoziţiile articolului 18 alineatele (2) și (4) și ale articolului 20 se aplică de la 31 decembrie 2012.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în statele membre, în conformitate cu tratatele.

▼B

ANEXA I

Substanţe

1. **Lista Uniunii de monomeri autorizaţi, alte materii prime, macromolecule obţinute din fermentaţie microbiană, aditivi și auxiliari de producţie a polimerilor**

Tabelul 1 conţine următoarele informaţii:

coloana 1 (Substanţa MCA nr.): numărul unic de identificare a substanţei;

coloana 2 (Nr. ref.): numărul de referinţă CEE al materialului pentru ambalaje;

coloana 3 (Nr. CAS): numărul de înregistrare Chemical Abstracts Service (CAS);

coloana 4 (Denumirea substanţei): denumirea chimică;

coloana 5 [Utilizare ca aditiv sau auxiliar de producţie a polimerilor (PPA) (da/nu)]: o indicaţie privind autorizarea utilizării substanţei în calitate de aditiv sau auxiliar de producţie a polimerilor (da) sau privind neautorizarea utilizării substanţei în calitate de aditiv sau auxiliar de producţie a polimerilor (nu). Dacă substanţa se autorizează numai în calitate de PPA se indică (da) și se restricţionează în specificaţii utilizarea numai în calitate de PPA;

coloana 6 [Utilizare ca monomer sau altă materie primă sau macromoleculă obţinută din fermentarea microbiană (da/nu)]: o indicaţie privind autorizarea utilizării substanţei în calitate de monomer sau altă materie primă sau macromoleculă obţinută din fermentarea microbiană (da) sau neautorizarea utilizării substanţei în calitate de monomer sau altă materie primă sau macromoleculă obţinută din fermentarea microbiană (nu). Dacă se autorizează utilizarea substanţei în calitate de macromoleculă obţinută din fermentarea microbiană, se indică (da) și se indică în specificaţii că substanţa este o macromoleculă obţinută din fermentarea microbiană;

coloana 7 [CRG aplicabil (da/nu)]: o indicaţie privind posibilitatea corectării rezultatelor migrării cu coeficientul de reducere a grăsimii (CRG) (da) sau privind imposibilitatea corectării cu CRG (nu);

▼M7

coloana 8 [LMS (mg/kg)]: limita de migrare specifică aplicabilă substanţei. Aceasta se exprimă în mg de substanţă per kg de aliment. Menţiunea ND („nedetectabilă”) apare dacă nu este permisă nicio migrare a substanţei, ceea ce trebuie determinat în conformitate cu articolul 11 alineatul (4);

▼B

coloana 9 {LMS(T) [mg/kg] (restricţia de grup nr.)}: conţine numărul de identificare al grupului de substanţe pentru care se aplică restricţia de grup din tabelul 2 coloana 1 din prezenta anexă;

coloana 10 (Restricţii și specificaţii): conţine alte restricţii decât limita de migrare specifică menţionată și conţine specificaţii referitoare la substanţă. În cazul în care se stabilesc specificaţii detaliate, se include o referinţă la tabelul 4;

coloana 11 (Observaţii privind verificarea conformităţii): cuprinde numărul observaţiilor care se referă la normele detaliate aplicabile pentru verificarea conformităţii pentru această substanţă inclusă în tabelul 3 coloana 1 din prezenta anexă.

Dacă o substanţă care apare în listă sub forma unui compus individual este inclusă și într-un termen general, restricţiile care se aplică substanţei respective sunt cele indicate pentru compusul individual.

▼M7

_____

▼B

Tabelul 1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
Substanţa MCA nr.	Nr. ref.	Nr. CAS	Denumirea substanţei	Utilizare ca aditiv sau auxiliar de producţie a polimerilor (da/nu)	Utilizare ca monomer sau altă materie primă sau macromoleculă obţinută din fermentarea microbiană (da/nu)	CRG aplicabil (da/nu)	LMS [mg/kg]	LMS(T) [mg/kg] (restricţia de grup nr.)	Restricţii și specificaţii	Observaţii privind verificarea conformităţii
1	12310	0266309-43-7	albumină	nu	da	nu				
2	12340	—	albumină, coagulată cu formaldehidă	nu	da	nu				
3	12375	—	monoalcooli alifatici saturaţi liniari primari (C_4-C_{22})	nu	da	nu				
4	22332	—	amestec de (40 % g/g) 2,2,4-trimetilhexan-1,6-diizocianat și (60 % g/g) 2,4,4-trimetilhexan-1,6-diizocianat	nu	da	nu		(17)	1 mg/kg în produs final exprimat drept conţinut de izocianat.	(10)
5	25360	—	trialchil (C_5-C_{15}) acetat de 2,3-epoxipropil	nu	da	nu	ND		1 mg/kg în produs final exprimat ca grupare epoxi. Greutatea moleculară este 43 Da.	
6	25380	—	trialchil (C_7-C_{17}) acetat de vinil	nu	da	nu	0,05			(1)
7	30370	—	acid acetilacetic, săruri	da	nu	nu				
8	30401	—	mono- și digliceride acetilate ale acizilor grași	da	nu	nu		(32)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
9	30610	—	acizi C_2-C_{24} alifatici liniari monocarboxilici, provenind din uleiuri și grăsimi naturale și mono-, di- și triesterii lor de glicerină (inclusiv acizii grași ramificați prezenți în cantități naturale)	da	nu	nu				
10	30612	—	acizi, C_2-C_{24}, alifatici lineari monocarboxilici sintetici și mono-, di- și triesterii lor de glicerină	da	nu	nu				
11	30960	—	esteri ai acizilor alifatici, monocarboxilici (C_6-C_{22}) cu poliglicerina	da	nu	nu				
12	31328	—	acizi grași obținuți din uleiuri și grăsimi alimentare animale sau vegetale	da	nu	nu				
13	33120	—	monoalcooli alifatici saturați liniari primari (C_4-C_{24})	da	nu	nu				
14	33801	—	acid n-alchil (C_{10}-C_{13}) benzensulfonic	da	nu	nu	30			
15	34130	—	alchil, dimetilamine liniare cu număr par de atomi de carbon (C_{12}-C_{20})	da	nu	da	30			
16	34230	—	acizi alchil (C_8-C_{22}) sulfonici	da	nu	nu	6			
17	34281	—	acizi alchil (C_8-C_{22}) sulfurici lineari primari cu număr par de atomi de carbon	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
18	34475	—	fosfit bazic de aluminiu și calciu, hidratat	da	nu	nu				
19	39090	—	N,N-bis(2-hidroxietil)alchil (C_8-C_{18})amină	da	nu	nu		(7)		
20	39120	—	N,N-bis(2-hidroxietil)alchil (C_8-C_{18})amină hidroclorurată	da	nu	nu		(7)	LMS(T) exprimat excluzând HCl	
21	42500	—	acid carbonic, săruri	da	nu	nu				
22	43200	—	mono- și digliceride ale uleiului de ricin	da	nu	nu				
23	43515	—	esterii acizilor grași de ulei de cocos cu clorurile de colină	da	nu	nu	0,9			(1)
24	45280	—	fibre de bumbac	da	nu	nu				
25	45440	—	crezoli, butilați, stirenați	da	nu	nu	12			
26	46700	—	5,7-di-terț-butil-3-(3,4- și 2,3-dimetilfenil)-3H-benzofuran-2-onă conținând: a) 5,7-di-terț-butil-3-(3,4-dimetilfenil)-3H-benzofuran-2-onă (80-100 % g/g) și b) 5,7-di-terț-butil-3-(2,3-dimetilfenil)-3H-benzofuran-2-onă (0-20 % g/g)	da	nu	nu	5			
27	48960	—	9,10-dihidroxi acid stearic și oligomerii acestuia	da	nu	nu	5			
28	50160	—	di-n-octilstaniu bis (n-alchil (C_{10}-C_{16}) mercapto acetat)	da	nu	nu		(10)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
29	50360	—	di-n-octilstaniu bis (etil maleat)	da	nu	nu		(10)		
30	50560	—	di-n-octilstaniu 1,4 - butandiol bis (mercaptoacetat)	da	nu	nu		(10)		
31	50800	—	di-n-octilstaniu dimaleat esterificat	da	nu	nu		(10)		
32	50880	—	polimer (n = 2-4) de di-n-octilstaniu dimaleat	da	nu	nu		(10)		
33	51120	—	di-n-octilstaniu tiobenzoat 2-etilhexil mercaptoacetat	da	nu	nu		(10)		
34	54270	—	etilhidroximetilceluloză	da	nu	nu				
35	54280	—	etilhidroxipropilceluloză	da	nu	nu				
36	54450	—	grăsimi și uleiuri alimentare de origine animală sau vegetală	da	nu	nu				
37	54480	—	grăsimi și uleiuri alimentare, hidrogenate de origine animală sau vegetală	da	nu	nu				
38	55520	—	fibre de sticlă	da	nu	nu				
39	55600	—	microsfere de sticlă	da	nu	nu				
40	56360	—	esteri ai glicerinei cu acidul acetic	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
41	56486	—	esteri ai glicerinei cu acizi alifatici saturați liniari cu un număr par de atomi de carbon (C_{14}-C_{18}) și cu acizi alifatici nesaturați liniari cu un număr par de atomi de carbon (C_{16}-C_{18})	da	nu	nu				
42	56487	—	esteri ai glicerinei cu acid butiric	da	nu	nu				
43	56490	—	esteri ai glicerinei cu acid erucic	da	nu	nu				
44	56495	—	esteri ai glicerinei cu acid 12-hidroxistearic	da	nu	nu				
45	56500	—	esteri ai glicerinei cu acid lauric	da	nu	nu				
46	56510	—	esteri ai glicerinei cu acid linoleic	da	nu	nu				
47	56520	—	esteri ai glicerinei cu acid miristic	da	nu	nu				
48	56535	—	esteri ai glicerinei cu acid nonanoic	da	nu	nu				
49	56540	—	esteri ai glicerinei cu acid oleic	da	nu	nu				
50	56550	—	esteri ai glicerinei cu acid palmitic	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
51	56570	—	esteri ai glicerinei cu acid propionic	da	nu	nu				
52	56580	—	esteri ai glicerinei cu acid ricinoleic	da	nu	nu				
53	56585	—	esteri ai glicerinei cu acid stearic	da	nu	nu				
54	57040	—	monooleat de glicerină, ester cu acid ascorbic	da	nu	nu				
55	57120	—	monooleat de glicerină, ester cu acid citric	da	nu	nu				
56	57200	—	monopalmitat de glicerină, ester cu acid ascorbic	da	nu	nu				
57	57280	—	monopalmitat de glicerină, ester cu acid citric	da	nu	nu				
58	57600	—	monostearat de glicerină, ester cu acid ascorbic	da	nu	nu				
59	57680	—	monostearat de glicerină, ester cu acid citric	da	nu	nu				
60	58300	—	glicină, săruri	da	nu	nu				
62	64500	—	lizină, săruri	da	nu	nu				
63	65440	—	pirofosfit de mangan	da	nu	nu				
64	66695	—	metilhidroximetilceluloză	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
65	67155	—	amestec de 4-(2-benzoxazolil)-4′-(5-metil-2-benzoxazolil) stilben, 4,4′-bis(2-benzoxazolil) stilben și 4,4′-bis(5-metil-2-benzoxazolil) stilben	da	nu	nu			Cel mult 0,05 % (g/g) (cantitatea de substanţă utilizată/cantitatea de preparat). Amestec obţinut din procesul de fabricaţie în raportul tipic de (58-62 %):(23-27 %):(13-17 %).	
66	67600	—	tris(alchil (C_{10}-C_{16}) marcaptoacetat) de mono-n-octilstaniu	da	nu	nu		(11)		
67	67840	—	acizi montanici și/sau esterii acestora cu etilenglicol și/sau 1,3-butandiol și/sau cu glicerina	da	nu	nu				
68	73160	—	fosforat de mono- și di-n-alchil (C_{16} și C_{18})	da	nu	da	0,05			
69	74400	—	ester al acidului fosforos cu tris (nonil- și/sau dinonilfenil)	da	nu	da	30			
70	76463	—	acid poliacrilic, săruri	da	nu	nu		(22)		
71	76730	—	polidimetilsiloxan γ-hidroxi-propilat	da	nu	nu	6			
72	76815	—	poliester al acidului adipic cu glicerol sau pentaeritrol, cu acizi grași liniari cu un număr par de atomi de carbon C_{12}-C_{22}	da	nu	nu		(32)	Fracţiunea cu greutate moleculară sub 1 000 Da nu ►M7 trebuie ◄ să depășească 5 % (g/g)	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
73	76866	—	poliesteri ai 1,2-propandiolului și/sau ai 1,3- și/sau 1,4-butandiolului și/sau ai polipropilenglicolului cu acidul adipic, care poate fi acoperit la sfârșit cu acid acetic sau acizi grași C_{12}-C_{18} sau cu n-octanol și/sau n-decanol	da	nu	da		(31) (32)		
74	77440	—	diricinoleat de polietilenglicol	da	nu	da	42			
75	77702	—	esteri de polietilenglicol cu acizi alifatici monocarboxilici (C_6-C_{22}) și sulfații de amoniu și sodiu ai acestora	da	nu	nu				
76	77732	—	polietilen glicol (EO = 1-30, de obicei 5) eter de butil 2-ciano 3-(4-hidroxi-3-metoxifenil) acrilat	da	nu	nu	0,05		A se utiliza numai în PET.	
77	77733	—	polietilenglicol (EO = 1-30, de obicei 5) eter de butil-2-ciano-3-(4-hidroxifenil) acrilat	da	nu	nu	0,05		A se utiliza numai în PET.	
78	77897	—	polietilenglicol (EO = 1-50) monoalchileter (liniar și ramificat, C_8-C_{20}) sulfat, săruri	da	nu	nu	5			
79	80640	—	polioxialchil (C_2-C_4) dimetilpolisiloxan	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
80	81760	—	pulberi, solzi și fibre din alamă, bronz, cupru, oțel inoxidabil, cositor, fier și aliaje de cupru, cositor și fier	da	nu	nu				
81	83320	—	propilhidroxietilceluloză	da	nu	nu				
82	83325	—	propilhidroximetilceluloză	da	nu	nu				
83	83330	—	propilhidroxipropilceluloză	da	nu	nu				
84	85601	—	silicați, naturali (cu excepția azbestului)	da	nu	nu				
85	85610	—	silicați naturali silanați (cu excepția azbestului)	da	nu	nu				
86	86000	—	acid silicic sililat	da	nu	nu				
▼M7 87	86285		dioxid de siliciu silanat	da	nu	nu			Pentru dioxidul de siliciu sintetic amorf silanat: particule primare de 1-100 nm care sunt agregate la o dimensiune de 0,1-1 µm și pot forma aglomerate în cadrul distribuției dimensiunilor de la 0,3 µm până la mm.	
▼B 88	86880	—	monoalchil dialchilfenoxibenzen-disulfonat de sodiu	da	nu	nu	9			
89	89440	—	esteri ai acidului stearic cu etilenglicol	da	nu	nu		(2)		
90	92195	—	taurină, săruri	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
91	92320	—	eter tetradecil-polietilenglicol (EO = 3-8) al acidului glicolic	da	nu	da	15			
92	93970	—	triciclodecanedimetanol bis (hexahidroftalat)	da	nu	nu	0,05			
93	95858	—	ceruri, parafinice, rafinate, derivate din materii prime pe bază de petrol sau hidrocarburi sintetice, vâscozitate scăzută	da	nu	nu	0,05		A nu se utiliza pentru obiecte în contact cu alimente grase pentru care ►M7 simulantul D1 și/sau D2 ◄ este stabilit. Greutate moleculară medie cel puțin egală cu 350 Da. Vâscozitate la 100 °C cel puțin egală cu 2,5 cSt ($2,5 \times 10^{-6}$ m^2/s). Conținutul de hidrocarburi având un număr de atomi de carbon sub 25 să nu fie mai mare de 40 % (g/g).	
94	95859	—	ceruri rafinate, derivate din materii prime din petrol sau hidrocarburi sintetice, vâscozitate ridicată	da	nu	nu			Greutate moleculară medie cel puțin egală cu 500 Da. Vâscozitate la 100 °C cel puțin egală cu 11 cSt (11×10^{-6} m^2/s). Conținutul de hidrocarburi minerale cu un număr de atomi de carbon mai mic de 25; maximum 5 % (g/g).	
95	95883	—	uleiuri minerale albe, parafinice, derivate din materii prime hidrocarbonate din petrol	da	nu	nu			Greutate moleculară medie cel puțin egală cu 480 Da. Vâscozitate la 100 °C cel puțin egală cu 8,5 cSt ($8,5 \times 10^{-6}$ m^2/s). Conținutul de hidrocarburi minerale cu un număr de atomi de carbon mai mic de 25; maximum 5 % (g/g).	
▼M16 _____										

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
97	72081/10	—	rășini de hidrocarburi din petrol (hidrogenate)	da	nu	nu			Rășinile de hidrocarburi din petrol hidrogenate sunt produse prin polimerizarea catalitică sau termică a dienelor și a olefinelor din tipurile de alchene de aril alipatice, aliciclice și/sau mono-benzenoidedin distilate de petrol descompuse, cu un punct de fierbere mai mic de 220 °C, precum și monomerii puri din distilatele respective, urmate de distilare, hidrogenare și prelucrare ulterioară. Proprietăți: — Vâscozitate la 120 °C: > 3 Pa.s — Punct de înmuiere: > 95 °C, astfel cum este determinat prin Metoda ASTM E 28-67. — Indice de brom: < 40 (ASTM D1159). — Culoarea unei soluții de 50 % în toluen < 11 pe scara Gardner. — Monomeri aromatici reziduali ≤ 50 ppm.	
98	17260 54880	0000050-00-0	formaldehidă	da	da	nu		(15)		
99	19460 62960	0000050-21-5	acid lactic	da	da	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
100	24490 88320	0000050-70-4	sorbitol	da	da	nu				
101	36000	0000050-81-7	acid ascorbic	da	nu	nu				
102	17530	0000050-99-7	glucoză	nu	da	nu				
103	18100 55920	0000056-81-5	glicerină	da	da	nu				
104	58960	0000057-09-0	bromură de hexadeciltrimetilamoniu	da	nu	nu	6			
105	22780 70400	0000057-10-3	acid palmitic	da	da	nu				
106	24550 89040	0000057-11-4	acid stearic	da	da	nu				
107	25960	0000057-13-6	uree	nu	da	nu				
108	24880	0000057-50-1	zaharoză	nu	da	nu				
109	23740 81840	0000057-55-6	1,2-propandiol	da	da	nu				
110	93520	0000059-02-9 0010191-41-0	alfa-tocoferol	da	nu	nu				
111	53600	0000060-00-4	acid etilendiamintetraacetic	da	nu	nu				
112	64015	0000060-33-3	acid linoleic	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
113	16780 52800	0000064-17-5	etanol	da	da	nu				
114	55040	0000064-18-6	acid formic	da	nu	nu				
115	10090 30000	0000064-19-7	acid acetic	da	da	nu				
116	13090 37600	0000065-85-0	acid benzoic	da	da	nu				
117	21550	0000067-56-1	metanol	nu	da	nu				
118	23830 81882	0000067-63-0	2-propanol	da	da	nu				
119	30295	0000067-64-1	acetonă	da	nu	nu				
120	49540	0000067-68-5	dimetilsulfoxid	da	nu	nu				
▼M16 ———										
▼B 122	23800	0000071-23-8	1-propanol	nu	da	nu				
123	13840	0000071-36-3	1-butanol	nu	da	nu				
124	22870	0000071-41-0	1-pentanol	nu	da	nu				
125	16950	0000074-85-1	etilenă	nu	da	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
126	10210	0000074-86-2	acetilenă	nu	da	nu				
127	26050	0000075-01-4	clorură de vinil	nu	da	nu	ND		1 mg/kg în produsul finit	
128	10060	0000075-07-0	acetaldehidă	nu	da	nu		(1)		
129	17020	0000075-21-8	oxid de etilenă	nu	da	nu	ND		1 mg/kg în produsul finit	(10)
130	26110	0000075-35-4	clorură de viniliden	nu	da	nu	ND			(1)
131	48460	0000075-37-6	1,1-difluoretan	da	nu	nu				
132	26140	0000075-38-7	fluorură de viniliden	nu	da	nu	5			
133	14380	0000075-44-5	clorură de carbonil	nu	da	nu	ND		1 mg/kg în produsul finit	(10)
	23155									
134	43680	0000075-45-6	clordifluormetan	da	nu	nu	6		Conţinutul de clorfluormetan mai mic de 1 mg/kg de substanţă	
135	24010	0000075-56-9	oxid de propilenă	nu	da	nu	ND		1 mg/kg în produsul finit	
136	41680	0000076-22-2	camfor	da	nu	nu				(3)
137	66580	0000077-62-3	2,2′-metilenbis[4-metil-6-(1-metil-ciclohexil)fenol]	da	nu	da		(5)		
138	93760	0000077-90-7	tri-n-butil acetil citrat	da	nu	nu		(32)		
139	14680	0000077-92-9	acid citric	da	da	nu				
	44160									
140	44640	0000077-93-0	citrat de trietil	da	nu	nu		(32)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
141	13380 25600 94960	0000077-99-6	1,1,1-trimetilolpropan	da	da	nu	6			
142	26305	0000078-08-0	viniltrietoxisilan	nu	da	nu	0,05		A se utiliza numai în calitate de agent de tratare a suprafețelor	►M8 ——— ◄
143	62450	0000078-78-4	izopentan	da	nu	nu				
144	19243 21640	0000078-79-5	2-metil-1,3-butadienă	nu	da	nu	ND		1 mg/kg în produsul finit	
145	10630	0000079-06-1	acrilamidă	nu	da	nu	ND			
146	23890 82000	0000079-09-4	acid propionic	da	da	nu				
147	10690	0000079-10-7	acid acrilic	nu	da	nu		(22)		
148	14650	0000079-38-9	clortrifluoretilenă	nu	da	nu	ND			(1)
149	19990	0000079-39-0	metacrilamidă	nu	da	nu	ND			
150	20020	0000079-41-4	acid metacrilic	nu	da	nu		(23)		
▼M18 ———										
▼B 152	15610	0000080-07-9	4,4′-diclorodifenil-sulfonă	nu	da	nu	0,05			
153	15267	0000080-08-0	sulfonat de 4,4′-diaminodifenil	nu	da	nu	5			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M18 ———										
▼B 155	23470	0000080-56-8	alfa-pinen	nu	da	nu				
156	21130	0000080-62-6	metacrilat de metil	nu	da	nu		(23)		
▼M16 157	74880	0000084-74-2	ester dibutil al acidului ftalic („DBP”)	da	nu	nu	0,12	(32) (36)	A se utiliza numai ca: (a) plastifiant în materiale și obiecte reutilizabile care intră în contact cu alimente fără grăsime; (b) agent tehnic de suport în poliolefine în concentrații de până la 0,05 % (g/g) din produsul finit.	(7)
▼B 158	23380 76320	0000085-44-9	anhidridă ftalică	da	da	nu				
▼M16 159	74560	0000085-68-7	ester benzil butil al acidului ftalic („BBP”)	da	nu	nu	6	(32) (36)	A se utiliza numai ca: (a) plastifiant în materiale și obiecte reutilizabile; (b) plastifiant în materiale și obiecte de unică folosință care intră în contact cu alimente fără grăsime, cu excepția formulelor de început și a formulelor de continuare ([7]); (c) agent tehnic de suport în concentrații de până la 0,1 % (g/g) din produsul finit.	(7)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
160	84800	0000087-18-3	Salicilat de 4 -terţ - butilfenil	da	nu	da	12			
▼M6 161	92160	000087-69-4	acid tartric L-(+)-	da	nu	nu				
▼B 162	65520	0000087-78-5	manitol	da	nu	nu				
163	66400	0000088-24-4	2,2′-metilen bis(4-etil-6-terţ-butil-fenol)	da	nu	da		(13)		
164	34895	0000088-68-6	2-aminobenzamidă	da	nu	nu	0,05		A se utiliza doar în PET pentru apă și băuturi	
165	23200 74480	0000088-99-3	acid *o*-ftalic	da	da	nu				
166	24057	0000089-32-7	anhidridă piromelitică	nu	da	nu	0,05			
167	25240	0000091-08-7	2,6-diizocianat de toluen	nu	da	nu		(17)	1 mg/kg în produs final exprimat drept conţinut de izocianat	(10)
168	13075 15310	0000091-76-9	2,4-diamino-6-fenil-1,3,5-triazină	nu	da	nu	5			►M8 ——— ◄
169	16240	0000091-97-4	4,4′-diizocianat de 3,3′-dimetil-bifenil	nu	da	nu		(17)	1 mg/kg în produs final exprimat drept conţinut de izocianat	(10)
170	16000	0000092-88-6	4,4′-dihidroxidifenil	nu	da	nu	6			
171	38080	0000093-58-3	benzoat de metil	da	nu	nu				
172	37840	0000093-89-0	benzoat de etil	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
173	60240	0000094-13-3	4-hidroxibenzoat de propil	da	nu	nu				
174	14740	0000095-48-7	*o*-cresol	nu	da	nu				
175	20050	0000096-05-9	metacrilat de alil	nu	da	nu	0,05			
176	11710	0000096-33-3	acrilat de metil	nu	da	nu		(22)		
177	16955	0000096-49-1	carbonat de etilenă	nu	da	nu	30		LMS exprimat ca etilenglicol. Conținut rezidual de 5 mg de carbonat de etilenă per kg de hidrogel cu maximum 10 g de hidrogel în contact cu 1 kg de aliment.	
178	92800	0000096-69-5	4,4′-tiobis(6-terț-butil-3-metil-fenol)	da	nu	da	0,48			
179	48800	0000097-23-4	2,2′-dihidroxi-5,5′-diclorodifenilmetan	da	nu	da	12			
▼M3 180	17160	0000097-53-0	eugenol	nu	da	nu		(33)		
▼B 181	20890	0000097-63-2	metacrilat de etil	nu	da	nu		(23)		
182	19270	0000097-65-4	acid itaconic	nu	da	nu				
183	21010	0000097-86-9	metacrilat de izobutil	nu	da	nu		(23)		
184	20110	0000097-88-1	metacrilat de butil	nu	da	nu		(23)		
185	20440	0000097-90-5	diester al acidului metacrilic cu etilenglicol	nu	da	nu	0,05			
186	14020	0000098-54-4	4-terț-butilfenol	nu	da	nu	0,05			
187	22210	0000098-83-9	alfa-metilstiren	nu	da	nu	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
188	19180	0000099-63-8	diclorură de acid izoftalic	nu	da	nu		(27)		
189	60200	0000099-76-3	4-hidroxibenzoat de metil	da	nu	nu				
190	18880	0000099-96-7	acid *p*-hidroxibenzoic	nu	da	nu				
191	24940	0000100-20-9	diclorură de acid tereftalic	nu	da	nu		(28)		
192	23187	—	acid ftalic	nu	da	nu		(28)		
193	24610	0000100-42-5	stiren	nu	da	nu				
194	13150	0000100-51-6	alcool benzilic	nu	da	nu				
195	37360	0000100-52-7	benzaldehidă	da	nu	nu				(3)
196	18670 59280	0000100-97-0	hexametilentetramină	da	da	nu		(15)		
197	20260	0000101-43-9	metacrilat de ciclohexil	nu	da	nu	0,05			
198	16630	0000101-68-8	4,4′-diizocianat de difenilmetan	nu	da	nu		(17)	1 mg/kg în produs final exprimat drept conținut de izocianat	(10)
199	24073	0000101-90-6	rezorcinol-diglicidil-eter	nu	da	nu	ND		A nu se utiliza pentru obiecte în contact cu alimente grase pentru care ►**M7** simulantul D1 și/sau D2 ◄ este stabilit. Poate intra în contact cu produsele alimentare doar în mod indirect, în spatele unui strat de polietilen tereftalat (PET).	(8)
200	51680	0000102-08-9	N,N′-difeniltiouree	da	nu	da	3			
201	16540	0000102-09-0	difenil carbonat	nu	da	nu	0,05			
202	23070	0000102-39-6	acid (1,3-fenilendioxi) diacetic	nu	da	nu	0,05			►**M8** ——— ◄

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
203	13323	0000102-40-9	1,3-bis(2-hidroxietoxi)benzen	nu	da	nu	0,05			
204	25180 92640	0000102-60-3	N, N, N′, N′-tetracis(2-hidroxi-propil)etilenediamină	da	da	nu				
205	25385	0000102-70-5	trialilamină	nu	da	nu			40 mg/kg hidrogel într-o proporţie de 1 kg de alimente la maximum 1,5 grame de hidrogel. Se utilizează numai în hidrogeluri pentru utilizări în contact indirect cu alimentele.	
206	11500	0000103-11-7	acrilat de 2-etilhexil	nu	da	nu	0,05			
207	31920	0000103-23-1	adipat de bis (2- etilhexil)	da	nu	da	18	(32)		(2)
208	18898	0000103-90-2	n-(4-hidroxifenil)acetamidă	nu	da	nu	0,05			
209	17050	0000104-76-7	2-etil-1-hexanol	nu	da	nu	30			
210	13390 14880	0000105-08-8	1,4-bis(hidroximetil)ciclohexan	nu	da	nu				
211	23920	0000105-38-4	propionat de vinil	nu	da	nu		(1)		
212	14200 41840	0000105-60-2	caprolactamă	da	da	nu		(4)		
213	82400	0000105-62-4	dioleat de 1,2-propilenglicol	da	nu	nu				
214	61840	0000106-14-9	acid 12-hidroxistearic	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
215	14170	0000106-31-0	anhidridă butirică	nu	da	nu				
216	14770	0000106-44-5	*p*-crezol	nu	da	nu				
217	15565	0000106-46-7	1,4-diclorbenzen	nu	da	nu	12			
218	11590	0000106-63-8	acrilat de izobutil	nu	da	nu		(22)		
219	14570 16750	0000106-89-8	epiclorhidrină	nu	da	nu	ND		1 mg/kg în produsul finit	(10)
220	20590	0000106-91-2	metacrilat de 2,3-epoxipropil	nu	da	nu	0,02			(10)
221	40570	0000106-97-8	butan	da	nu	nu				
222	13870	0000106-98-9	1-butenă	nu	da	nu				
223	13630	0000106-99-0	butadienă	nu	da	nu	ND		1 mg/kg în produsul finit	
224	13900	0000107-01-7	2-butenă	nu	da	nu				
225	12100	0000107-13-1	acrilonitril	nu	da	nu	ND			
226	15272 16960	0000107-15-3	etilendiamină	nu	da	nu	12			
227	16990 53650	0000107-21-1	etilenglicol	da	da	nu		(2)		
228	13690	0000107-88-0	1,3-butandiol	nu	da	nu				
229	14140	0000107-92-6	acid butiric	nu	da	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
230	16150	0000108-01-0	dimetilaminoetanol	nu	da	nu	18			
231	10120	0000108-05-4	acetat de vinil	nu	da	nu	12			
232	10150 30280	0000108-24-7	anhidridă acetică	da	da	nu				
233	24850	0000108-30-5	anhidridă succinică	nu	da	nu				
234	19960	0000108-31-6	anhidridă maleică	nu	da	nu		(3)		
235	14710	0000108-39-4	*m*-crezol	nu	da	nu				
▼M15 236	23050	0000108-45-2	1,3-fenilendiamină	nu	da	nu	ND			(28)
▼B 237	15910 24072	0000108-46-3	1,3-dihidroxibenzen	nu	da	nu	2,4			
238	18070	0000108-55-4	anhidridă glutarică	nu	da	nu				
▼M2 239	19975 25420 93720	0000108-78-1	2,4,6-triamino-1,3,5-triazină	da	da	nu	2,5			
▼B 240	45760	0000108-91-8	ciclohexilamină	da	nu	nu				
▼M6 241	22960	0000108-95-2	fenol	nu	da	nu	3			
▼B 242	85360	0000109-43-3	sebacat de dibutil	da	nu	nu		(32)		
243	19060	0000109-53-5	eter izobutil vinilic	nu	da	nu	0,05			(10)
244	71720	0000109-66-0	pentan	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
245	22900	0000109-67-1	1-pentenă	nu	da	nu	5			
246	25150	0000109-99-9	tetrahidrofuran	nu	da	nu	0,6			
247	24820 90960	0000110-15-6	acid succinic	da	da	nu				
248	19540 64800	0000110-16-7	acid maleic	da	da	nu		(3)		
249	17290 55120	0000110-17-8	acid fumaric	da	da	nu				
250	53520	0000110-30-5	N,N′-etilenbisstearamidă	da	nu	nu				
251	53360	0000110-31-6	N,N′-etilenbisoleamidă	da	nu	nu				
252	87200	0000110-44-1	acid sorbic	da	nu	nu				
253	15250	0000110-60-1	1,4-diaminobutan	nu	da	nu				
254	13720 40580	0000110-63-4	1,4-butandiol	da	da	nu		(30)		
255	25900	0000110-88-3	trioxan	nu	da	nu	5			
256	18010 55680	0000110-94-1	acid glutaric	da	da	nu				
▼M3 257	13550 16660 51760	0000110-98-5 0025265-71-8	dipropilenglicol	da	da	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
258	70480	0000111-06-8	acid palmitic, ester butilic	da	nu	nu				
259	58720	0000111-14-8	acid heptanoic	da	nu	nu				
260	24280	0000111-20-6	acid sebacic	nu	da	nu				
261	15790	0000111-40-0	dietilentriamină	nu	da	nu	5			
262	35284	0000111-41-1	N-(2-aminoetil)etanolamină	da	nu	nu	0,05		A nu se utiliza pentru obiecte în contact cu alimente grase pentru care ►**M7** simulantul D1 și/sau D2 ◄ este stabilit. Poate intra în contact cu produsele alimentare doar în mod indirect, în spatele unui strat de polietilen tereftalat (PET).	
263	13326 15760 47680	0000111-46-6	dietilenglicol	da	da	nu		(2)		
264	22660	0000111-66-0	1-octenă	nu	da	nu	15			
265	22600	0000111-87-5	1-octanol	nu	da	nu				
266	25510 94320	0000112-27-6	trietilenglicol	da	da	nu				
267	15100	0000112-30-1	1-decanol	nu	da	nu				
268	16704	0000112-41-4	1-dodecenă	nu	da	nu	0,05			
269	25090 92350	0000112-60-7	tetraetilenglicol	da	da	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
270	22763 69040	0000112-80-1	acid oleic	da	da	nu				
271	52720	0000112-84-5	erucamidă	da	nu	nu				
272	37040	0000112-85-6	acid behenic	da	nu	nu				
273	52730	0000112-86-7	acid erucic	da	nu	nu				
274	22570	0000112-96-9	octadecil izocianat	nu	da	nu		(17)	1 mg/kg în produs final exprimat drept conţinut de izocianat	(10)
275	23980	0000115-07-1	propilenă	nu	da	nu				
276	19000	0000115-11-7	izobutenă	nu	da	nu				
277	18280	0000115-27-5	anhidridă hexacloroendometilen-tetrahidroftalică	nu	da	nu	ND			
278	18250	0000115-28-6	acid hexacloroendometilentetrahi-droftalic	nu	da	nu	ND			
279	22840 71600	0000115-77-5	pentaeritritol	da	da	nu				
280	73720	0000115-96-8	fosfat de tricloretil	da	nu	nu	ND			
281	25120	0000116-14-3	tetrafluoroetilenă	nu	da	nu	0,05			
282	18430	0000116-15-4	hexafluorpropilenă	nu	da	nu	ND			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M16 283	74640	0000117-81-7	ester bis(2-etilhexil) al acidului ftalic („DEHP”)	da	nu	nu	0,6	(32) (36)	A se utiliza numai ca: (a) plastifiant în materiale și obiecte reutilizabile care intră în contact cu alimente fără grăsime; (b) agent tehnic de suport în concentrații de până la 0,1 % (g/g) din produsul finit.	(7)
▼B 284	84880	0000119-36-8	salicilat de metil	da	nu	nu	30			
285	66480	0000119-47-1	2,2′-metilen bis(4-metil-6-terț-butilfenol)	da	nu	da		(13)		
286	38240	0000119-61-9	benzofenonă	da	nu	da	0,6			
287	60160	0000120-47-8	4-hidroxibenzoat de etil	da	nu	nu				
288	24970	0000120-61-6	tereftalat de dimetil	nu	da	nu				
289	15880	0000120-80-9	1,2-dihidroxibenzen	nu	da	nu	6			
	24051									
290	55360	0000121-79-9	ester al acidului galic cu propil	da	nu	nu		(20)		
291	19150	0000121-91-5	acid izoftalic	nu	da	nu		(27)		
292	94560	0000122-20-3	triizopropanolamină	da	nu	nu	5			
293	23175	0000122-52-1	fosfit de trietil	nu	da	nu	ND		1 mg/kg în produsul finit	(1)
294	93120	0000123-28-4	tiodipropionat de didodecil	da	nu	da		(14)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
295	15940 18867 48620	0000123-31-9	1,4-dihidroxibenzen	da	da	nu	0,6			
296	23860	0000123-38-6	propionaldehidă	nu	da	nu				
297	23950	0000123-62-6	anhidridă propionică	nu	da	nu				
298	14110	0000123-72-8	butiraldehidă	nu	da	nu				
299	63840	0000123-76-2	acid levulinic	da	nu	nu				
300	30045	0000123-86-4	acetat de butil	da	nu	nu				
301	89120	0000123-95-5	acid stearic, ester butilic	da	nu	nu				
302	12820	0000123-99-9	acid azelaic	nu	da	nu				
303	12130 31730	0000124-04-9	acid adipic	da	da	nu				
304	14320 41960	0000124-07-2	acid caprilic	da	da	nu				
305	15274 18460	0000124-09-4	hexametilendiamină	nu	da	nu	2,4			
306	88960	0000124-26-5	stearamidă	da	nu	nu				
307	42160	0000124-38-9	dioxid de carbon	da	nu	nu				
308	91200	0000126-13-6	acetoizobutirat de zaharoză	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
309	91360	0000126-14-7	octaacetat de zaharoză	da	nu	nu				
310	16390 22437	0000126-30-7	2,2′-dimetil-1,3-propandiol	nu	da	nu	0,05			
311	16480 51200	0000126-58-9	dipentaeritritol	da	da	nu				
312	21490	0000126-98-7	metacrilonitril	nu	da	nu	ND			
313	16650 51570	0000127-63-9	difenilsulfonă	da	da	nu	3			
314	23500	0000127-91-3	beta-pinen	nu	da	nu				
315	46640	0000128-37-0	2,6-di-terţ-butil-p-cresol	da	nu	nu	3			
316	23230	0000131-17-9	ftalat de dialil	nu	da	nu	ND			
317	48880	0000131-53-3	2,2′-dihidroxi-4-metoxibenzo-fenonă	da	nu	da		(8)		
318	48640	0000131-56-6	2,4-dihidroxibenzofenonă	da	nu	nu		(8)		
319	61360	0000131-57-7	2-hidroxi-4-metoxibenzofenonă	da	nu	da		(8)		
320	37680	0000136-60-7	benzoat de butil	da	nu	nu				
321	36080	0000137-66-6	palmitat de ascorbil	da	nu	nu				
322	63040	0000138-22-7	lactat de butil	da	nu	nu				
323	11470	0000140-88-5	acrilat de etil	nu	da	nu		(22)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
324	83700	0000141-22-0	acid ricinoleic	da	nu	da	42			
325	10780	0000141-32-2	acrilat de n-butil	nu	da	nu		(22)		
326	12763 35170	0000141-43-5	2-aminoetanol	da	da	nu	0,05		A nu se utiliza pentru obiecte în contact cu alimente grase pentru care ►M7 simulantul D1 și/sau D2 ◄ este stabilit. Poate intra în contact cu produsele alimentare doar în mod indirect, în spatele unui strat de polietilen tereftalat (PET).	
327	30140	0000141-78-6	acetat de etil	da	nu	nu				
328	65040	0000141-82-2	acid malonic	da	nu	nu				
329	59360	0000142-62-1	acid hexanoic	da	nu	nu				
330	19470 63280	0000143-07-7	acid lauric	da	da	nu				
331	22480	0000143-08-8	1-nonanol	nu	da	nu				
332	69760	0000143-28-2	alcool oleilic	da	nu	nu				
333	22775 69920	0000144-62-7	acid oxalic	da	da	nu	6			
334	17005	0000151-56-4	etilenimină	nu	da	nu	ND			
335	68960	0000301-02-0	oleamidă	da	nu	nu				
336	15095 45940	0000334-48-5	acid n-decanoic	da	da	nu				
337	15820	0000345-92-6	4,4′-difluorbenzofenonă	nu	da	nu	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
338	71020	0000373-49-9	acid palmitoleic	da	nu	nu				
339	86160	0000409-21-2	carbură de siliciu	da	nu	nu				
▼M4 340	47440	0000461-58-5	dicianodiamidă	da	nu	nu	60			
▼B 341	13180 22550	0000498-66-8	biciclo[2.2.1]2-heptenă	nu	da	nu	0,05			
342	14260	0000502-44-3	caprolactonă	nu	da	nu		(29)		
343	23770	0000504-63-2	1,3-propandiol	nu	da	nu	0,05			
▼M6 344	13810 21821	0000505-65-7	1,4-butandiolformal	nu	da	nu	0,05	15 30		(21)
▼B 345	35840	0000506-30-9	acid arahidic	da	nu	nu				
346	10030	0000514-10-3	acid abietic	nu	da	nu				
347	13050 25540	0000528-44-9	acid trimelitic	nu	da	nu		(21)		
348	22350 67891	0000544-63-8	acid miristic	da	da	nu				
349	25550	0000552-30-7	anhidridă trimelitică	nu	da	nu		(21)		
350	63920	0000557-59-5	acid lignoceric	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
351	21730	0000563-45-1	3-metil-1-butenă	nu	da	nu	ND		A se utiliza numai în polipropilenă	(1)
352	16360	0000576-26-1	2,6-dimetilfenol	nu	da	nu	0,05			
353	42480	0000584-09-8	sare de rubidiu a acidului carbonic	da	nu	nu	12			
354	25210	0000584-84-9	2,4-diizocianat de toluen	nu	da	nu		(17)	1 mg/kg în produs final exprimat drept conţinut de izocianat	(10)
355	20170	0000585-07-9	metacrilat de terţ-butil	nu	da	nu		(23)		
356	18820	0000592-41-6	1-hexenă	nu	da	nu	3			
357	13932	0000598-32-3	3-buten-2-ol	nu	da	nu	ND		A se utiliza numai în calitate de comonomer pentru prepararea aditivilor polimerici	(1)
358	14841	0000599-64-4	4-cumilfenol	nu	da	nu	0,05			
359	15970	0000611-99-4	4,4′-dihidroxibenzofenonă	da	da	nu		(8)		
	48720									
360	57920	0000620-67-7	triheptanoat de glicerină	da	nu	nu				
361	18700	0000629-11-8	1,6-hexandiol	nu	da	nu	0,05			
362	14350	0000630-08-0	monoxid de carbon	nu	da	nu				
363	16450	0000646-06-0	1,3-dioxolan	nu	da	nu	5			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M6										
364	15404	0000652-67-5	1,4:3,6-dianhidrosorbitol	nu	da	nu	5		A se utiliza numai ca: (a) un comonomer în poli(etilen-co-izosorbid tereftalat); (b) un comonomer la niveluri de până la 40 mol % a componentei diol în combinaţie cu etilenglicol şi/sau cu 1,4-bis (hidroximetil)ciclohexan, în producţia de poliesteri. Poliesterii sintetizaţi utilizând dianhidrosorbitol împreună cu 1,4-bis(hidroximetil) ciclohexan nu se utilizează în contact cu alimente care conţin alcool în proporţie mai mare de 15 %.	
▼B										
365	11680	0000689-12-3	acrilat de izopropil	nu	da	nu		(22)		
366	22150	0000691-37-2	4-metil-1-pentenă	nu	da	nu	0,05			
367	16697	0000693-23-2	acid n-dodecandionic	nu	da	nu				
368	93280	0000693-36-7	tiodipropionat de dioctadecil	da	nu	da		(14)		
369	12761	0000693-57-2	acid 12-aminododecanoic	nu	da	nu	0,05			
370	21460	0000760-93-0	anhidridă metacrilică	nu	da	nu		(23)		
371	11510 11830	0000818-61-1	monoacrilat de etilenglicol	nu	da	nu		(22)		
372	18640	0000822-06-0	diizocianat de hexametilenă	nu	da	nu		(17)	1 mg/kg în produs final exprimat drept conţinut de izocianat	(10)
373	22390	0000840-65-3	2,6 -naftalendicarboxilat de dimetil	nu	da	nu	0,05			
374	21190	0000868-77-9	monometacrilat de etilenglicol	nu	da	nu		(23)		
375	15130	0000872-05-9	1- decenă	nu	da	nu	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M2 376	66905	0000872-50-4	N-metilpirolidonă	da	nu	nu	60			
▼B 377	12786	0000919-30-2	3-aminopropiltrietoxisilan	nu	da	nu	0,05		Conținutul rezidual extractibil de 3-aminopropiltrietoxisilan trebuie să fie mai mic de 3 mg/kg agent de umplere atunci când se utilizează pentru tratarea suprafețelor reactive ale agenților de umplere anorganici. LMS = 0,05 mg/kg atunci când se folosește pentru tratarea suprafețelor materialelor și obiectelor.	
378	21970	0000923-02-4	N-metilolmetacrilamidă	nu	da	nu	0,05			
379	21940	0000924-42-5	N-metilolacrilamidă	nu	da	nu	ND			
380	11980	0000925-60-0	acrilat de propil	nu	da	nu		(22)		
381	15030	0000931-88-4	ciclooctenă	nu	da	nu	0,05		Se utilizează numai în polimeri care vin în contact cu alimentele, pentru care este prevăzut simulantul A	
382	19490	0000947-04-6	laurolactamă	nu	da	nu	5			
383	72160	0000948-65-2	2-fenilindol	da	nu	da	15			
384	40000	0000991-84-4	2,4-bis(octilmercapto)-6-(4-hidroxi-3,5-di-terț-butilanilino)-1,3,5-triazină	da	nu	da	30			
385	11530	0000999-61-1	acrilat de 2-hidroxipropil	nu	da	nu	0,05		LMS exprimat ca sumă de acrilat de 2-hidroxipropil și acrilat de 2-hidroxipropil. Poate să conțină până la 25 % (g/g) acrilat de 2-hidroxipropil (nr. CAS 0002918-23-2).	(1)
386	55280	0001034-01-1	ester al acidului galic cu octil	da	nu	nu		(20)		
387	26155	0001072-63-5	1-vinilimidazol	nu	da	nu	0,05			►M8 ——— ◄
388	25080	0001120-36-1	1-tetradecenă	nu	da	nu	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
389	22360	0001141-38-4	acid 2,6-naftalendicarboxilic	nu	da	nu	5			
390	55200	0001166-52-5	ester al acidului galic cu dodecil	da	nu	nu		(20)		
▼M7 391	22932	0001187-93-5	eter de perfluorometil perfluorovinil	nu	da	nu	0,05		A se utiliza numai în: — straturi de acoperire antiaderente; — fluoropolimeri și perfluoropolimeri destinați aplicațiilor reutilizabile, unde raportul de contact este de 1 dm^2 de suprafață în contact cu cel puțin 150 kg de aliment.	
▼B 392	72800	0001241-94-7	ester al acidului fosforic cu difenil 2-etilhexil	da	nu	da	2,4			
393	37280	0001302-78-9	bentonită	da	nu	nu				
394	41280	0001305-62-0	hidroxid de calciu	da	nu	nu				
395	41520	0001305-78-8	oxid de calciu	da	nu	nu				
396	64640	0001309-42-8	hidroxid de magneziu	da	nu	nu				
397	64720	0001309-48-4	oxid de magneziu	da	nu	nu				
▼M15 398	35760	0001309-64-4	trioxid de antimoniu	da	nu	nu				(6)
▼B 399	81600	0001310-58-3	hidroxid de potasiu	da	nu	nu				
400	86720	0001310-73-2	hidroxid de sodiu	da	nu	nu				
401	24475	0001313-82-2	sulfură de sodiu	nu	da	nu				
402	96240	0001314-13-2	oxid de zinc	da	nu	nu				
403	96320	0001314-98-3	sulfură de zinc	da	nu	nu				
404	67200	0001317-33-5	disulfură de molibden	da	nu	nu				
405	16690	0001321-74-0	divinilbenzen	nu	da	nu	ND		LMS exprimat ca sumă de divinilbenzen și etilvinilbenzen. Poate să conțină până la 45 % (g/g) etilvinilbenzen.	(1)
406	83300	0001323-39-3	monostearat de 1,2-propilenglicol	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
407	87040	0001330-43-4	tetraborat de sodiu	da	nu	nu		(16)		
408	82960	0001330-80-9	monooleat de 1,2-propilenglicol	da	nu	nu				
409	62240	0001332-37-2	oxid de fier	da	nu	nu				
▼M6 410	62720	0001332-58-7	caolin	da	nu	nu			Particulele pot fi mai mici de 100 nm numai dacă sunt încorporate într-o cantitate mai mică de 12 % G/G într-un strat intern, format din copolimer de etilenă și alcool vinilic (*ethylene vinyl alcohol* — EVOH), care face parte dintr-o structură pluristratificată, stratul aflat în contact direct cu alimentul realizând o barieră funcțională prin care se împiedică migrarea particulelor în aliment.	
▼B 411	42080	0001333-86-4	negru de fum	da	nu	nu			Particule primare de 10-300 nm care sunt agregate la o dimensiune de 100-1 200 nm care pot forma aglomerate în cadrul dimensiunii de distribuție de 300nm - mm. Substanțe extractibile cu toluen: maximum 0,1 %, determinate în conformitate cu metoda ISO 6209. Absorbția UV a extractului de ciclohexan la 386 nm: < 0,02 AU pentru o celulă de 1 cm sau < 0,1 AU pentru o celulă de 5 cm, determinat în conformitate cu o metodă recunoscută de analiză. Conținutul de benzo(a)piren: max 0,25 mg/kg de negru de fum. Nivelul maxim de utilizare a negrului de fum în polimer: 2,5 % g/g.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
412	45200	0001335-23-5	iodură de cupru	da	nu	nu		(6)		
413	35600	0001336-21-6	hidroxid de amoniu	da	nu	nu				
414	87600	0001338-39-2	monolaurat de sorbitan	da	nu	nu				
415	87840	0001338-41-6	monostearat de sorbitan	da	nu	nu				
416	87680	0001338-43-8	monooleat de sorbitan	da	nu	nu				
417	85680	0001343-98-2	acid silicic	da	nu	nu				
418	34720	0001344-28-1	oxid de aluminiu	da	nu	nu				
419	92150	0001401-55-4	acizi tanici	da	nu	nu			Conform specificațiilor JECFA	
420	19210	0001459-93-4	izoftalat de dimetil	nu	da	nu	0,05			
▼M4 421	13000	0001477-55-0	1,3-benzendimetanamină	nu	da	nu		(34)		
▼B 422	38515	0001533-45-5	4,4′-bis(2-benzoxazolil)stilben	da	nu	da	0,05			(2)
423	22937	0001623-05-8	eter perfluoropropilperfluoro-vinilic	nu	da	nu	0,05			
424	15070	0001647-16-1	1,9-decadienă	nu	da	nu	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
425	10840	0001663-39-4	acrilat de terţ-butil	nu	da	nu		(22)		
426	13510 13610	0001675-54-3	2,2-bis(4-hidroxifenil)propan bis (2,3-epoxipropil)eter	nu	da	nu			În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1895/2005 al Comisiei ([1])	
427	18896	0001679-51-2	4-(hidroximetil)-1-ciclohexan	nu	da	nu	0,05			
428	95200	0001709-70-2	1,3,5-trimetil-2,4,6-tris(3,5-di-terţ-butil-4-hidroxibenzil)benzen	da	nu	nu				
429	13210	0001761-71-3	bis(4-aminociclohexil)metan	nu	da	nu	0,05			
430	95600	0001843-03-4	1,1,3-tris(2-metil-4-hidroxi-5-terţ-butilfenil)butan	da	nu	da	5			
431	61600	0001843-05-6	2-hidroxi-4-n-octiloxibenzofenonă	da	nu	da		(8)		
432	12280	0002035-75-8	anhidridă adipică	nu	da	nu				
433	68320	0002082-79-3	octadecil-3-(3,5-di-terţ-butil-4-hidroxifenil)propionat	da	nu	da	6			
434	20410	0002082-81-7	diester al acidului metacrilic cu 1,4 -butandiol	nu	da	nu	0,05			
435	14230	0002123-24-2	caprolactamă, sare de sodiu	nu	da	nu		(4)		
436	19480	0002146-71-6	laurat de vinil	nu	da	nu				
437	11245	0002156-97-0	acrilat de dodecil	nu	da	nu	0,05			(2)
▼M2 438	13303	0002162-74-5	bis(2,6-diizopropilfenil) carbodiimidă	nu	da	nu	0,05		Exprimat ca suma dintre bis(2,6-diizopropilfenil) carbodiimidă şi produsul ei de hidroliză 2,6-diizopropilanilină.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
439	21280	0002177-70-0	metacrilat de fenil	nu	da	nu		(23)		
440	21340	0002210-28-8	metacrilat de propil	nu	da	nu		(23)		
441	38160	0002315-68-6	benzoat de propil	da	nu	nu				
442	13780	0002425-79-8	1,4-butandiol bis(2,3-epoxipropil) eter	nu	da	nu	ND		Conținut rezidual = 1 mg/kg în produs final exprimat ca grupare epoxi. Greutatea moleculară este 43 Da.	(10)
443	12788	0002432-99-7	acid 11-aminoundecanoic	nu	da	nu	5			
444	61440	0002440-22-4	2-(2′-hidroxi-5′-metilfenil)benzo-triazol	da	nu	nu		(12)		
445	83440	0002466-09-3	acid pirofosforic	da	nu	nu				
446	10750	0002495-35-4	acrilat de benzil	nu	da	nu		(22)		
447	20080	0002495-37-6	metacrilat de benzil	nu	da	nu		(23)		
448	11890	0002499-59-4	acrilat de n-octil	nu	da	nu		(22)		
▼M3 449	49840	0002500-88-1	disulfură de dioctadecil	da	nu	da	0,05			
▼B 450	24430	0002561-88-8	anhidridă sebacică	nu	da	nu				
451	66755	0002682-20-4	2-metil-4-izotiazolin-3-onă	da	nu	nu	0,5		A se utiliza numai în dispersii și emulsii apoase de polimeri	
▼M2 452	38885	0002725-22-6	2,4-bis(2,4-dimetilfenil)-6-(2-hidroxi-4-n-octiloxifenil)-1,3,5-triazină	da	nu	nu	5			
▼B 453	26320	0002768-02-7	viniltrimetoxisilan	nu	da	nu	0,05			(10)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
454	12670	0002855-13-2	1-amino-3-aminometil-3,5,5 trimetilciclohexan	nu	da	nu	6			
455	20530	0002867-47-2	metacrilat de 2-(dimetilamino)-etil	nu	da	nu	ND			
456	10810	0002998-08-5	acrilat de sec-butil	nu	da	nu		(22)		
457	20140	0002998-18-7	metacrilat de sec-butil	nu	da	nu		(23)		
458	36960	0003061-75-4	behenamidă	da	nu	nu				
459	46870	0003135-18-0	3,5-di-terţ-butil-4-hidroxibenzil-fosfonat de dioctadecil	da	nu	nu				
460	14950	0003173-53-3	izocianat de ciclohexil	nu	da	nu		(17)	1 mg/kg în produs final exprimat drept conţinut de izocianat	(10)
461	22420	0003173-72-6	diizocianat de 1,5-naftalină	nu	da	nu		(17)	1 mg/kg în produs final exprimat drept conţinut de izocianat	(10)
462	26170	0003195-78-6	N-vinil-N-metilacetamidă	nu	da	nu	0,02			►M8 ——— ◄
463	25840	0003290-92-4	trimetacrilat de 1,1,1-trimetilol-propan	nu	da	nu	0,05			
464	61280	0003293-97-8	2-hidroxi-4-n-hexiloxifenonă	da	nu	da		(8)		
465	68040	0003333-62-8	7-[2H-nafto(1,2-D)triazol-2-il]-3-fenilcumarină	da	nu	nu				
466	50640	0003648-18-8	dilaurat de di-n-octilstaniu	da	nu	nu		(10)		
▼M12 467	14800 45600	3724-65-0	acid crotonic	da	da	nu		(35)		
▼B 468	71960	0003825-26-1	acid perfluorooctanoic, sare de amoniu	da	nu	nu			Se utilizează numai în obiecte reutilizabile, sinterizate la temperaturi înalte.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
469	60480	0003864-99-1	2-(2′-hidroxi-3,5′-di-terţ-butil-fenil)-5-clorobenzotriazol	da	nu	da		(12)		
470	60400	0003896-11-5	2-(2′-hidroxi-3′-terţ-butil-5′-metil-fenil)-5-clorobenzotriazol	da	nu	da		(12)		
471	24888	0003965-55-7	5-sulfoizoftalat de dimetil, sare monosodică	nu	da	nu	0,05			
472	66560	0004066-02-8	2,2′-metilenbis(4-metil-6-ciclohexilfenol)	da	nu	da		(5)		
473	12265	0004074-90-2	adipat de divinil	nu	da	nu	ND		5 mg/kg în produsul finit. A se utiliza numai în calitate de comonomer.	(1)
474	43600	0004080-31-3	clorură de 1-(3-cloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan	da	nu	nu	0,3			
475	19110	0004098-71-9	1-izocianat-3-izocianatometil -3,5,5 -trimetilciclohexan	nu	da	nu		(17)	1 mg/kg în produs final exprimat drept conţinut de izocianat	(10)
476	16570	0004128-73-8	4,4′-diizocianat difenil eter	nu	da	nu		(17)	1 mg/kg în produs final exprimat drept conţinut de izocianat	(10)
477	46720	0004130-42-1	2,6-di-terţ-butil-4-etilfenol	da	nu	da	4,8			(1)
478	60180	0004191-73-5	4-hidroxibenzoat de izopropil	da	nu	nu				
479	12970	0004196-95-6	anhidridă azelaică	nu	da	nu				
480	46790	0004221-80-1	3,5-di-terţ-butil-4-hidroxibenzoat de 2,4–di-terţ-butilfenil	da	nu	nu				
481	13060	0004422-95-1	triclorura acidului 1,3,5-benzen-tricarboxilic	nu	da	nu	0,05		LMS exprimat ca acid 1,3,5-benzentricarboxilic	►M8 ——— ◄

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
482	21100	0004655-34-9	metacrilat de izopropil	nu	da	nu		(23)		
483	68860	0004724-48-5	acid n-octilfosfonic	da	nu	nu	0,05			
484	13395	0004767-03-7	acid 2,2-bis(hidroximetil) propionic	nu	da	nu	0,05			(1)
485	13560 15700	0005124-30-1	4,4′-diizocianat de diciclohexilmetan	nu	da	nu		(17)	1 mg/kg în produs final exprimat drept conţinut de izocianat	(10)
486	54005	0005136-44-7	etilen-N-palmitamidă-N′-stearamidă	da	nu	nu				
487	45640	0005232-99-5	ester al etilului cu acid 2 - ciano-3,3 -difenilacrilic	da	nu	nu	0,05			
488	53440	0005518-18-3	N,N′-etilenbispalmitamidă	da	nu	nu				
489	41040	0005743-36-2	butirat de calciu	da	nu	nu				
490	16600	0005873-54-1	2,4′-diizocianat de difenilmetan	nu	da	nu		(17)	1 mg/kg în produs final exprimat drept conţinut de izocianat	(10)
491	82720	0006182-11-2	distearat de 1,2-propilenglicol	da	nu	nu				
492	45650	0006197-30-4	ester al acidului 2-ciano-3,3 difenilacrilic cu 2-etilhexil	da	nu	nu	0,05			
493	39200	0006200-40-4	clorură de bis(2-hidroxietil)-2-hidroxipropil-3-(dodeciloxi)metilamoniu	da	nu	nu	1,8			
494	62140	0006303-21-5	acid hipofosforos	da	nu	nu				
495	35160	0006642-31-5	6-amino-1,3-dimetiluracil	da	nu	nu	5			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
496	71680	0006683-19-8	pentaeritritol tetracis[3-(3,5-di-terţ-butil-4-hidroxifenil)-propionat]	da	nu	nu				
497	95020	0006846-50-0	2,2,4-trimetil-1,3-pentanediol diisobutirat	da	nu	nu	5		A se utiliza numai în mănușile de unică folosinţă.	
498	16210	0006864-37-5	3,3′-dimetil-4,4′-diaminodiciclo-hexilmetan	nu	da	nu	0,05		A se utiliza numai în poliamide	(5)
499	19965 65020	0006915-15-7	acid malic	da	da	nu			În cazul utilizării ca monomer, a se utiliza doar în calitate de comonomer în poliesterii alifatici, până la un nivel maxim de 1 % pe o bază molară	
500	38560	0007128-64-5	2,5-bis(5-terţ-butil-2-benzoxa-zolil)tiofen	da	nu	da	0,6			
501	34480	—	fibre, pilitură și pulbere de aluminiu	da	nu	nu				
502	22778	0007456-68-0	4,4′-oxibis(benzensulfonilazidă)	nu	da	nu	0,05			►M8 ——— ◄
503	46080	0007585-39-9	beta-dextrină	da	nu	nu				
504	86240	0007631-86-9	dioxid de siliciu	da	nu	nu			Pentru dioxidul de siliciu sintetic amorf: particule primare de 1-100 nm care sunt agregate la o dimensiune de 0,1-1 µm care pot forma aglomerate în cadrul dimensiunii de distribuţie de 0,3µm - mm.	
505	86480	0007631-90-5	bisulfit de sodiu	da	nu	nu		(19)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
506	86920	0007632-00-0	nitrit de sodiu	da	nu	nu	0,6			
507	59990	0007647-01-0	acid clorhidric	da	nu	nu				
508	86560	0007647-15-6	bromură de sodiu	da	nu	nu				
509	23170 72640	0007664-38-2	acid fosforic	da	da	nu				
510	12789 35320	0007664-41-7	amoniac	da	da	nu				
511	91920	0007664-93-9	acid sulfuric	da	nu	nu				
512	81680	0007681-11-0	iodură de potasiu	da	nu	nu		(6)		
513	86800	0007681-82-5	iodură de sodiu	da	nu	nu		(6)		
514	91840	0007704-34-9	sulf	da	nu	nu				
515	26360 95855	0007732-18-5	Apă	da	da	nu			În conformitate cu Directiva 98/83/CE [2]	
516	86960	0007757-83-7	sulfit de sodiu	da	nu	nu		(19)		
517	81520	0007758-02-3	bromură de potasiu	da	nu	nu				
518	35845	0007771-44-0	acid arahidonic	da	nu	nu				
519	87120	0007772-98-7	tiosulfat de sodiu	da	nu	nu		(19)		
520	65120	0007773-01-5	clorură de mangan	da	nu	nu				
521	58320	0007782-42-5	grafit	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
522	14530	0007782-50-5	clor	nu	da	nu				
523	45195	0007787-70-4	bromură de cupru	da	nu	nu				
524	24520	0008001-22-7	ulei de soia	nu	da	nu				
525	62640	0008001-39-6	ceară japoneză	da	nu	nu				
526	43440	0008001-75-0	cerezină	da	nu	nu				
527	14411 42880	0008001-79-4	ulei de ricin	da	da	nu				
528	63760	0008002-43-5	lecitină	da	nu	nu				
529	67850	0008002-53-7	ceară montană	da	nu	nu				
530	41760	0008006-44-8	ceară candelilla	da	nu	nu				
531	36880	0008012-89-3	ceară de albine	da	nu	nu				
532	88640	0008013-07-8	ulei de soia, epoxidat	da	nu	nu	60 30 (*)	(32)	(*) În cazul garniturilor de etanșare din PVC utilizate la sigilarea borcanelor din sticlă care conțin preparate pentru sugari și preparate de continuare, astfel cum sunt definite în Directiva 2006/141/CE sau preparate pe bază de cereale și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Directiva 2006/125/CE, LMS scade la 30 mg/kg Oxiran < 8 %, indice de iod < 6.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
533	42720	0008015-86-9	ceară de carnauba	da	nu	nu				
534	80720	0008017-16-1	acizi polifosforici	da	nu	nu				
535	24100	0008050-09-7	colofoniu	da	da	nu				
	24130									
	24190									
	83840									
536	84320	0008050-15-5	ester de colofoniu hidrogenat cu metanol	da	nu	nu				
537	84080	0008050-26-8	ester de colofoniu cu pentaeritritol	da	nu	nu				
538	84000	0008050-31-5	ester de colofoniu cu glicerina	da	nu	nu				
539	24160	0008052-10-6	rășină de ulei de tal	nu	da	nu				
540	63940	0008062-15-5	acid lignosulfonic	da	nu	nu	0,24		A se utiliza doar ca agent de dispersie în dispersiile de materiale plastice	
541	58480	0009000-01-5	gumă arabică	da	nu	nu				
542	42640	0009000-11-7	carboximetilceluloză	da	nu	nu				
543	45920	0009000-16-2	dammar	da	nu	nu				
544	58400	0009000-30-0	gumă de guar	da	nu	nu				
545	93680	0009000-65-1	gumă tragacanth	da	nu	nu				
546	71440	0009000-69-5	pectină	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
547	55440	0009000-70-8	gelatină	da	nu	nu				
548	42800	0009000-71-9	cazeină	da	nu	nu				
549	80000	0009002-88-4	ceară de polietilenă	da	nu	nu				
550	81060	0009003-07-0	ceară de polipropilenă	da	nu	nu				
551	79920	0009003-11-6 0106392-12-5	poli(etilen propilen)glicol	da	nu	nu				
552	81500	0009003-39-8	polivinilpirolidonă	da	nu	nu			Substanţa respectă criteriile de puritate stabilite în Directiva 2008/84/CE a Comisiei ([3])	
553	14500	0009004-34-6	celuloză	da	da	nu				
	43280									
554	43300	0009004-36-8	acetobutirat de celuloză	da	nu	nu				
555	53280	0009004-57-3	etilceluloză	da	nu	nu				
556	54260	0009004-58-4	etilhidroxietilceluloză	da	nu	nu				
557	66640	0009004-59-5	metiletilceluloză	da	nu	nu				
558	60560	0009004-62-0	hidroxietilceluloză	da	nu	nu				
559	61680	0009004-64-2	hidroxipropilceluloză	da	nu	nu				
560	66700	0009004-65-3	metilhidroxipropilceluloză	da	nu	nu				
561	66240	0009004-67-5	metilceluloză	da	nu	nu				
562	22450	0009004-70-0	nitroceluloză	nu	da	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
563	78320	0009004-97-1	polietilenglicol monoricinoleat	da	nu	da	42			
564	24540 88800	0009005-25-8	amidon alimentar	da	da	nu				
565	61120	0009005-27-0	hidroxietilamidon	da	nu	nu				
566	33350	0009005-32-7	acid alginic	da	nu	nu				
567	82080	0009005-37-2	alginat de 1,2-propilenglicol	da	nu	nu				
568	79040	0009005-64-5	monolaurat de polietileneglicol sorbitan	da	nu	nu				
569	79120	0009005-65-6	monooleat de polietilenglicol sorbitan	da	nu	nu				
570	79200	0009005-66-7	monopalmitat de polietilenglicol sorbitan	da	nu	nu				
571	79280	0009005-67-8	monostearat de polietilenglicol sorbitan	da	nu	nu				
572	79360	0009005-70-3	trioleat de polietilenglicol sorbitan	da	nu	nu				
573	79440	0009005-71-4	tristearat de polietilenglicol sorbitan	da	nu	nu				
574	24250 84560	0009006-04-6	cauciuc natural	da	da	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
575	76721	0063148-62-9	polidimetilsiloxan (Gm > 6 800 Da)	da	nu	nu			Vâscozitate la 25 °C cel puțin egală cu 100 cSt (100×10^{-6} m^2/s)	
576	60880	0009032-42-2	hidroxietilmetilceluloză	da	nu	nu				
577	62280	0009044-17-1	copolimer de izobutilenă-butenă	da	nu	nu				
578	79600	0009046-01-9	eterul tridecilului polietilenglicol cu fosfatul	da	nu	nu	5		Pentru materiale și articole destinate să vină în contact doar cu alimente apoase. Eterul tridecilului polietilenglicol cu fosfatul (EO ≤ 11) (ester mono- și dialchil) cu un conținut de maximum 10 % polietilenglicol (EO ≤ 11) tridecileter.	
579	61800	0009049-76-7	hidroxipropilamidon	da	nu	nu				
580	46070	0010016-20-3	alfa-dextrină	da	nu	nu				
581	36800	0010022-31-8	azotat de bariu	da	nu	nu				
582	50240	0010039-33-5	bis(2-etilhexil maleat) de di-n-octilstaniu	da	nu	nu		(10)		
583	40400	0010043-11-5	nitrură de bor	da	nu	nu		(16)		
584	13620 40320	0010043-35-3	acid boric	da	da	nu		(16)		
585	41120	0010043-52-4	clorură de calciu	da	nu	nu				
586	65280	0010043-84-2	hipofosfit de mangan	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
587	68400	0010094-45-8	octadecilerucamidă	da	nu	da	5			
588	64320	0010377-51-2	iodură de litiu	da	nu	nu		(6)		
589	52645	0010436-08-5	cis-11-eicosenamidă	da	nu	nu				
590	21370	0010595-80-9	metacrilat de 2-sulfoetil	nu	da	nu	ND			(1)
591	36160	0010605-09-1	stearat de ascorbil	da	nu	nu				
592	34690	0011097-59-9	hidroxicarbonat de aluminiu și magneziu	da	nu	nu				
593	44960	0011104-61-3	oxid de cobalt	da	nu	nu				
594	65360	0011129-60-5	oxid de mangan	da	nu	nu				
595	19510	0011132-73-3	lignoceluloză	nu	da	nu				
596	95935	0011138-66-2	gumă xantan	da	nu	nu				
597	67120	0012001-26-2	mica	da	nu	nu				
598	41600	0012004-14-7 0037293-22-4	sulfoaluminat de calciu	da	nu	nu				
599	36840	0012007-55-5	tetraborat de bariu	da	nu	nu		(16)		
600	60030	0012072-90-1	hidromagnezit	da	nu	nu				
601	35440	0012124-97-9	bromură de amoniu	da	nu	nu				
602	70240	0012198-93-5	ozocherită	da	nu	nu				
603	83460	0012269-78-2	pirofilită	da	nu	nu				
604	60080	0012304-65-3	hidrotalcit	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
605	11005	0012542-30-2	acrilat de diciclopentenil	nu	da	nu	0,05			(1)
606	65200	0012626-88-9	hidroxid de mangan	da	nu	nu				
607	62245	0012751-22-3	fosfură de fier	da	nu	nu			A se utiliza numai în polimerii și copolimerii PET	
608	40800	0013003-12-8	4,4′-butiliden-bis(6-terţ-butil-3-metilfenil-ditridecil fosfit)	da	nu	da	6			
609	83455	0013445-56-2	acid pirofosforos	da	nu	nu				
610	93440	0013463-67-7	producătoare de dioxid de titan	da	nu	nu				
611	35120	0013560-49-1	diesterul acidului 3-aminocrotonic cu eter tiobis (2-hidroxietilic)	da	nu	nu				
612	16694	0013811-50-2	N,N′-divinil-2-imidazolidonă	nu	da	nu	0,05			(10)
613	95905	0013983-17-0	wolastonit	da	nu	nu				
614	45560	0014464-46-1	cristobalit	da	nu	nu				
615	92080	0014807-96-6	talc	da	nu	nu				
616	83470	0014808-60-7	cuarţ	da	nu	nu				
617	10660	0015214-89-8	acid 2-acrilamido-2-metilpropan-sulfonic	nu	da	nu	0,05			
618	51040	0015535-79-2	mercaptoacetat de di-n-octilstaniu	da	nu	nu		(10)		
619	50320	0015571-58-1	bis(2-etilhexil mercaptoacetat) de di-n-octilstaniu	da	nu	nu		(10)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
620	50720	0015571-60-5	dimaleat de di-n-octilstaniu	da	nu	nu		(10)		
621	17110	0016219-75-3	5-etilidenbiciclo[2,2,1]2heptenă	nu	da	nu	0,05			(9)
622	69840	0016260-09-6	oleilpalmitamidă	da	nu	da	5			
623	52640	0016389-88-1	dolomită	da	nu	nu				
624	18897	0016712-64-4	acid 6-hidroxi-2-naftalencar-boxilic	nu	da	nu	0,05			
625	36720	0017194-00-2	hidroxid de bariu	da	nu	nu				
626	57800	0018641-57-1	tribehenat de glicerină	da	nu	nu				
627	59760	0019569-21-2	huntit	da	nu	nu				
628	96190	0020427-58-1	hidroxid de zinc	da	nu	nu				
629	34560	0021645-51-2	hidroxid de aluminiu	da	nu	nu				
630	82240	0022788-19-8	dilaurat de 1,2-propilenglicol	da	nu	nu				
631	59120	0023128-74-7	1,6-hexametilen-bis[3-(3,5-di-terţ-butil-4-hidroxifenil) propio-namidă]	da	nu	da	45			
632	52880	0023676-09-7	4-etoxibenzoat de etil	da	nu	nu	3,6			
633	53200	0023949-66-8	2-etoxi-2′-etiloxanilidă	da	nu	da	30			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
634	25910	0024800-44-0	tripropilenglicol	nu	da	nu				
635	40720	0025013-16-5	terţ-butil-4-hidroxianisol	da	nu	nu	30			
636	31500	0025134-51-4	copolimer al acidului acrilic cu acrilat de 2-etilhexil	da	nu	nu	0,05	(22)	LMS exprimat ca acrilat de 2-etilhexil	
637	71635	0025151-96-6	dioleat de pentaeritritol	da	nu	nu	0,05		A nu se utiliza pentru produse în contact cu alimente grase pentru care ►M7 simulantul D1 și/sau D2 ◄ este stabilit.	
638	23590	0025322-68-3	polietilenglicol	da	da	nu				
	76960									
639	23651	0025322-69-4	polipropilenglicol	da	da	nu				
	80800									
640	54930	0025359-91-5	copolimerul formaldehidă-1-naftol	da	nu	nu	0,05			
▼M7 641	22331	0025513-64-8	amestec de 1,6-diamino-2,2,4-trimetilhexan (35-45 % g/g) și 1,6-diamino-2,2,4- trimetilhexan (55-65 % g/g)	nu	da	nu	0,05			
▼B 642	64990	0025736-61-2	copolimerul sării de sodiu a anhidridei stiren-maleice	da	nu	nu			Fracţiunea cu greutate moleculară sub 1 000 Da nu ►M7 trebuie ◄ să depășească 0,05 % (g/g)	
643	87760	0026266-57-9	monopalmitat de sorbitan	da	nu	nu				
644	88080	0026266-58-0	trioleat de sorbitan	da	nu	nu				
645	67760	0026401-86-5	tris(izooctil marcaptoacetat) de mono-n-octilstaniu	da	nu	nu		(11)		
646	50480	0026401-97-8	bis(izooctil mercaptoacetat) de di-n-octilstaniu	da	nu	nu		(10)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
647	56720	0026402-23-3	monohexanoat de glicerină	da	nu	nu				
648	56880	0026402-26-6	monooctanoat de glicerină	da	nu	nu				
649	47210	0026427-07-6	polimer de acid dibutiltiostanoic	da	nu	nu			Unitatea moleculară = $(C_8H_{18}S_3Sn_2)n$ (n = 1,5-2)	
650	49600	0026636-01-1	bis(izooctil mercaptoacetat) de dimetilstaniu	da	nu	nu		(9)		
651	88240	0026658-19-5	tristearat de sorbitan	da	nu	nu				
652	38820	0026741-53-7	bis (2,4-di-terţ-butilfenil)pentaeritritol difosfit	da	nu	da	0,6			
653	25270	0026747-90-0	2,4-diizocianat de toluen, dimer	nu	da	nu		(17)	1 mg/kg în produs final exprimat drept conţinut de izocianat	(10)
654	88600	0026836-47-5	monostearat de sorbitol	da	nu	nu				
655	25450	0026896-48-0	triciclodecandimetanol	nu	da	nu	0,05			
656	24760	0026914-43-2	acid stirensulfonic	nu	da	nu	0,05			
657	67680	0027107-89-7	tris(2-etilhexil marcaptoacetat) de mono-n-octilstaniu	da	nu	nu		(11)		
658	52000	0027176-87-0	acid dodecilbenzensulfonic	da	nu	nu	30			
659	82800	0027194-74-7	monolaurat de 1,2-propilenglicol	da	nu	nu				
660	47540	0027458-90-8	disulfură de di-terţ-dodecil	da	nu	da	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-tris(3,5-di-terţ-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazină-2,4,6 (1H,3H,5H)-trionă	da	nu	da	5			
662	25927	0027955-94-8	1,1,1-tris(4-hidroxifenol)etan	nu	da	nu	0,005		A se utiliza numai în policarbonaţi.	►M8 ——— ◄
663	64150	0028290-79-1	acid linolenic	da	nu	nu				
664	95000	0028931-67-1	trimetilpropan trimetacrilat-metil metacrilat, copolimer	da	nu	nu				
665	83120	0029013-28-3	monopalmitat de 1,2-propilenglicol	da	nu	nu				
666	87280	0029116-98-1	dioleat de sorbitan	da	nu	nu				
667	55190	0029204-02-2	acid gadoleic	da	nu	nu				
668	80240	0029894-35-7	ricinoleat de poliglicerină	da	nu	nu				
669	56610	0030233-64-8	monobehenat de glicerină	da	nu	nu				
670	56800	0030899-62-8	monolaurat diacetat de glicerină	da	nu	nu		(32)		
671	74240	0031570-04-4	fosfat de tris(2,4-di-terţ-butilfenil)	da	nu	nu				
672	76845	0031831-53-5	poliester al 1,4-butandiol cu caprolactonă	da	nu	nu		(29) (30)	Fracţiunea cu greutate moleculară sub 1 000 Da nu ►M7 trebuie ◄ să depășească 0,5 % (g/g)	
673	53670	0032509-66-3	etilen glicol bis[3,3-bis(3-terţ-butil-4-hidroxifenil)butirat]	da	nu	da	6			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
674	46480	0032647-67-9	dibenziliden sorbitol	da	nu	nu				
675	38800	0032687-78-8	N,N′-bis([3-(3,5-di-terţ-butil-4-hidroxifenil)propionil] hidrazidă	da	nu	da	15			
676	50400	0033568-99-9	bis(izooctil maleat) de di-n-octil-staniu	da	nu	nu		(10)		
677	82560	0033587-20-1	dipalmitat de 1,2-propilenglicol	da	nu	nu				
678	59200	0035074-77-2	1,6-hexametilen-bis[3-(3,5-di-terţ-butil-4-hidroxifenil) propionat]	da	nu	da	6			
679	39060	0035958-30-6	1,1-bis(2-hidroxi-3,5-di-terţ-butil-fenil)etan	da	nu	da	5			
680	94400	0036443-68-2	trietilenglicol bis[3-(3-terţ-butil-4-hidroxi-5-metilfenil) propionat]	da	nu	nu	9			
681	18310	0036653-82-4	1-hexadecanol	nu	da	nu				
682	53270	0037205-99-5	etilcarboximetilceluloză	da	nu	nu				
683	66200	0037206-01-2	metilcarboximetilceluloză	da	nu	nu				
684	68125	0037244-96-5	nefelin sienit	da	nu	nu				
685	85950	0037296-97-2	acid silicic, sare de fluorură de magneziu-sodiu	da	nu	nu	0,15		LMS exprimat ca fluorură. A se utiliza doar în straturile materialelor multistrat care nu vin în contact direct cu alimentele.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
686	61390	0037353-59-6	hidroximetilceluloză	da	nu	nu				
687	13530 13614	0038103-06-9	bis (anhidridă ftalică) de 2,2-bis (4-hidroxifenil)propan	nu	da	nu	0,05			
688	92560	0038613-77-3	difosfonit de tetracis(2,4-di-terţ-butil-fenil)-4,4′-bifenililen	da	nu	da	18			
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-tris(4-terţ-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazină-2,4,6(1H,3H,5H)-trionă	da	nu	da	6			
690	92880	0041484-35-9	tiodietanol bis[3-(3,5-di-terţ-butil-4-hidroxifenil) propionat]	da	nu	da	2,4			
691	13600	0047465-97-4	3,3-bis(3-metil-4-hidroxifenil)2-indolinonă	nu	da	nu	1,8			
692	52320	0052047-59-3	2-(4-dodecilfenil)indol	da	nu	da	0,06			
693	88160	0054140-20-4	tripalmitat de sorbitan	da	nu	nu				
694	21400	0054276-35-6	metacrilat de sulfopropil	nu	da	nu	0,05			(1)
695	67520	0054849-38-6	tris(izooctil marcaptoacetat) de monometilstaniu	da	nu	nu		(9)		
696	92205	0057569-40-1	diester al acidului tereftalic cu 2,2′-metilenbis(4-metil-6-terţ-butilfenol)	da	nu	nu				
697	67515	0057583-34-3	tris (etilhexil mercaptoacetat) de monometilstaniu	da	nu	nu		(9)		
698	49595	0057583-35-4	bis (etilhexil mercaptoacetat) de dimetilstaniu	da	nu	nu		(9)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
699	90720	0058446-52-9	stearoilbenzoilmetan	da	nu	nu				
700	31520	0061167-58-6	ester al acidului acrilic cu 2-terț-butil-6-(3-terț-butil-2-hidroxi-5-metilbenzil)-4-metilfenilic	da	nu	da	6			
701	40160	0061269-61-2	copolimer de N, N′-bis (2,2,6,6 -tetrametil -4- piperidil) hexametilen-diamină-1,2-dibromoetan	da	nu	nu	2,4			
702	87920	0061752-68-9	tetrastearat de sorbitan	da	nu	nu				
703	17170	0061788-47-4	acizi grași din ulei de cocos	nu	da	nu				
704	77600	0061788-85-0	ester de polietilenglicol cu ulei de ricin hidrogenat	da	nu	nu				
705	10599/90A 10599/91	0061788-89-4	dimerii acizilor grași nesaturați (C_{18}), nehidrogenați, distilați și nedistilați	nu	da	nu		(18)		(1)
706	17230	0061790-12-3	acizi grași din ulei de tal	nu	da	nu				
707	46375	0061790-53-2	diatomită	da	nu	nu				
708	77520	0061791-12-6	ester al acidului polietilenglicol cu ulei de ricin	da	nu	nu	42			
709	87520	0062568-11-0	monobehenat de sorbitan	da	nu	nu				
710	38700	0063397-60-4	bis(2-carbobutoxietil)staniu-bis (izooctil mercaptoacetat)	da	nu	da	18			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
711	42000	0063438-80-2	(2-carbobutoxietil) staniu-tris (izooctil mercaptoacetat)	da	nu	da	30			
712	42960	0064147-40-6	ulei de ricin deshidratat	da	nu	nu				
▼M6 713	43480	0064365-11-3 0007440-44-0	cărbune activ	da	nu	nu			Se utilizează doar în PET la un nivel de maximum 10 mg/kg de polimer. Aceleași cerințe de puritate ca și pentru cărbunele vegetal (E 153) precizate în Regulamentul (UE) nr. 231/2012 al Comisiei ([4]) cu excepția conținutului de cenușă care poate fi de până la 10 % (G/G).	
▼B 714	84400	0064365-17-9	ester de colofoniu hidrogenat cu pentaeritritol	da	nu	nu				
715	46880	0065140-91-2	3,5-di-terț-butil-4-hidroxibenzil-fosfonat de monoetil, sare de calciu	da	nu	nu	6			
716	60800	0065447-77-0	copolimer al esterului de dimetil cu acidul 1- (2-hidroxietil)-4-hidroxi- 2,2,6,6-tetrametil piperidin-succinic	da	nu	nu	30			
717	84210	0065997-06-0	colofoniu hidrogenat	da	nu	nu				
718	84240	0065997-13-9	ester de colofoniu hidrogenat cu glicerină	da	nu	nu				
719	65920	0066822-60-4	copolimer al clorurii de N-meta-criloiloxietil-N,N-dimetil -N-carboximetilamoniu cu sarea de sodiu - octadecil metacrilat-etil metacrilat- ciclohexil metacrilat-N-vinil-2- pirolidina	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
720	67360	0067649-65-4	tris(izooctil mercaptoacetat) de mono-n-dodecilstaniu	da	nu	nu		(25)		
721	46800	0067845-93-6	3,5-di-terț-butil-4-hidroxibenzoat de hexadecil	da	nu	nu				
722	17200	0068308-53-2	acizi grași din ulei de soia	nu	da	nu				
723	88880	0068412-29-3	amidon hidrolizat	da	nu	nu				
724	24903	0068425-17-2	siropuri hidrogenate, pe bază de amidon hidrolizat	nu	da	nu			În conformitate cu criteriile de puritate pentru siropul de maltitol E 965 (ii) stabilite în Directiva 2008/60/CE a Comisiei ([5])	

▼M6

_____

▼B

726	83599	0068442-12-6	produsele de reacție ale esterului 2-mercaptoetil al acidului oleic cu diclorodimetilstaniu, sulfură de sodiu și triclorometilstaniu	da	nu	da		(9)		
727	43360	0068442-85-3	celuloză regenerată	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M16 728	75100	0068515-48-0 0028553-12-0	diesteri cu alcooli primari saturați cu catene ramificate C 8-C 10 cu mai mult de 60 % C 9 ai acidului ftalic („DINP”)	da	nu	nu		(26) (32)	A se utiliza numai ca: (a) plastifiant în materiale și obiecte reutilizabile; (b) plastifiant în materiale și obiecte de unică folosință care intră în contact cu alimente fără grăsime, cu excepția formulelor de început și a formulelor de continuare ([7]) (c) agent tehnic de suport în concentrații de până la 0,1 % (g/g) din produsul finit. A nu se utiliza în combinație cu substanța MCA 157, 159, 283 sau 1085.	(7)
▼B 729	75105	0068515-49-1 0026761-40-0	diesteri cu alcooli primari saturați cu catene ramificate C_9-C_{11}, cu mai mult de 90 % C_{10} ai acidului ftalic.	da	nu	nu		(26) (32)	A se utiliza numai ca: (a) plastifiant în materiale și obiecte reutilizabile; (b) plastifiant în materiale și obiecte de unică folosință care intră în contact cu alimente fără grăsime, cu excepția preparatelor pentru sugari și a preparatelor de continuare, astfel cum sunt definite în Directiva 2006/141/CE sau a preparatelor pe bază de cereale și a alimentelor pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Directiva 2006/125/CE; (c) agent tehnic de suport în concentrații de până la 0,1 % din produsul finit.	(7)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
730	66930	0068554-70-1	metilsilsesquioxan	da	nu	nu			Monomer rezidual în metilsilsesquioxan: < 1 mg metiltrimetoxisilan/kg de metilsilsesquioxan	
731	18220	0068564-88-5	acid N-heptilaminoundecanoic	nu	da	nu	0,05			(2)
732	45450	0068610-51-5	copolimer de *p*-crezol-diciclopentadienă-izobutilenă	da	nu	da	5			
733	10599/92A 10599/93	0068783-41-5	dimerii acizilor grași nesaturați (C_{18}), hidrogenați, distilați și nedistilați	nu	da	nu		(18)		(1)
734	46380	0068855-54-9	diatomită calcinată în flux cu var	da	nu	nu				
735	40120	0068951-50-8	bis(polietilenglicol)hidroximetilfosfonat	da	nu	nu	0,6			
736	50960	0069226-44-4	etilenglicol bis(mercaptoacetat) de di-n-octilstaniu	da	nu	nu		(10)		
737	77370	0070142-34-6	polietilenglicol-30 dipolihidroxistearat	da	nu	nu				
738	60320	0070321-86-7	2-[2-hidroxi-3,5-bis(1,1-dimetilbenzil)fenil]benzotriazol	da	nu	da	1,5			
739	70000	0070331-94-1	2,2′-oxamidobis[etil-3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)-propionat]	da	nu	nu				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
740	81200	0071878-19-8	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]	da	nu	da	3			
741	24070 83610	0073138-82-6	acizi rezinici	da	da	nu				
742	92700	0078301-43-6	polimerul 2,2,4,4-tetrametil-20-(2,3-epoxipropil)-7-oxa-3,20-diazadispiro-[5.1.11.2]-heneicosan-21-onă	da	nu	da	5			
743	38950	0079072-96-1	bis(4-etilbenziliden)sorbitol	da	nu	nu				
▼M12 744	18888	080181-31-3	copolimerul acidului 3-hidroxibutanoic cu acidul 3-hidroxipentanoic	nu	da	nu		(35)	Substanţa este utilizată ca produs obţinut prin fermentaţie bacteriană. În conformitate cu specificaţiile menţionate în tabelul 4 din anexa I.	
▼B 745	68145	0080410-33-9	2,2′,2”-nitrilo[fosfit de trietil-tris (3,3′,5,5′-tetra-terţ-butil-1,1′-bifenil-2,2′-diil)]	da	nu	da	5		LMS exprimat ca sumă de fosfit și fosfat	
746	38810	0080693-00-1	difosfit de bis (2,6-di-terţ-butil-4-metilfenil)pentaeritritol	da	nu	da	5		LMS exprimat ca sumă de fosfit și fosfat	
747	47600	0084030-61-5	bis(izooctil mercaproacetat) de di-n-dodecilstaniu	da	nu	da		(25)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
748	12765	0084434-12-8	N-(2-aminoetil)-beta-alanină, sare de sodiu	nu	da	nu	0,05			
749	66360	0085209-91-2	2,2′-metilen bis (4,6-di-terţ-butil-fenil) fosfat de sodiu	da	nu	da	5			
750	66350	0085209-93-4	2,2′-metilenbis (4,6-di-terţ -butilfenil) fosfat de litiu	da	nu	nu	5			
751	81515	0087189-25-1	poli(glicerinat de zinc)	da	nu	nu				
▼M7 752	39890	0087826-41-3 0069158-41- 4 0054686-97-4 0081541-12-0	bis(metilbenziliden)sorbitol	da	nu	nu				
▼B 753	62800	0092704-41-1	caolin calcinat	da	nu	nu				
754	56020	0099880-64-5	dibehenat de glicerină	da	nu	nu				
755	21765	0106246-33-7	4,4′-metilenbis(3-cloro-2,6-dietilanilină)	nu	da	nu	0,05			(1)
756	40020	0110553-27-0	2,4-bis(octiltiometil)-6-metilfenol	da	nu	da		(24)		
757	95725	0110638-71-6	vermiculit, produs de reacţie cu citrat de litiu	da	nu	nu				
758	38940	0110675-26-8	2,4-bis(dodeciltiometil)-6-metilfenol	da	nu	da		(24)		
759	54300	0118337-09-0	2,2′-etilidenbis (4,6-di-terţ-butil-fenil) fluorfosfonit	da	nu	da	6			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
760	83595	0119345-01-6	produs de reacție al di-terț-butil-fosfonit cu bifenil, obținut prin condensarea a 2,4-di-terț-butilfenol cu produsul de reacție Friedel Craft al triclorurii de fosfor și bifenil	da	nu	nu	18		Compoziție: — 4,4′-bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-terț-butilfenil)fosfonit] (nr. CAS 0038613-77-3) [36-46 % g/g (*)], — 4,3′-bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-terț-butilfenil)fosfonit] (nr. CAS 0118421-00-4) [17-23 % g/g (*)], — 3,3′-bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-terț-butilfenil)fosfonit] (nr. CAS 0118421-01-5) [1-5 % g/g (*)], — 4-bifenilen-0,0-bis (2,4-di-terț-butilfenil)fosfonit (nr. CAS 0091362-37-7) [11-19 % g/g (*)], — tris(2,4-di-terț-butil-fenil) fosfit (nr. CAS 0031570-04-4) [9-18 % g/g (*)], — 4,4′-bifenilen-0,0-bis(2,4-di-terț-butilfenil)fosfonat-0,0-bis (2,4-di-terț-butilfenil)fosfonit (nr. CAS 0112949-97-0) [< 5 % g/g (*)], Alte specificații: (*) Cantitatea de substanță utilizată/cantitatea de preparat. Alte specificații: — conținut 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	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
761	92930	0120218-34-0	tiodietanolbis(5-metoxicarbonil-2,6-dimetil-1,4-dihidropiridină-3-carboxilat)	da	nu	nu	6			
762	31530	0123968-25-2	acrilat de 2,4-di-terţ-pentil-6-[1-(3,5-di-terţ-pentil-2-hidroxifenil)-etil]fenil	da	nu	da	5			
763	39925	0129228-21-3	3,3-bis(metoximetil)-2,5-dimetilhexan	da	nu	da	0,05			
764	13317	0132459-54-2	N,N′-bis[4-(etoxicarbonil)-fenil]-1,4,5,8- tetracarboxiimidă de naftalină	nu	da	nu	0,05		Puritate > 98,1 % (g/g). A se utiliza doar în calitate de comonomer (max. 4 %) pentru poliesteri (PET, PBT).	
765	49485	0134701-20-5	2,4-dimetil-6-(1-metilpentadecil) fenol	da	nu	da	1			
766	38879	0135861-56-2	bis(3,4-dimetilbenziliden)sorbitol	da	nu	nu				
767	38510	0136504-96-6	1,2-bis(3-aminopropil)etilendiamină, polimer cu N-butil-2,2-6,6-tetrametil-4-piperidinamină și 2,4,6-triclor-1,3,5-triazină	da	nu	nu	5			
768	34850	0143925-92-2	amine, bis oxidate (alchil grashidrogenate)	da	nu	nu			A nu se utiliza pentru obiecte în contact cu alimente grase pentru care ►M7 simulantul D1 și/sau D2 ◄ este stabilit. A se utiliza numai în: (a) poliolefine la o concentraţie de 0,1 % (g/g) și în (b) PET la o concentraţie de 0,25 % (g/g).	(1)
769	74010	0145650-60-8	fosfit de bis(2,4-di-tert-butil-6-metilfenil) etil	da	nu	da	5		LMS exprimat ca sumă de fosfit și fosfat	
770	51700	0147315-50-2	2-(4,6-difenil-1,3,5-triazin-2-il)-5-(hexiloxi)fenol	da	nu	nu	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
771	34650	0151841-65-5	hidroxibis[2,2′-metilenbis(4,6-di-terţ-butilfenil)fosfat] de aluminiu	da	nu	nu	5			
772	47500	0153250-52-3	N,N′-diciclohexil-2,6-naftalină dicarboxamid	da	nu	nu	5			
773	38840	0154862-43-8	difosfit de bis(2,4-dicumilfenil) pentaeritrol	da	nu	da	5		LMS exprimat ca sumă a substanţei cu forma oxidată a acesteia bis(2,4-dicumilfenil) pentaeritrolfosfat și produsul de hidroliză al acesteia (2,4-dicumil-fenol)	
774	95270	0161717-32-4	fosfit de 2,4,6-tris(terţ-butil)fenil-2-butil-2-etil-1,3-propandiol	da	nu	da	2		LMS exprimat ca sumă de fosfit, fosfat și produsul de hidroliză = TTBP	
775	45705	0166412-78-8	acid 1,2-ciclohexanedicarboxilic, ester de diisononil	da	nu	nu		(32)		
776	76723	0167883-16-1	polidimetilsiloxan, 3-aminopropil saturat, polimer cu diciclohexil-metan-4,4′-diizocianat	da	nu	nu			Fracţiunea cu greutate moleculară sub 1 000 Da nu ►M7 trebuie ◄ să depășească 1,5 % (g/g)	
777	31542	0174254-23-0	acrilat de metil telomer cu ester al 1-dodecanetiol cu C_{16}-C_{18} alchil	da	nu	nu			0,5 % în produsul finit	(1)
778	71670	0178671-58-4	pentaeritritol tetracis (2-ciano-3,3-difenilacrilat)	da	nu	da	0,05			
▼M7 779	39815	0182121-12-6	9,9-bis(metoximetil)fluoren	da	nu	da	0,05			►M8 ——— ◄

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
780	81220	0192268-64-7	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]	da	nu	nu	5			
781	95265	0227099-60-7	1,3,5-tris(4-benzoilfenil) benzen	da	nu	nu	0,05			
782	76725	0661476-41-1	polidimetilsiloxan, 3-aminopropil saturat, polimer cu 1-izocianato-3-izocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexan	da	nu	nu			Fracţiunea cu greutate moleculară sub 1 000 Da nu ►M7 trebuie ◄ să depăşească 1 % (g/g)	
783	55910	0736150-63-3	gliceride, ulei de ricin mono-, hidrogenate, acetaţi	da	nu	nu		(32)		

▼M6

784	95420	0745070-61-5	1,3,5-tris(2,2-dimetilpropanamido) benzen	da	nu	nu	5			

▼B

785	24910	0000100-21-0	acid tereftalic	nu	da	nu		(28)		
786	14627	0000117-21-5	anhidridă 3-cloroftalică	nu	da	nu	0,05		LMS exprimat ca acid 3-cloroftalic	
787	14628	0000118-45-6	anhidridă 4-cloroftalică	nu	da	nu	0,05		LMS exprimat ca acid 4-cloroftalic	
788	21498	0002530-85-0	[3-(metacriloxi)propil]trimetoxisilan	nu	da	nu	0,05		A se utiliza numai în calitate de agent de tratare a suprafeţelor aditivilor anorganici	(1) (11)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
789	60027	—	homopolimeri hidrogenați și/sau copolimeri obținuți din 1-hexenă și/sau 1-octenă și/sau 1-decenă și/sau 1-dodecenă și/sau 1- Tetradecenă (Masă moleculară: 440-12 000)	da	nu	nu			Greutate moleculară medie cel puțin egală cu 440 Da. Vâscozitate la 100 °C cel puțin egală cu 3,8 cSt ($3,8 \times 10^{-6}$ m^2/s).	(2)
790	80480	0090751-07-8 0082451-48-7	poli(6-morfolino-1,3,5-triazină-2,4-dil)-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino)]-hexametilenă-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) imino)]	da	nu	nu	5		Greutate moleculară medie cel puțin egală cu 2 400 Da. Conținut rezidual de morfolină ≤ 30 mg/kg, de N,N′-bis(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)hexan-1,6-diamin < 15 000 mg/kg, și de 2,4-dicloro-6-morfolino-1,3,5-triazin ≤20 mg/kg	(16)
791	92470	0106990-43-6	N,N′,N″,N‴-tetracis(4,6-bis(N-butil-(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadecan-1,10-diamin	da	nu	nu	0,05			
792	92475	0203255-81-6	3,3′,5,5′-tetracis(terț-butil)-2,2′-dihidroxibifenil, ester ciclic cu acid [3-(3-terț-butil-4-hidroxi-5-metilfenil)propil] oxifosfonic	da	nu	da	5		LMS exprimată ca sumă a formelor fosfit și fosfat ale substanței și ale produselor de hidroliză	
▼M16 793	94000	0000102-71-6	trietanolamină	da	nu	nu		(37)		
▼M2 794	18117	0000079-14-1	acid glicolic	nu	da	nu			A se utiliza doar în fabricarea acidului poliglicolic (PGA) pentru (i) contact indirect cu alimentele în spatele unor poliesteri precum tereftalat de polietilenă (PET) sau acid polilactic (PLA) și (ii) contact direct cu alimentele al unui amestec de PGA în concentrație de până la 3 % g/g în PET sau PLA.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
795	40155	0124172-53-8	N,N′-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-N,N′-diformilhexametilendiamină	da	nu	nu	0,05			(2) (12)
796	72141	0018600-59-4	2,2′-(1,4-fenilen)bis[4H-3,1-benzoxazin-4-ona]	da	nu	da	0,05		LMS inclusiv suma produselor sale de hidroliză	
▼M2 797	76807	0073018-26-5	poliester al acidului adipic cu 1,3-butandiol, 1,2-propandiol și 2-etil-1-hexanol	da	nu	da		(31) (32)		
▼B 798	92200	0006422-86-2	ester al acidului tereftalic cu bis (2-etilhexil)	da	nu	nu	60	(32)		
▼M6 799	77708		eteri de polietilenglicol (EO = 1-50) ai alcoolilor primari cu catenă liniară și ramificată (C_8-C_{22})	da	nu	nu	1,8		În conformitate cu conținutul maxim de oxid de etilenă, astfel cum este precizat în criteriile de puritate pentru aditivii alimentari în Regulamentul (UE) nr. 231/2012 al Comisiei.	
▼B 800	94425	0000867-13-0	fosfonoacetat de trietil	da	nu	nu			A se utiliza numai în PET.	
801	30607	—	acizi, C_2-C_{24}, alifatici, lineari, monocarboxilici, provenind din uleiuri și grăsimi naturale, sare de litiu	da	nu	nu				
802	33105	0146340-15-0	alcooli, C_{12-14} secundari, β-(2-hidroxietoxi), etoxilați	da	nu	nu	5			(12)
803	33535	0152261-33-1	α-alchene(C_{20}-C_{24}) copolimer cu anhidridă maleică, produs de reacție cu 4-amino-2,2,6,6-tetrametilpiperidină	da	nu	nu			A nu se utiliza pentru obiecte în contact cu alimente grase pentru care ►M7 simulantul D1 și/sau D2 ◄ este stabilit. A nu se utiliza în contact cu alimente alcoolice.	(13)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
804	80510	1010121-89-7	poli(3-nonil-1,1-dioxo-1-tiopropan-1,3-diil)-bloc-poli(x-oleil-7-hidroxi-1,5-diiminooctan-1,8-diil), amestec de proces cu x = 1 și/sau 5, neutralizat cu acid dodecilbenzensulfonic	da	nu	nu			A se utiliza doar ca auxiliar de producție a polimerilor la polietilenă (PE), polipropilenă (PP) și polistiren (PS)	
805	93450	—	dioxid de titan, acoperit cu un copolimer de n-octiltriclorsilan și [aminotris(acid metilenfosfonic), sare de pentasodiu]	da	nu	nu			Conținutul de copolimer de tratare a suprafeței dioxidului de titan acoperit este mai mic de 1 % g/g	
806	14876	0001076-97-7	acid cicloxehan -1,4-dicarboxilic	nu	da	nu	5		A se utiliza doar pentru fabricarea poliesterilor	
▼M3 807	93485	—	nitrură de titan, nanoparticule	da	nu	nu			Absența migrării nanoparticulelor de nitrură de titan A se utiliza doar în polietilentereftalat (PET) până la 20 mg/kg În PET, aglomeratele au un diametru de 100-500 nm și constau în nanoparticule primare de nitrură de titan; particulele primare au un diametru de aproximativ 20 nm	
▼B 808	38550	0882073-43-0	bis(4-propilbenziliden)propil-sorbitol	da	nu	nu	5		LMS inclusiv suma produselor sale de hidroliză	
809	49080	0852282-89-4	N-(2,6-diizopropilfenil)-6-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenoxi]-1H-benzo[de]izochinolin-1,3(2H)-dionă	da	nu	da	0,05		A se utiliza numai în PET.	(6) (14) (15)
810	68119		neopentil glicol, diesteri și monoesteri cu acid benzoic și acid 2-etilhexanoic	da	nu	nu	5	(32)	A nu se utiliza pentru obiecte în contact cu alimente grase pentru care ►M7 simulantul D1 și/sau D2 ◄ este stabilit.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
811	80077	0068441-17-8	ceruri de polietilenă, oxidate	da	nu	nu	60			
▼M2 812	80350	0124578-12-7	copolimer de poli(acid 12-hidroxistearic)-polietilenimină	da	nu	nu			A se utiliza doar în materiale plastice în concentrație până la 0,1 % g/g. Preparat prin reacția dintre poli (acid 12-hidroxistearic) și polietilenimină.	
▼B 813	91530	—	diesteri alchilici (C_4-C_{20}) sau ciclohexilici de acid sulfosuccinic, săruri	da	nu	nu	5			
814	91815	—	esteri de polietilenglicol monoalchilici (C_{10}-C_{16}) de acid sulfosuccinic, săruri	da	nu	nu	2			
815	94985	—	trimetilolpropan, amestec de triesteri și diesteri cu acid benzoic și acid 2-etilhexanoic	da	nu	nu	5	(32)	A nu se utiliza pentru produse în contact cu alimente grase pentru care ►M7 simulantul D1 și/sau D2 ◄ este stabilit.	
816	45704	—	acid cis-1,2-ciclohexandicarboxilic, săruri	da	nu	nu	5			
817	38507	—	acid cis-endo-biciclo[2.2.1] heptan-2,3-dicarboxilic, săruri	da	nu	nu	5		A nu se utiliza cu polietilena în contact cu alimente acide. Puritate ≥ 96 %.	
818	21530	—	acid metalilsulfonic, săruri	nu	da	nu	5			
819	68110	—	acid neodecanoic, săruri	da	nu	nu	0,05		A nu se utiliza în polimerii care vin în contact cu alimente grase. A nu se utiliza pentru obiecte în contact cu alimente grase pentru care ►M7 simulantul D1 și/sau D2 ◄ este stabilit. LMS exprimat ca acid neodecanoic.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
820	76420	—	acid pimelic, săruri	da	nu	nu				
821	90810	—	acid stearoil-2-lactilic, săruri	da	nu	nu				
▼M16 822	71983	14797-73-0	acid percloric, săruri (perclorat)	da	nu	nu		(38)		
▼B 823	24889	—	acid 5-sulfoizoftalic, săruri	nu	da	nu	5			
854	71943	0329238-24-6	acid perfluoroacetic, substituit în poziția α cu copolimerul de perfluoro-1,2-propilenglicol și perfluoro-1,1-etilenglicol, cu grupări terminale clorohexafluoropropiloxilice	da	nu	nu			A se utiliza doar la concentrații de până la 0,5 % g/g în polimerizarea fluoropolimerilor prelucrați la o temperatură minimă de 340 °C și destinați utilizării în obiecte reutilizabile.	
▼M2 855	40560		copolimer (butadien, stiren, metil metacrilat) legat cu 1,3-butandiol dimetacrilat	da	nu	nu			A se utiliza doar în poli(clorură de vinil) (PVC) rigidă la un nivel maxim de 12 % la temperatura camerei sau mai mică.	
▼M9 856	40563	25101-28-4	copolimer de (butadienă, stiren, metacrilat de metil, acrilat de butil) legat colateral de divinilbenzen sau de dimetacrilat de 1,3-butandiol	da	nu	nu			A se utiliza numai în: — poli(clorură de vinil) (PVC) rigidă la un nivel maxim de 12 % la temperatura camerei sau mai mică; sau — în concentrație de până la 40 % G/G în articole cu utilizare repetată formate din amestecuri de copolimer de stiren acrilonitril (SAN)/poli (metacrilat de metil) (PMMA), la temperatura camerei sau mai mică, și când există contact doar cu alimente apoase, acide și/sau ușor alcoolice (< 20 %) timp	

▼M9

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
									de mai puţin de 1 zi sau când există contact doar cu alimente uscate pentru o perioadă de timp oricât de lungă.	
▼M2 857	66765	0037953-21-2	copolimer (metil metacrilat, butil acrilat, stiren, glicidil metacrilat)	da	nu	nu			A se utiliza doar în poli(clorură de vinil) (PVC) rigidă la un nivel maxim de 2 % la temperatura camerei sau mai mică.	
▼M3 858	38565	0090498-90-1	3,9-bis[2-(3-(3-terţ-butil-4-hidroxi-5-metilfenil) propioni-loxi)-1,1-dimetiletil]-2,4,8,10-tetraoxaspiro[5,5]undecan	da	nu	da	0,05		LMS exprimată ca sumă a substanţei și a produsului său de oxidare 3-[(3-(3-terţ-butil-4-hidroxi-5-metilfenil)prop-2-enoi-loxi)-1,1-dimetiletil]-9-[(3-(3-terţ-butil-4-hidroxi-5-metilfenil) propioniloxi)-1,1-dimetiletil]-2,4,8,10-tetraoxaspiro[5,5]-undecan în echilibru cu tautomerul său para chinonă metid	(2)
▼M6 859			copolimer de (butadienă, acrilat de etil, metacrilat de metil, stiren) reticulat cu divinilbenzen, cu dimensiuni nano	da	nu	nu			Se utilizează numai ca particule în PVC neplastifiat în concen-traţie de până la 10 % G/G în contact cu toate tipurile de alimente la temperatura camerei sau la o temperatură inferioară, inclusiv pentru depozitare pe termen lung. Atunci când este utilizat împreună cu substanţa MCA nr. 998 și/sau cu substanţa MCA nr. 1043, restricţia de 10 % G/G se aplică sumei acestor substanţe. Diametrul particulelor este > 20 nm și pentru cel puţin 95 % din numărul lor, este > 40 nm.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
860	71980	0051798-33-5	perfluoro[acid 2-(poli(n-propoxi)] propanoic]	da	nu	nu			A se utiliza doar în polimerizarea fluoropolimerilor prelucrați la o temperatură minimă de 265 °C și destinați utilizării în obiecte reutilizabile.	
861	71990	0013252-13-6	perfluoro[acid 2-(n-propoxi) propanoic]	da	nu	nu			A se utiliza doar în polimerizarea fluoropolimerilor prelucrați la o temperatură minimă de 265 °C și destinați utilizării în obiecte reutilizabile.	
▼M2 862	15180	0018085-02-4	3,4-diacetoxi-1-butenă	nu	da	nu	0,05		LMS incluzând produsul de hidroliză 3,4-dihidroxi-1-butenă. A se utiliza doar în calitate de comonomer pentru copolimeri de alcool etilvinilic (EVOH) și alcool polivinilic (PVOH).	(17) (19)
863	15260	0000646-25-3	1,10-decandiamină	nu	da	nu	0,05		A se utiliza doar în calitate de comonomer în fabricarea articolelor de poliamidă pentru uz repetat în contact cu alimente apoase, acide și lactate la temperatura camerei sau pentru contact scurt până la 150 °C.	
▼B 864	46330	0000056-06-4	2,4-diamino-6-hidroxipirimidină	da	nu	nu	5		A se utiliza doar în clorura de polivinil (PVC) rigidă în contact cu produse alimentare apoase neacide și nealcoolice	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M3 865	40619	0025322-99-0	copolimer de acrilat de butil, metacrilat de metil și metacrilat de butil	da	nu	nu			A se utiliza doar în: (a) clorura de polivinil (PVC) rigidă la un nivel maxim de 1 % g/g; (b) acid polilactic (PLA) la un nivel maxim de 5 % g/g.	
▼B 866	40620	—	copolimer de acrilat de butil și de metacrilat de metil, reticulat cu metacrilat de alil	da	nu	nu			A se utiliza doar în clorura de polivinil (PVC) rigidă la o concentrație maximă de 7 %	
867	40815	0040471-03-2	copolimer de metacrilat de butil, acrilat de etil și metacrilat de metil	da	nu	nu			A se utiliza doar în clorura de polivinil (PVC) rigidă la o concentrație maximă de 2 %	
▼M3 868	53245	0009010-88-2	copolimer de acrilat de etil și metacrilat de metil	da	nu	nu			A se utiliza doar în: (a) clorura de polivinil (PVC) rigidă la un nivel maxim de 2 % g/g; (b) acid polilactic (PLA) la un nivel maxim de 5 % g/g; (c) polietilentereftalat (PET) la un nivel maxim de 5 % g/g.	
▼B 869	66763	0027136-15-8	copolimer de acrilat de butil, metacrilat de metil și stiren	da	nu	nu			A se utiliza doar în clorura de polivinil (PVC) rigidă la o concentrație maximă de 3 %	
870	95500	0160535-46-6	N,N′,N″-tris(2-metilciclohexil)-1,2,3-propan-tricarboxamidă	da	nu	nu	5			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M7 871		0287916-86-3	acid 12-amino-dodecanoic, polimerizat cu etenă, 2,5-furandionă, α-hidro-ω-hidroxipoli (oxi-1,2-etandiil) și 1-propenă	da	nu	nu			A se utiliza numai în poliolefine la niveluri de până la 20 % din greutate. Aceste poliolefine se utilizează numai în contact cu alimente pentru care, în tabelul 2 din anexa III, se atribuie simulantul alimentar E, la temperatura ambientală sau la o temperatură mai scăzută și atunci când migrarea fracţiei oligometrice totale de sub 1 000 Da nu depășește 50 µg/kg de aliment.	(23)
▼M4 872		0006607-41-6	2-fenil-3,3-bis (4-hidroxifenil) ftalimidină	nu	da	nu	0,05		A se utiliza doar în calitate de comonomer pentru copolimerii de policarbonat	(20)
▼M2 873	93460		dioxid de titan reacţionat cu octiltrietoxisilan	da	nu	nu			Produs de reacţie al dioxidului de titan cu până la 2 % g/g din substanţa de tratare a suprafeţelor octiltrietoxisilan, prelucrat la temperaturi înalte.	
▼M3 874	16265	0156065-00-8	α-dimetil-3-(4'-hidroxi-3'-metoxifenil)propilsililoxi, ω-3-dimetil-3-(4'-hidroxi-3'-metoxifenil) propilsilil polidimetilsiloxan	nu	da	nu	0,05	(33)	A se utiliza doar ca comonomer în policarbonat modificat cu siloxan Amestecul oligomeric se caracterizează prin formula $C_{24}H_{38}Si_2O_5(SiOC_2H_6)n$ ($50 > n \geq 26$)	
▼B 875	80345	0058128-22-6	stearat de poli(acid 12-hidroxistearic)	da	nu	da	5			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
878	31335	—	esteri de acizi grași (C_8-C_{22}) provenind din uleiuri și grăsimi animale sau vegetale cu monoalcooli primari (C_3-C_{22}) alifatici saturați ramificați	da	nu	nu				
879	31336	—	esteri de acizi grași (C_8-C_{22}) provenind din uleiuri și grăsimi animale sau vegetale cu monoalcooli primari (C_1-C_{22}) alifatici saturați liniari	da	nu	nu				
▼M6 880	31348		esteri ai acizilor grași (C_8-C_{22}) cu pentaeritritol'	da	nu	nu				
881	25187	0003010-96-6	2,2,4,4-tetrametilciclobutan-1,3-diol	nu	da	nu	5		Doar pentru: (a) articole cu utilizare repetată pentru depozitare de lungă durată la temperatura camerei sau la o temperatură inferioară și umplere la cald; (b) materiale și obiecte cu utilizare unică în calitate de comonomer la un nivel maxim de utilizare de 35 mol % a componentei diol din poliesteri și dacă astfel de materiale și obiecte sunt destinate depozitării de lungă durată la temperatura camerei sau la o temperatură inferioară a tipurilor de alimente care au un conținut de alcool de până la 10 % și pentru care în tabelul 2 din anexa III nu se atribuie simulant D2. Condițiile de umplere la cald sunt permise pentru astfel de materiale și obiecte cu utilizare unică.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
882	25872	0002416-94-6	2,3,6-trimetilfenol	nu	da	nu	0,05			
883	22074	0004457-71-0	3-metil-1,5-pentandiol	nu	da	nu	0,05		A se utiliza doar în materiale în contact cu produse alimentare la un raport suprafață-masă de până la 0,5 dm^2/kg	
884	34240	0091082-17-6	esteri de acid alchil(C_{10}-C_{21}) sulfonic cu fenol	da	nu	nu	0,05		A nu se utiliza pentru obiecte în contact cu alimente grase pentru care ►M7 simulantul D1 și/sau D2 ◄ este stabilit.	
885	45676	0263244-54-8	oligomeri ciclici de (tereftalat de butilenă)	da	nu	nu			A se utiliza doar în materialele plastice din tereftalat de polietilenă (PET), tereftalat de polibutilenă (PBT), policarbonat (PC), polistiren (PS) și clorură de polivinil (PVC) rigidă în concentrații de până la 1 % g/g, în contact cu produse alimentare apoase, acide și alcoolice, pentru depozitarea de lungă durată la temperatura camerei.	
▼M2 894	93360	0016545-54-3	acid tiodipropionic, ester de ditetradecil	da	nu	nu		(14)		
895	47060	0171090-93-0	acid 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil) propanoic, esteri cu alcooli C13-C15 ramificați și liniari	da	nu	nu	0,05		A se utiliza numai în poliolefine în contact cu alimente altele decât produsele bogate în grăsimi/ cu conținut mare de alcool și lactate.	

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
896	71958	0958445-44-8	acid 3H-perfluoro-3-[(3-metoxi-propoxiy) propanoic], sare de amoniu	da	nu	nu			A se utiliza numai în polimerizarea fluoropolimerilor atunci când este: — prelucrată la temperaturi mai mari de 280 °C timp de cel puţin 10 minute; — prelucrată la temperaturi mai mari de 190 °C în concentraţie de până la 30 % g/g pentru utilizarea în amestecuri cu polimeri de polioximetilenă și destinată articolelor cu utilizare repetată.	
▼M3 902		0000128-44-9	1,1-dioxid de 1,2-benzizotiazol-3 (2H)-onă, sare de sodiu	da	nu	nu			Substanţa respectă criteriile de puritate specifice stabilite în Regulamentul (UE) nr. 231/2012 al Comisiei ([6])	
▼M6 903		37486-69-4	2H-perfluor-[(5,8,11,14-tetra-metil)-tetraetilenglicol etil propil eter]	da	nu	nu			Se utilizează doar ca auxiliar în producţia de polimeri în polimerizarea fluorpolimerilor destinaţi: (a) materialelor și obiectelor cu utilizare unică și repetată atunci când sunt sinterizate sau prelucrate (nesinterizate) la temperaturi de cel puţin 360 °C timp de cel puţin 10 minute sau la temperaturi mai înalte pentru o perioade echivalente mai scurte; (b) materialelor și obiectelor cu utilizare unică și repetată atunci când sunt prelucrate (nesinterizate) la temperaturi între 300 °C și 360 °C timp de cel puţin 10 de minute.	

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
923	39150	0000120-40-1	N,N-bis(2-hidroxietil)dodecanamidă	da	nu	nu	5		Cantitatea reziduală de dietanolamină în materiale plastice, ca impuritate și produs de descompunere a substanței, nu ►M7 trebuie ◄ să determine o migrare a dietanolaminei mai mare de 0,3 mg/kg de aliment.	(18)n
924	94987		trimetilolpropan, amestec de triesteri și diesteri cu acizi n-octanoic și n-decanoic	da	nu	nu	0,05		A se utiliza doar în PET în contact cu toate tipurile de alimente, altele decât produsele bogate în grăsimi, cu conținut mare de alcool și lactate.	
926	71955	0908020-52-0	acid perfluoro[(2-etiloxi-etoxi) acetic], sare de amoniu	da	nu	nu			A se utiliza doar în polimerizarea fluoropolimerilor care sunt prelucrați la temperaturi mai mari de 300 °C timp de cel puțin 10 minute.	
▼M6 969		24937-78-8	ceară de copolimer de etilenă și acetat de vinil	da	nu	nu			Se utilizează doar în calitate de aditiv în polimeri până la o concentrație de 2 % G/G în poliolefine. Migrarea fracției oligomerice cu greutate moleculară mică sub 1 000 Da nu depășește 5 mg/kg de aliment.	
▼M2 971	25885	0002459-10-1	trimetil trimelitat	nu	da	nu			A se utiliza doar în calitate de comonomer până la o concentrație de 0,35 % g/g pentru a produce poliesteri modificați destinați să fie utilizați în contact cu alimente apoase și uscate care nu au grăsimi libere la suprafață.	(17)

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
972	45197	0012158-74-6	hidroxid fosfat de cupru	da	nu	nu				
973	22931	0019430-93-4	(perfluorobutil)etilenă	nu	da	nu			A se utiliza doar în calitate de comonomer până la o concentrație de 0,1 % g/g în polimerizarea fluoropolimerilor, sinterizați la temperaturi înalte.	
▼M11 974	74050	939402-02-5	acid fosforos, amestec de triesteri de 2,4-bis(1,1-dimetilpropil)fenil și 4-(1,1-dimetilpropil)fenil	da	nu	da	10		LMS exprimată ca sumă a formelor fosfit și fosfat ale substanței, 4-terț-amilfenol și 2,4-di-terț-amilfenol. Migrarea substanței 2,4-di-terț-amilfenol nu trebuie să depășească 1 mg/kg de aliment.	
▼M3 979	79987	—	copolimer de polietilentereftalat, polibutadienă hidroxilată și anhidridă piromelitică	da	nu	nu			A se utiliza doar în polietilentereftalat (PET) la un nivel maxim de 5 % g/g.	
▼M4 988		3634-83-1	1,3-bis(izocianatometil)benzen	nu	da	nu		(34)	LMS(T) se aplică migrării produsului său de hidroliză, 1,3-benzendimetanamină A se utiliza doar în calitate de comonomer la fabricarea unui strat intermediar pe o folie polimerică de poli(etilen tereftalat) într-o folie multistratificată	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M6										
998			copolimer de (butadienă, acrilat de etil, metacrilat de metil, stiren) nereticulat, cu dimensiuni nano	da	nu	nu			Se utilizează numai ca particule în PVC neplastifiat în concentrație de până la 10 % G/G în contact cu toate tipurile de alimente la temperatura camerei sau la o temperatură inferioară, inclusiv pentru depozitare pe termen lung. Atunci când este utilizat împreună cu substanța MCA nr. 859 și/sau cu substanța MCA nr. 1043, restricția de 10 % G/G se aplică sumei acestor substanțe. Diametrul particulelor este > 20 nm și pentru cel puțin 95 % din numărul lor, este > 40 nm.	
▼M16										
1007		976-56-7	dietil[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]fosfonat	nu	da	nu			A se utiliza numai în concentrație de până la 0,2 % (g/g) pe baza greutății polimerului final în cadrul procesului de polimerizare pentru producerea de polietilentereftalat (PET) și poli(etilen 2,5-furandicarboxilat) (PEF)	
▼M8										
1016			copolimer de (acid metacrilic, acrilat de etil, n-butil acrilat, metacrilat de metil și butadienă) în nanoformă	da	nu	nu			A se utiliza numai în concentrații de până la: (a) 10 % g/g în PVC neplastifiat; (b) 15 % g/g în PLA neplastifiat. Materialul final se utilizează la temperatura ambiantă sau la o temperatură mai mică	

▼M6

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1017		25618-55-7	poliglicerol	da	nu	nu			Se prelucrează în condiţii care să împiedice descompunerea substanţei și până la o temperatură maximă de 275 °C.	
▼M8 1030			argilă de montmorilonit, modificată cu clorură de dimetil-dialchil(C16-C18)-amoniu	da	nu	nu			A se utiliza numai în concentraţie de până la 12 % (g/g) în poliolefine aflate în contact cu produse alimentare uscate cărora li se atribuie simulantul E în tabelul 2 din anexa III, la temperatura ambiantă sau la o temperatură mai mică. Suma migrării specifice a substanţelor 1-clorohexadecan și 1-clorooctadecan nu trebuie să depășească 0,05 mg/kg de aliment. Poate conţine plachete în nanoformă care au doar o singură dimensiune mai mică de 100 nm. Aceste plachete trebuie să fie orientate în paralel cu suprafaţa polimerului și să fie complet integrate în polimer	
▼M7 1031		3238-40-2	acid furan-2,5-dicarboxilic	nu	da	nu	5		A se utiliza numai în calitate de monomer pentru producerea polimerului polietilen-furanoat. Migrarea fracţiei oligometrice de sub 1 000 Da nu trebuie să depășească 50 µg/kg de aliment (exprimată ca acid furan-2,5-dicarboxilic).	(22) (23)

▼M7

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1034		3710-30-3	1,7-octadienă	nu	da	nu	0,05		A se utiliza numai ca comonomer de reticulare la fabricarea poliolefinelor destinate să intre în contact cu orice tip de alimente pentru stocarea pe termen lung la temperatura camerei, inclusiv în cazul în care sunt ambalate în condiţii de umplere la cald.	
▼M6 1043			copolimer de (butadienă, acrilat de etil, metacrilat de metil, stiren) reticulat cu 1,3-butandiol dimetacrilat, cu dimensiuni nano	da	nu	nu			Se utilizează numai ca particule în PVC neplastifiat în concentraţie de până la 10 % G/G în contact cu toate tipurile de alimente la temperatura camerei sau la o temperatură inferioară, inclusiv pentru depozitare pe termen lung. Atunci când este utilizat împreună cu substanţa MCA nr. 859 şi/sau cu substanţa MCA nr. 998, restricţia de 10 % G/G se aplică sumei acestor substanţe. Diametrul particulelor este > 20 nm şi pentru cel puţin 95 % din numărul lor, este > 40 nm.	
▼M7 1045		1190931-27-1	perfluoro{acid acetic, 2-[(5-metoxi-1,3-dioxolan-4-il)oxi]}, sare de amoniu	da	nu	nu			A se utiliza numai ca adaos în procesul de producţie a polimerilor în cursul fabricării fluoropolimerilor în condiţii de temperatură ridicată de cel puţin 370 °C.	
1046			oxid de zinc, nanoparticule, acoperite cu [3-(metacriloxi) propil]trimetoxisilan (MCA nr. 788)	da	nu	nu			A se utiliza numai în polimeri neplastifiaţi. Trebuie respectare restricţiile şi specificaţiile prevăzute pentru substanţa MCA nr. 788.	

▼M7

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1048		624-03-3	dipalmitat de etilenglicol	da	nu	nu		(2)	A se utiliza numai dacă este produs dintr-un precursor de acizi grași obținut din grăsimi sau uleiuri alimentare.	
1050			oxid de zinc, nanoparticule, neacoperite	da	nu	nu			A se utiliza numai în polimeri neplastifiați.	
1051		42774-15-2	N,N′-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) izoftalamidă	da	nu	nu	5			
1052		1455-42-1	2,4,8,10-tetraoxaspiro[5.5] undecan-3,9-dietanol, β3,β3,β9,β9-tetrametil- („SPG”)	nu	da	nu	5		A se utiliza numai ca monomer pentru producerea poliesterilor. Migrarea oligomerilor de sub 1 000 Da nu trebuie să depășească 50 µg/kg de aliment (exprimată ca SPG).	(22) (23)
1053			acizi grași, C16–18 saturați, esteri cu dipentaeritritol	da	nu	nu			A se utiliza numai dacă este produs dintr-un precursor de acizi grași obținut din grăsimi sau uleiuri alimentare.;	

▼M8

1055		7695-91-2 58-95-7	acetat de α-tocoferol	da	nu	nu			A se utiliza numai ca antioxidant în poliolefine.	(24)

▼M16

1059		147398-31-0	poli[(R)-3-hidroxibutirat-co-(R)-3-hidroxihexanoat] („PHBH”)	nu	da	nu		(35)	Substanța este o macromoleculă obținută din fermentație microbiană. A se utiliza numai în condiții de temperatură care nu depășesc condițiile definite la punctul 2.1.4 litera (d) din anexa V. Migrarea tuturor oligomerilor care au o masă moleculară sub 1 000 Da nu depășește 5,0 mg/kg de alimente.	(23)

▼M8

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1060			coji de semințe de floarea-soarelui măcinate	da	nu	nu			A se utiliza numai la temperatura ambiantă sau la o temperatură mai mică în contact cu produse alimentare cărora, în tabelul 2 din anexa III, li se atribuie simulantul alimentar E. Cojile de semințe se obțin din semințe de floarea-soarelui care sunt adecvate pentru consumul uman. Temperatura de prelucrare a plasticului care conține aditivul nu trebuie să depășească 240 °C.	
▼M9 1061		80512-44-3	2,4,4′-trifluorbenzofenonă	nu	da	nu			A se utiliza doar ca un comonomer la fabricarea materialelor plastice din polieter eter cetonă în concentrație de până la 0,3 % G/G din materialul finit.	
▼M8 1062			amestec compus din 97 % ortosilicat de tetraetil (TEOS) cu nr. CAS 78-10-4 și 3 % hexametildisilazan (HMDS) cu nr. CAS 999-97-3	nu	da	nu			A se utiliza numai pentru producerea de PET reciclat și în concentrație de până la 0,12 % (g/g)	
▼M9 1063		1547-26-8	2,3,3,4,4,5,5-heptafluor-1-pentenă	nu	da	nu			A se utiliza numai împreună cu comonomerii de tetrafluoretilenă și/sau de etilenă la fabricarea fluorcopolimerilor pentru aplicația ca adjuvanți tehnologici polimerici la concentrații de până	

▼M9

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
									la 0,2 % G/G din materialele care vin în contact cu alimentele și în cazurile în care fracția masică cu greutate moleculară mică sub 1 500 Da în fluorcopolimer nu depășește concentrația de 30 mg/kg	
1064		39318-18-8	oxid de tungsten	da	nu	nu	0,05		Stoichiometrie: WO_n, n = 2,72 – 2,90	(25)
1065		85711-28-0	amestec de alkanamide cu resturi de metil și alkanamide cu catenă liniară C_{14} – C_{18}, derivate din acizi grași	da	nu	nu	5		A se utiliza doar la fabricarea de articole produse din poliolefine și care nu intră în contact cu alimentele pentru care simulantul alimentar D2 este atribuit în tabelul 2 din anexa III.	(26)
1066		23985-75-3	acid 1,2,3,4-tetrahidronaftalen-2,6-dicarboxilic, ester dimetilic	nu	da	nu	0,05		Se utilizează doar sub formă de comonomer în fabricarea unui strat poliesteric care nu intră în contact cu alimente într-un material din plastic pluristratificat, care se utilizează doar în contact cu alimente cărora în tabelul 2 din anexa III le sunt alocați simulanții alimentari A, B, C și/sau D1. Limita de migrare specifică din coloana 8 se referă la suma substanței și a dimerilor ei (cu lanț ciclic și deschis).	

▼M12

▼M12

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1067		616-38-6	carbonat de dimetil	nu	da	nu			Se utilizează doar: (a) împreună cu 1,6-hexandiol la fabricarea de prepolimeri de policarbonat utilizați în concentrație de până la 30 % pentru a fabrica poliuretani termoplastici cu 4,4′-metilen-difenildiizocianat și cu dioli, precum polipropilen glicol și 1,4-butandiol. Materialul rezultat este utilizat numai în obiectele reutilizabile destinate să intre în contact pe termen scurt (≤ 30 min la temperatura camerei) cu alimente cărora le sunt alocați simulanții A și/sau B în tabelul 2 din anexa III; sau (b) pentru fabricarea altor policarbonați și/sau în alte condiții, cu condiția ca migrarea carbonatului de dimetil să nu depășească 0,05 mg/kg de aliment și ca migrarea tuturor oligomerilor de policarbonat cu o masă moleculară sub 1 000 Da să nu depășească 0,05 mg/kg de aliment.	(27)
1068		2530-83-8	[3-(2,3-epoxipropoxi)propil] trimetoxi silan	nu	da	nu			Se utilizează doar ca o componentă a unui agent hidrofob pentru a trata fibrele de sticlă destinate să fie încorporate în materiale plastice ranforsate cu	

▼M12

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
									fibre de sticlă cu difuzivitate mică [polietilentereftalat (PET), policarbonat (PC), polibutilentereftalat (PBT), poliesteri termorigidizați și ester vinil bisfenol epoxi] care intră în contact cu toate alimentele. În fibrele de sticlă tratate, reziduurile substanței nu trebuie să fie detectabile la 0,01 mg/kg pentru substanță și la 0,06 mg/kg pentru fiecare dintre produșii de reacție (monomeri hidrolizați și dimerul, trimerul și tetramerul ciclic care conțin epoxi).	
1069		75-28-5	izobutan	da	nu	nu			Se utilizează doar ca agent de expandare.	
▼M15 1075			Argilă de montmorilonit, modificată cu bromură de hexadecil-trimetilamoniu	da	nu	nu			A se utiliza doar ca aditiv în concentrații de până la 4,0 % g/g în materiale plastice din acid polilactic destinate stocării pe termen lung a apei la temperatură ambientală sau la o temperatură inferioară. Poate forma plachete în nanoformă care au una sau două dimensiuni mai mici de 100 nm. Aceste plachete trebuie să fie orientate paralel cu suprafața polimerului și complet integrate în polimer.	

▼M15

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M16										
1076		1227937-46-3	acid fosforic, trifenilester, polimer cu alfa-hidro-omega-hidroxipoli [oxi(metil-1,2-etanedil)], ester alchilic C10-16	da	nu	nu	0,05		A se utiliza numai: (a) ca aditiv în concentrații de până la 0,2 % g/g în materiale și obiecte din polistiren antișoc destinate să vină în contact cu alimentele la temperatura camerei sau la o temperatură inferioară, inclusiv umplere la cald și/sau încălzire până la 100 °C pentru o durată de până la două ore. Nu se utilizează în contact cu alimentele cărora le este desemnat simulantul C și/sau D1 în anexa III. (b) ca aditiv în concentrație de până la 0,025 % g/g în materiale din acrilonitril-butadienă-stiren (ABS) la temperatura camerei și la o temperatură inferioară	
▼M15										
1077			Dioxid de titan tratat la suprafață cu alumină modificată cu fluoruri	da	nu	nu			A se utiliza doar în concentrație de până la 25,0 % g/g, inclusiv în nanoformă.	29
▼M16										
1078		3319-31-1	tris(2-etilhexil) benzen-1,2,4-tetracarboxilat	da	nu	nu	1	(32)	A se utiliza numai ca plastifiant la fabricarea poli(clorurii de vinil) moale	

▼M16

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
									A nu se utiliza în contact cu produse alimentare destinate sugarilor ([7])	
▼M17 1079		84731-70-4	bis(2-etilhexil)ciclohexan-1,4-dicarboxilat (DEHCH)	da	nu	nu	0,05		A se utiliza numai ca aditiv în poli(clorură de vinil) (PVC) în concentrație de până la 25 % g/g în contact la temperatura camerei sau la o temperatură mai mică cu produsele alimentare cărora le sunt atribuiți simulanții alimentari A sau B în tabelul 2 din anexa III.	
▼M16 1080		156157-97-0	(trietanolamină-perclorat, sare sodică) dimer	da	nu	nu		(37) (38)	A se utiliza numai în poli(clorura de vinil) rigidă în contact cu produsele alimentare incluse în categoria de produse alimentare cu numărul de referință 01.01.A din tabelul 2 din anexa III	
1081		—	N, N-bis(2-hidroxietil)stearilamină parțial esterificată cu acizi grași saturați C16/C18	da	nu	nu		(7)	A se utiliza numai în concentrație de până la 2 % (g/g) în materialele și obiectele din plastic destinate ambalării de către operatorii din sectorul alimentar a produselor alimentare uscate cărora li se atribuie simulantul E în tabelul 2 din anexa III.	(30)
1082		52628-03-2	amestec de esteri ai acidului fosforic cu 2-hidroxietil metacrilat	nu	da	nu	0,05		A se utiliza numai în concentrație de până la 0,35 % (g/g) pentru fabricarea polimetilmetacrilatului. LMS exprimată ca sumă a mono-, di- și triesterilor acidului fosforic și a mono-, di-, tri- și tetraesterilor acidului difosforic	

▼M16

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1083		2421-28-5	dianhidridă benzofenon-3,3',4,4'-tetracarboxilică («BTDA»)	nu	da	nu	0,05		A se utiliza numai în concentrație de până la 43 % (g/g) drept comonomer în producția de poliimide pentru a fi utilizate în contact cu produse alimentare pentru care doar simulanții B și/sau D2 sunt prevăzuți în tabelul 2 din anexa III, la temperaturi de până la 250 °C.	

▼B

(1) JO L 302, 19.11.2005, p. 28.
(2) JO L 330, 5.12.1998, p. 32.
(3) JO L 253, 20.9.2008, p. 1.
►M6 (4) Regulamentul (UE) nr. 231/2012 al Comisiei din 9 martie 2012 de stabilire a specificațiilor pentru aditivii alimentari enumerați în anexele II și III la Regulamentul (CE) nr. 1333/2008 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 83, 22.3.2012, p. 1). ◄
(5) JO L 158, 18.6.2008, p. 17.
►M3 (6) JO L 83, 22.3.2012, p. 1. ◄
(7) Sugar, formulă de început și formulă de continuare, astfel cum sunt definite la articolul 2 alineatul (2) din Regulamentul (UE) nr. 609/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 iunie 2013 privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății și de abrogare a Directivei 92/52/CEE a Consiliului, a Directivelor 96/8/CE, 1999/21/CE, 2006/125/CE și 2006/141/CE ale Comisiei, a Directivei 2009/39/CE a Parlamentului European și a Consiliului și a Regulamentelor (CE) nr. 41/2009 și (CE) nr. 953/2009 ale Comisiei (JO L 181, 29.6.2013, p. 35).

▼B

2. **Restricţii de grup pentru substanţe**

Tabelul 2 cu restricţiile de grup conţine următoarele informaţii:

coloana 1 (Restricţia de grup nr.): conţine numărul de identificare al grupului de substanţe pentru care se aplică restricţia de grup. Este vorba despre numărul menţionat în tabelul 1 coloana 9 din prezenta anexă;

coloana 2 (Substanţa MCA nr.): conţine numerele unice de identificare ale substanţelor pentru care se aplică restricţia de grup. Este vorba despre numărul menţionat în tabelul 1 coloana 1 din prezenta anexă;

coloana 3 LMS (T) [mg/kg]: conţine limita de migrare specifică totală pentru suma substanţelor aplicabilă grupului respectiv. Aceasta se exprimă în mg de substanţă per kg de aliment. Se indică ND dacă substanţa nu migrează în cantităţi detectabile;

coloana 4 (Specificaţia restricţiei de grup): conţine o indicaţie privind substanţa a cărei greutate moleculară reprezintă baza exprimării rezultatului.

Tabelul 2

(1)	(2)	(3)	(4)
Restricţia de grup nr.	Substanţa MCA nr.	LMS (T) [mg/kg]	Specificaţia restricţiei de grup
1	128 211	6	exprimat ca aldehidă acetică
▼M7 2	89 227 263 1048	30	exprimat ca etilenglicol
▼B 3	234 248	30	exprimat ca acid maleic
4	212 435	15	exprimat în caprolactamă
5	137 472	3	exprimat ca sumă a substanţelor
6	412 512 513 588	1	exprimat ca iod
▼M16 7	19 20 1081	1,2	exprimat ca amină terţiară
▼B 8	317 318 319 359 431 464	6	exprimat ca sumă a substanţelor

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)
9	650 695 697 698 726	0,18	exprimat ca staniu
10	28 29 30 31 32 33 466 582 618 619 620 646 676 736	0,006	exprimat ca staniu
11	66 645 657	1,2	exprimat ca staniu
12	444 469 470	30	exprimat ca sumă a substanţelor
13	163 285	1,5	exprimat ca sumă a substanţelor
▼M2			
14	294 368 894	5	exprimat ca suma dintre substanţe şi produsele lor de oxidare
▼M6			
15	98 196 344	15	exprimat ca formaldehidă
▼B			
16	407 583 584 599	6	exprimat ca bor Without prejudice to the provisions of Directive 98/83/EC
17	4 167 169 198 274 354 372 460 461 475 476 485 490 653	ND	exprimat în conţinut de izocianat

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)
18	705 733	0,05	exprimat ca sumă a substanţelor
19	505 516 519	10	exprimat ca SO_2
20	290 386 390	30	exprimat ca sumă a substanţelor
21	347 349	5	exprimat ca acid trimelitic
22	70 147 176 218 323 325 365 371 380 425 446 448 456 636	6	exprimat ca acid acrilic
23	150 156 181 183 184 355 370 374 439 440 447 457 482	6	exprimat ca acid metacrilic
24	756 758	5	exprimat ca sumă a substanţelor
25	720 747	0,05	sumă de mono-n-dodeciltin tris (isooctil mercaptoacetat), di-n-dodeciltin bis(isooctil mercaptoacetat), triclorură de mono-dodeciltin și diclorură de di-dodeciltin) exprimată ca suma clorurii de mono- și di-dodeciltin
▼M16 26	728 729	1,8	exprimat ca sumă a substanţelor
▼B 27	188 291	5	exprimat ca acid izoftalic

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)
28	191 192 785	7,5	exprimat ca acid tereftalic
29	342 672	0,05	expressed as the sum of 6-hydroxyhexanoic acid and caprolactone
▼M6 30	254 344 672	5	exprimat ca 1,4-butandiol
▼B 31	73 797	30	exprimat ca sumă a substanţelor
▼M16 32	8 72 73 138 140 157 159 207 242 283 532 670 728 729 775 783 797 798 810 815 1078 1085*	60	exprimat ca sumă a substanţelor (plastifianţi) * Ftalatul de diizobutil, MCA nr. 1085, cu sinonimele 1,2-bis (2-metilpropil) benzen-1,2-dicarboxilat sau „DIBP” și numărul CAS 84-69-5, nu este menţionat ca substanţă autorizată în tabelul 1. Cu toate acestea, el poate fi prezent simultan cu alţi ftalaţi ca urmare a utilizării sale ca auxiliar de polimerizare și este inclus în restricţiile de grup cu MCA nr. 1085.
▼M3 33	180 874	ND	exprimată ca eugenol
▼M4 34	421 988	0,05	Exprimat ca 1,3-benzendimetanamină
▼M12 35	467 744 1059	0,05	exprimat ca acid crotonic
▼M16 36	157 159 283 1085*	0,6	suma dintre ester dibutil al acidului ftalic (DBP), ftalat de diizobutil (DIBP), ester benzil butil al acidului ftalic (BBP) și ester bis(2-etilhexil) al acidului ftalic (DEHP), exprimată în echivalenţi DEHP, utilizând următoarea ecuaţie: DBP*5 + DIBP*4 + BBP*0,1 + DEHP*1. * A se vedea observaţiile privind MCA nr. 1085 de pe rândul 32

▼M16

(1)	(2)	(3)	(4)
37	793 1080	0,05	exprimată ca sumă a trietanolaminei și aductul de hidroclorură exprimat ca trietanolamină
38	822 1080	0,002	exprimat ca perclorat – se aplică nota 4 din tabelul 3

▼B

3. **Observaţii privind verificarea conformităţii**

Tabelul 3 cu observaţii privind verificarea conformităţii conţine următoarele informaţii:

coloana 1 (Nr. observaţiei): conţine numărul de identificare al observaţiei. Este vorba despre numărul menţionat în tabelul 1 coloana 11 din prezenta anexă;

coloana 2 (Observaţii privind verificarea conformităţii): conţine norme care se respectă la testarea conformităţii substanţei cu limite de migrare specifice sau alte restricţii sau conţine observaţii privind situaţii în care există riscul neconformităţii.

Tabelul 3

(1)	(2)
Nr. observaţiei	Observaţii privind verificarea conformităţii
(1)	Verificarea conformităţii prin conţinutul rezidual per suprafaţă de contact cu alimentul (CMA) până la apariţia unei metode analitice.
(2)	Există riscul ca LMS sau LMG să fie depăşite în simulanţii de alimente grase.
(3)	Există riscul ca migrarea substanţei să deterioreze caracteristicile organoleptice ale produsului alimentar cu care vine în contact și, în acest caz, produsul finit nu respectă articolul 3 alineatul (1) litera (c) din Regulamentul Cadru (CE) nr. 1935/2004.
▼M3 (4)	Testul de conformitate, în cazul contactului cu materii grase, ►M7 se efectuează ◄ utilizând simulanţi alimentari grași saturaţi, precum simulantul D2.
▼B (5)	Testul de conformitate, în cazul contactului cu materii grase, ►M7 se efectuează ◄ utilizând izooctan ca substitut al simulantului D2 (instabil).
(6)	Limita de migrare poate fi depășită la o temperatură foarte ridicată.
(7)	Dacă se realizează testarea pe aliment, se ţine cont de anexa V punctul 1.4.

▼B

(1)	(2)
(8)	Verificarea conformității prin conținutul rezidual per suprafață de contact cu alimentul (CMA); QMA = 0,005 mg/6 dm^2.
(9)	Verificarea conformității prin conținutul rezidual per suprafață de contact cu alimentul (CMA) până la apariția unei metode analitice pentru testarea migrării. Raportul suprafață/cantitate de aliment trebuie să fie mai mic de 2 dm^2/kg
(10)	Verificarea conformității prin conținutul rezidual per suprafață de contact cu alimentul (CMA) în cazul reacției cu alimentul sau cu simulantul.
(11)	Este disponibilă numai o metodă de analiză pentru determinarea monomerului rezidual în umplutura tratată.
(12)	Există riscul ca LMS să fie depășită în poliolefine.
(13)	Sunt disponibile numai o metodă de determinare a conținutului în polimer și o metodă de determinare a materiilor prime în simulanții alimentari.
(14)	Există riscul ca LMS să fie depășită în materiale plastice care conțin mai mult de 0,5 % g/g din substanță.
(15)	Există riscul ca LMS să fie depășită în contact cu alimente cu un conținut ridicat de alcool.
(16)	Există riscul ca LMS să fie depășită în polietilena de densitate joasă (low-density polyethylene -LDPE) care conține mai mult de 0,3 % g/g din substanță, în contact cu alimente grase.
(17)	Este disponibilă numai o metodă de determinare a conținutului rezidual al substanței în polimer
▼M2 (18)	Există riscul ca LMS să fie depășită în cazul polietilenei cu densitate mică (LDPE).
(19)	Există riscul ca LMG să fie depășită în contact direct cu alimentele apoase în cazul copolimerilor de alcool etilvinilic (EVOH) și alcool polivinilic (PVOH).
▼M4 (20)	Substanța conține anilină ca impuritate; este necesară verificarea conformității cu restricția stabilită pentru aminele aromatice primare în anexa II punctul 2.
▼M6 (21)	În cazul unei reacții cu alimente sau cu simulanți, verificarea conformității include verificarea faptului că limitele de migrare a produșilor de hidroliză, formaldehida și 1,4-butandiolul, nu se depășesc.

▼B

(1)	(2)
▼M7	
(22)	Atunci când substanţa este utilizată în contact cu alimente nealcoolice pentru care, în tabelul 2 din anexa III, se atribuie simulantul alimentar D1, pentru verificarea conformităţii se utilizează simulantul alimentar C în loc de simulantul alimentar D1.
(23)	Atunci când este introdus pe piaţă un material sau un obiect finit care conţine această substanţă, din documentele justificative menţionate la articolul 16 trebuie să facă parte o metodă descrisă în detaliu care permite să se determine dacă migrarea oligomerilor respectă restricţiile prevăzute în coloana 10 din tabelul 1. Această metodă trebuie să poată fi utilizată de o autoritate competentă pentru verificarea conformităţii. Dacă este disponibilă public o metodă adecvată, se face trimitere la metoda respectivă. Dacă metoda prevede un eșantion de calibrare, se furnizează autorităţii competente, la cerere, un eșantion suficient.
▼M8	
(24)	Substanţa sau produsele sale de hidroliză sunt aditivi alimentari autorizaţi și trebuie verificată conformitatea cu articolul 11 alineatul (3).
▼M9	
(25)	Atunci când este utilizat ca agent de reîncălzire în polietilentereftalat (PET), verificarea conformităţii cu limita de migrare specifică nu este necesară; în toate celelalte cazuri, conformitatea cu limita de migrare specifică se verifică în conformitate cu articolul 18; limita specifică de migrare este exprimată ca mg de tungsten/kg de aliment.
(26)	Migrarea stearamidei, menţionată în tabelul 1 ca substanţa MCA nr. 306, căreia nu i se aplică nicio limită de migrare specifică, este exclusă din verificarea conformităţii migrării amestecului, limita de migrare specifică pentru amestec fiind precizată.
▼M12	
(27)	Atunci când este introdus pe piaţă un material sau un obiect final care conţine această substanţă și care este fabricat în alte condiţii decât cele descrise în coloana 10 litera (a) din tabelul 1, din documentele justificative menţionate la articolul 16 trebuie să facă parte o metodă descrisă în detaliu care permite să se determine dacă migrarea oligomerilor respectă restricţiile prevăzute în coloana 10 litera (b) din tabelul 1. Această metodă trebuie să poată fi utilizată de o autoritate competentă pentru verificarea conformităţii. Dacă este disponibilă public o metodă adecvată, se face trimitere la metoda respectivă. Dacă metoda prevede un eșantion de calibrare, se furnizează autorităţii competente, la cerere, un eșantion suficient.
▼M15	
(28)	Se aplică o limită de detecţie de 0,002 mg/kg de produs alimentar sau simulant alimentar.

▼**M15**

(1)	(2)
(29)	În polimerii polari care se umflă în contact cu produsele alimentare cărora le este desemnat simulantul B în anexa III, există riscul ca, în condiţii de contact severe, limitele de migrare pentru aluminiu și fluorură să fie depășite. În condiții de contact peste patru ore la 100 °C, această depășire poate fi mare.
▼**M16** (30)	Există riscul depășirii limitelor de migrare; migrarea crește în funcție de grosimea plasticului care conţine substanţa și odată cu scăderea polarității polimerului și a gradului de esterificare a substanţei în sine.

▼B

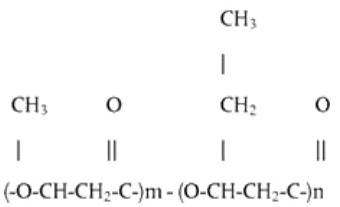
4. **Specificaţii detaliate privind substanţele**

Tabelul 4 cu specificaţii detaliate privind substanţele conţine următoarele informaţii:

coloana 1 (Substanţa MCA nr.): conţine numărul unic de identificare al substanţelor menţionate în tabelul 1 coloana 1 din anexa I cărora li se aplică specificaţia;

coloana 2 (Specificaţii detaliate privind substanţa): conţine specificaţiile privind substanţa.

Tabelul 4

(1)	(2)	
Substanţa MCA nr.	Specificaţii detaliate privind substanţa	
744	Definiţia	Copolimerii se obţin prin fermentarea controlată a *Alcaligenes eutrophus*, utilizând amestecuri de glucoză și acid propanoic ca surse de carbon. Organismul utilizat nu este modificat genetic și provine dintr-un singură suşă sălbatică de organism Alcaligenes eutrophus, H16 NCIMB 10442. Tulpinile iniţiale de organisme se păstrează sub formă liofilizată în fiole. O tulpină de lucru/parţială se prepară din tulpina iniţială, se păstrează în azot lichid și se utilizează le prepararea inoculatorului pentru linul de fermentare. Probele de lin de fermentare se examinează zilnic, atât microscopic, cât și pentru constatarea modificărilor morfologiei coloniilor pe diverse geloze la temperaturi diferite. Copolimerii se izolează de bacteriile tratate termic prin digestia controlată a celorlalte componente celulare, spălare și uscare. Copolimerii rezultaţi se oferă în mod normal sub formă de granule de o anumită compoziţie, formate prin topire, care conţin aditivi ca agenţi de formare a germenilor de cristalizare, plastifianţi, agenţi de umplere, stabilizatori și pigmenţi care se conformează specificaţiilor individuale și generale.
	Denumire chimică	Poli(3-D-hidroxibutanoat-co-3-D-hidroxipentanoat)
	Număr CAS	0080181-31-3
	Formula structurală	 unde n/(m + n) este mai mare decât 0 și mai mic sau egal cu 0,25

▼B

(1)	(2)	
	Masă moleculară medie	Minimum 150 000 daltoni (măsurați prin cromatografie cu penetrație în gel)
	Compoziție	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 la aproape albă
	Caracteristici Teste de identificare: Solubilitate	Solubil în hidrocarburi clorurate, de exemplu, cloroform sau diclormetan, dar practic insolubil în etanol, alcani alifatici și apă
	►M12 Restricție	Limita de migrare specifică pentru acidul crotonic este de 0,05 mg/kg de aliment ◄
	Puritate	Înaintea 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
	— plumb	Maximum 2 mg/kg de material plastic
	— arsen	Maximum 1 mg/kg de material plastic
	— crom	Maximum 1 mg/kg de material plastic

▼**M15**

ANEXA II

Restricţii privind materialele și obiectele din plastic

Se aplică următoarele restricţii privind materialele și obiectele din plastic:

1. Materialele și obiectele din plastic nu trebuie să elibereze substanţele din tabelul 1 de mai jos în cantităţi care depășesc limitele de migrare specifice exprimate în mg/kg de produs alimentar sau simulant alimentar specificate în coloana (3), sub rezerva observaţiilor din coloana (4).

   Substanţele enumerate în tabelul 1 trebuie să fie utilizate doar în conformitate cu cerinţele referitoare la compoziţie stabilite în capitolul II. Dacă în capitolul II nu se prevede o bază pentru utilizarea autorizată a unei astfel de substanţe, substanţa poate fi prezentă doar ca impuritate, făcând obiectul restricţiilor specificate în tabelul 1.

Tabelul 1

Lista generală a limitelor de migrare pentru substanţe care migrează de la materiale și obiecte din plastic

(1)	(2)	(3)	(4)
Denumire	**Săruri permise în conformitate cu articolul 6 alineatul (3) litera (a)**	**LMS [mg/kg de produs alimentar sau simulant alimentar]**	**Observaţie**
Aluminiu	da	1	
Amoniu	da	-	(1)
Antimoniu	nu	0,04	(2)
Arsen	nu	ND	
Bariu	da	1	
Cadmiu	nu	ND (LOD 0,002)	
Calciu	da	-	(1)
Crom	nu	ND	(3)
Cobalt	da	0,05	
Cupru	da	5	
Europiu	da	0,05	(4)
Gadoliniu	da	0,05	(4)
Fier	da	48	
Lantan	da	0,05	(4)
Plumb	nu	ND	
Litiu	da	0,6	
Magneziu	da	-	(1)
Mangan	da	0,6	
Mercur	nu	ND	
Nichel	nu	0,02	
Potasiu	da	-	(1)
Sodiu	da	-	(1)

▼M15

(1)	(2)	(3)	(4)
Denumire	**Săruri permise în conformitate cu articolul 6 alineatul (3) litera (a)**	**LMS [mg/kg de produs alimentar sau simulant alimentar]**	**Observaţie**
Terbiu	da	0,05	(4)
Zinc	da	5	

ND: nedetectabilă; limita de detecţie atribuită în conformitate cu articolul 11 alineatul (4) al doilea paragraf; LOD: limită de detecţie specificată.

Observaţii

1. Migrarea face obiectul articolului 11 alineatul (3) și al articolului 12.

2. Se aplică nota de la MCA nr. 398 din tabelul 1 din anexa I: LMS poate fi depășită la o temperatură foarte ridicată.

3. Pentru verificarea conformităţii cu regulamentul, limita de detecţie de 0,01 mg/kg se aplică pentru cromul total. Cu toate acestea, dacă operatorul care a introdus materialul pe piaţă poate dovedi pe baza documentelor justificative preexistente că prezenţa cromului hexavalent în material este exclusă deoarece acesta nu este utilizat sau format în timpul întregului proces de producţie, se aplică o limită de 3,6 mg/kg de produs alimentar pentru cromul total.

4. Substanţele europiu, gadoliniu, lantan și/sau terbiu sunt lantanide care pot fi utilizate în conformitate cu articolul 6 alineatul (3) litera (a) cu condiţia ca:

   (a) suma tuturor substanţelor lantanide care migrează din produsul alimentar sau din simulantul alimentar să nu depășească limita de migrare specifică de 0,05 mg/kg; și

   (b) dovezile analitice bazate pe o metodologie bine descrisă care demonstrează că substanţa (substanţele) lantanidă (lantanide) utilizată (utilizate) este (sunt) prezentă (prezente) în formă ionică disociată în produsul alimentar sau în simulantul alimentar să facă parte din documentaţia menţionată la articolul 16.

2. Aminele aromatice primare („AAP”) enumerate la rubrica 43 din apendicele 8 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului ([1]) și pentru care nu este specificată nicio limită de migrare în tabelul 1 din anexa I nu trebuie să migreze sau să fie eliberate în alt mod din materialele și obiectele din plastic în produsele alimentare sau stimulanţii alimentari. Ele nu trebuie să fie detectabile prin utilizarea echipamentelor de analiză cu o limită de detecţie de 0,002 mg/kg de produs alimentar sau simulant alimentar aplicate fiecărei AAP individuale, în conformitate cu articolul 11 alineatul (4).

   Pentru AAP care nu sunt enumerate în rubrica 43 din apendicele 8 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, dar pentru care nu este precizată nicio limită de migrare specifică în anexa I, conformitatea cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1935/2004 trebuie să fie verificată în conformitate cu articolul 19. Cu toate acestea, suma acestor AAP nu trebuie să depășească 0,01 mg/kg de aliment sau simulant alimentar.

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

▼B

ANEXA III

Simulanţi alimentari

1. **Simulanţi alimentari**

Pentru demonstrarea conformității pentru materiale și obiecte din plastic care nu au intrat încă în contact cu alimentul, se desemnează simulanţii alimentari enumeraţi în continuare în tabelul 1.

▼M7

Tabelul 1

Lista simulanţilor alimentari

Simulant alimentar	Abreviere
Etanol 10 % (v/v)	Simulant alimentar A
Acid acetic 3 % (g/v)	Simulant alimentar B
Etanol 20 % (v/v)	Simulant alimentar C
Etanol 50 % (v/v)	Simulant alimentar D1
Orice ulei vegetal care conţine substanţă nesaponificabilă în proporţie de sub 1 %.	Simulant alimentar D2
poli(oxid de 2,6-difenil-p-fenilen), dimensiunea particulei 60-80 mesh, dimensiunea porilor 200 nm	Simulant alimentar E

▼B

2. **Atribuirea generală a simulanţilor alimentari la alimente**

Simulanţii alimentari A, B și C se atribuie alimentelor cu caracter hidrofil și capabile de extragere a substanţelor hidrofile. Simulantul alimentar B se utilizează pentru alimentele cu pH mai mic decât 4,5. Simulantul alimentar C se utilizează pentru alimente alcoolice cu conţinut de alcool de maximum 20 % și pentru acele alimente care conţin o cantitate relevantă de ingrediente organice care atribuie alimentului un caracter mai pronunţat lipofil.

Simulanţii alimentari D1 și D2 se atribuie alimentelor cu caracter lipofil și capabile de extragere a substanţelor lipofile. Simulantul alimentar D1 se utilizează pentru alimente alcoolice cu conţinut de alcool de peste 20 % și pentru emulsiile de ulei în apă. Simulantul alimentar D2 se utilizează pentru alimente care conţin grăsimi libere la suprafaţă.

Simulantul alimentar E se atribuie pentru testarea migrării specifice în alimente uscate.

▼M7

3. **Atribuirea specifică a simulanţilor alimentari la alimente pentru testarea migrării în cazul materialelor și obiectelor care nu au intrat încă în contact cu alimentul**

Pentru testarea migrării din materiale și obiecte care nu au intrat încă în contact cu alimentul, simulanţii alimentari care corespund unei anumite categorii de alimente se aleg în conformitate cu tabelul 2 de mai jos.

În ceea ce privește testarea migrării din materiale și obiecte din plastic destinate să intre în contact cu alimente care nu figurează în tabelul 2 de mai jos sau cu o combinație de alimente, pentru testarea de migrare specifică se utilizează atribuirile generale de simulanţi alimentari de la punctul 2, iar pentru testarea de migrare globală se aplică atribuirile de simulanţi alimentari de la punctul 4.

▼M7

Tabelul 2 conţine următoarele informaţii:

— coloana 1 (Număr de referinţă): conţine numărul de referinţă al categoriei alimentare;

— coloana 2 (Descrierea alimentelor): conţine o descriere a alimentelor cuprinse în categoria alimentară;

— coloana 3 (Simulanţi alimentari): conţine subcoloane pentru fiecare simulant alimentar.

Simulantul alimentar pentru care subcoloana respectivă din coloana 3 conţine o cruce se utilizează la testarea migrării în cazul materialelor și obiectelor care nu au intrat încă în contact cu alimentul.

Pentru categoriile alimentare în cazul cărora, în subcoloana D2 sau E, crucea este urmată de o bară oblică și de o cifră, rezultatul testului de migrare se corectează prin divizarea sa cu cifra respectivă. Rezultatul corectat al testului se compară apoi cu limita de migrare în vederea stabilirii conformităţii. Rezultatele testelor pentru substanţele care nu trebuie să migreze în cantităţi detectabile nu se corectează în acest mod.

Pentru categoria alimentară 01.04, simulantul alimentar D2 se înlocuiește cu 95 % etanol.

Pentru categoriile alimentare în cazul cărora, în subcoloana B, crucea este urmată de (*), testarea cu simulantul alimentar B poate fi omisă dacă alimentul are un pH mai mare de 4,5.

Pentru categoriile alimentare în cazul cărora, în subcoloana D2, crucea este urmată de (**), testarea cu simulantul alimentar D2 poate fi omisă dacă se poate demonstra că nu există niciun „contact gras” cu materialul plastic aflat în contact cu alimentul.

▼B

Tabelul 2

atribuirea simulanţilor alimentari pe categorii alimentare specifice

(1)	(2)	(3)					
Număr de referinţă	Descrierea alimentelor	Simulanţi alimentari					
		A	B	C	D1	D2	E
01	**Băuturi**						
01.01	Băuturi nealcoolice sau alcoolice de concentraţie alcoolică mai mică sau egală cu 6 % vol.:						
	A. Băuturi limpezi:		X(*)	X			
	apă, cidru, sucuri limpezi de fructe sau legume de tărie normală sau concentrate, nectaruri de fructe, limonade, siropuri, bitter, infuzii, cafea, ceai, bere, băuturi răcoritoare, băuturi energetice și similare, apă aromatizată, extract lichid de cafea						

▼B

(1)	(2)	(3)					
Număr de referință	Descrierea alimentelor	Simulanți alimentari					
		A	B	C	D1	D2	E
	B. Băuturi tulburi: sucuri și nectaruri și băuturi răcoritoare cu conținut de pulpă de fructe, musturi cu conținut de pulpă de fructe, ciocolată lichidă		X(*)		X		
01.02	Băuturi alcoolice cu concentrație alcoolică între 6 % vol și 20 %.			X			
01.03	Băuturi alcoolice cu concentrație alcoolică de peste 20 % și toate lichiorurile cremă				X		
01.04	Diverse: alcool etilic nedenaturat		X(*)			Substitut 95 % Ethanol	
02	**Cereale, produse cerealiere, biscuiți, prăjituri și alte produse de brutărie și de patiserie**						
02.01	Amidon și fecule						X
02.02	Cereale neprelucrate, expandate, fulgi (inclusiv popcorn, fulgi de porumb și produse similare)						X
02.03	Făină de cereale (de moară și pentru panificație)						X
02.04	Paste uscate, de exemplu macaroane, spaghete și produse similare, precum și paste proaspete						X
02.05	Produse de patiserie, biscuiți, prăjituri, pâine și alte produse de brutărie uscate:						
	A. Cu substanțe cu conținut de grăsime pe suprafață					X/3	
	B. Altele						X
02.06	Produse de patiserie, prăjituri, pâine, aluat și alte produse de brutărie proaspete:						
	A. Cu substanțe cu conținut de grăsime pe suprafață					X/3	
	B. Altele						X
03	**Ciocolată, zahăr și produse derivate**						
	Produse de cofetărie						
03.01	Ciocolată, produse învelite în ciocolată, substituenți și produse învelite în substituenți					X/3	

▼B

(1)	(2)	(3)					
Număr de referință	Descrierea alimentelor	Simulanți alimentari					
		A	B	C	D1	D2	E
03.02	Produse de cofetărie:						
	A. Sub formă solidă:						
	I. Cu substanțe cu conținut de grăsime pe suprafață					X/3	
	II. Altele						X
	B. Sub formă de pastă:						
	I. Cu substanțe cu conținut de grăsime pe suprafață					X/2	
	II. Umedă			X			
03.03	Zahăr și produse din zahăr						
	A. Sub formă solidă: crystal or powder						X
	B. Melase, siropuri de zahăr, miere și produse similare	X					
04	**Fructe, legume și produse derivate**						

▼M7

04.01	Fructe, proaspete sau refrigerate:						
	A. necojite și netăiate						X/10
	B. cojite și/sau tăiate	X	X (*);				

▼B

04.02	Fructe prelucrate:						
	A. Fructe uscate sau deshidratate, întregi, feliate, sub formă de făină sau pudră						X
	B. Fructe sub formă de piure, conserve, paste sau în suc propriu sau în sirop de zahăr (gemuri, compoturi și produse similare)		X(*)	X			
	C. Fructe conservate într-un mediu lichid:						
	I. În mediu de ulei					X	
	II. În mediu de alcool				X		
04.03	Fructe în coajă lemnoasă (arahide, castane, migdale, alune, nuci, conuri de pin și altele):						
	A. Decorticate, uscate, sub formă de fulgi sau pudră						X

▼B

(1)	(2)	(3)					
Număr de referință	Descrierea alimentelor	Simulanți alimentari					
		A	B	C	D1	D2	E
	B. Decorticate și prăjite, coapte						X
	C. Sub formă de pastă sau cremă	X				X	
▼M7							
04.04	Legume, proaspete sau refrigerate:						
	A. necojite și netăiate						X/10
	B. cojite și/sau tăiate	X	X (*);				
04.05	Legume preparate:						X
	A. Legume uscate sau deshidratate întregi, feliate sau sub formă de făină sau pudră						
	B. (*caduc*)						
	C. Legume sub formă de piure, conserve, paste sau în suc propriu (inclusiv în oțet sau în saramură)		X (*)	X			
	D. Legume conservate:						
	I. În mediu de ulei	X				X	
	II. În mediu de alcool				X;		
▼B							
05	**Grăsimi și uleiuri**						
05.01	Grăsimi și uleiuri animale și vegetale, naturale sau tratate (inclusiv unt de cacao, untură de porc topită, ulei resolidificat)					X	
05.02	Margarină, unt și alte grăsimi și uleiuri obținute din emulsii de apă în ulei					X/2	
06	**Produse de origine animală și ouă**						
06.01	Pește:						
	A. Proaspăt, refrigerat, prelucrat, sărat sau afumat, inclusiv icre	X				X/3(**)	
	B. Pește conservat:						
	I. În mediu de ulei	X				X	
	II. În mediu apos		X(*)	X			
06.02	Crustacee și moluște (inclusiv stridii, midii, melci)						

▼B

(1)	(2)	(3)					
Număr de referință	Descrierea alimentelor	Simulanți alimentari					
		A	B	C	D1	D2	E
	A. Proaspete în cochilie						
	B. Cu cochilia înlăturată, prelucrate, conservate sau gătite în cochilie						
	I. În mediu de ulei	X				X	
	II. În mediu apos		X(*)	X			
06.03	Carnea tuturor speciilor zoologice (inclusiv pasăre și vânat):						
	A. Proaspătă, refrigerată, sărată, afumată	X				X/4(**)	
	B. Produse prelucrate din carne (precum șuncă, salam, bacon, cârnați și altele) sau sub formă de paste și creme	X				X/4(**)	
	C. Produse marinate din carne în mediu de ulei	X				X	
06.04	Carne conservată:						
	A. În mediu gras sau de ulei	X				X/3	
	B. În mediu apos		X(*)		X		
06.05	Ouă întregi, gălbenuș de ou, albuș de ou						
	A. Sub formă de pudră sau uscate sau congelate						X
	B. Lichide și gătite				X		
07	**Produse din lapte**						
07.01	Lapte						
	A. Lapte și băuturi pe bază de lapte integral, parțial uscat și degresat sau parțial degresat				X		
	B. Lapte praf, inclusiv formule pentru sugari (pe bază de lapte praf integral)						X
07.02	Lapte fermentat, precum iaurtul, zara și produsele similare		X(*)		X		
07.03	Smântână și smântână acră		X(*)		X		

▼B

(1)	(2)	(3)					
Număr de referință	Descrierea alimentelor	Simulanți alimentari					
		A	B	C	D1	D2	E
▼M19							
07.04	Brânzeturi:						
	A. Brânzeturi întregi cu crustă necomestibilă						X
	B. Brânză cu pastă moale nematurată (brânză proaspătă), de exemplu brânză cottage, brânză quark, ricotta, cremă de brânză, *fromage frais* și alte brânzeturi similare		X (*)		X		
	C. Brânză maturată cu pastă moale, fermă sau tare, feliată sau întreagă, cu crustă comestibilă, de exemplu gouda, cheddar, gruyère, parmezan, stilton, tallegio, beaufort, tomino, brie, camembert și alte brânzeturi similare					X/3	
	D. Brânză prelucrată, de exemplu sub formă de triunghiuri, pastă tartinabilă și felii					X/3	
	E. Brânză în saramură sau proaspătă în mediu lichid, de exemplu feta și mozzarella:						
	I. în mediu de ulei					X	
	II. în mediu apos		X (*)		X		
▼B							
08	**Produse diverse**						
08.01	Oţet		X				
08.02	Produse alimentare prăjite sau coapte:						
	A. Cartofi prăjiți, gogoși și alte produse similare	X				X/5	
	B. De origine animală	X				X/4	
08.03	Preparate pentru supe, ciorbe, sosuri sub formă lichidă, solidă sau praf (extrase, concentrate); preparate alimentare compuse omogenizate, mâncăruri preparate, inclusiv drojdie și agenți de creștere						
	A. Praf sau uscate:						
	I. Cu caracter gras					X/5	
	II. Altele						X
	B. sub orice altă formă decât praf sau uscate:						
	I. Cu caracter gras	X	X(*)			X/3	
	II. Altele		X(*)	X			

▼B

(1)	(2)	(3)					
Număr de referință	Descrierea alimentelor	Simulanți alimentari					
		A	B	C	D1	D2	E
08.04	Sosuri:						
	A. Cu caracter apos		X(*)	X			
	B. Cu caracter gras, de exemplu maioneză, sosuri derivate din maioneză, creme pentru salată și alte amestecuri uleioase/apoase, de exemplu sosuri pe bază de nucă de cocos	X	X(*)			X	
08.05	Muștar (cu excepția prafului de muștar de la poziția 08.14)	X	X(*)			X/3(**)	
08.06	Sandvișuri, pâine prăjită, pizza și produse similare care conțin orice fel de produse alimentare						
	A. Cu substanțe cu conținut de grăsime pe suprafață	X				X/5	
	B. Altele						X
08.07	Înghețată			X			
08.08	Produse alimentare deshidratate:						
	A. Cu substanțe cu conținut de grăsime pe suprafață					X/5	
	B. Altele						X
08.09	Produse alimentare înghețate sau congelate						X
08.10	Extrase concentrate cu o concentrație alcoolică egală sau mai mare de 6 % vol.		X(*)		X		
08.11	Cacao:						
	A. Pudră de cacao, inclusiv cu conținut redus de grăsime și cu reducere puternică a conținutului de grăsime						X
	B. Pastă de cacao					X/3	
08.12	Cafea, prăjită sau neprăjită, decofeinizată sau solubilă, substituenții cafelei, granule sau pudră						X
08.13	Ierburi aromatice și alte ierburi, de exemplu mușețel, nalbă, mentă, ceai, tei și altele						X
08.14	Mirodenii și condimente în stare naturală, de exemplu scorțișoară, cuișoare, praf de muștar, piper, vanilie, șofran, sare și altele						X
08.15	Mirodenii și condimente în mediu de ulei, de exemplu pesto, pastă de curry					X	

▼M8

4. **Atribuirea de simulanţi alimentari pentru testarea migrării globale**

Pentru testele destinate să demonstreze conformitatea cu limita de migrare globală, simulanţii alimentari se aleg în conformitate cu tabelul 3:

Tabelul 3

Atribuirea de simulanţi alimentari pentru demonstrarea conformităţii cu limita de migrare globală

Produse alimentare reglementate	Simulanţi alimentari utilizaţi pentru testare
toate tipurile de produse alimentare	1. apă distilată sau apă de calitate echivalentă sau simulantul alimentar A; 2. simulantul alimentar B și 3. simulantul alimentar D2.
toate tipurile de produse alimentare, cu excepţia alimentelor acide	1. apă distilată sau apă de calitate echivalentă sau simulantul alimentar A și 2. simulantul alimentar D2.
▼M12 toate alimentele apoase și alcoolice și toate produsele lactate cu un pH ≥ 4,5	simulantul alimentar D1
toate alimentele apoase și alcoolice și toate produsele lactate cu un pH < 4,5	simulantul alimentar D1 și simulantul alimentar B
▼M8 toate alimentele apoase și alimentele alcoolice cu un conţinut de alcool de până la 20 %	simulantul alimentar C
toate alimentele apoase și acide și alimentele alcoolice cu un conţinut de alcool de până la 20 %	1. simulantul alimentar C și 2. simulantul alimentar B

▼M7

5. **Derogare generală de la atribuirea de simulanţi alimentari**

Prin derogare de la atribuirile de simulanţi alimentari de la punctele 2-4 din prezenta anexă, în cazul în care este necesară testarea cu mai mulţi simulanţi alimentari, un singur simulant alimentar este suficient dacă, pe baza dovezilor obţinute prin utilizarea unor metode ştiinţifice general recunoscute, se demonstrează că acest simulant alimentar este cel mai strict pentru respectivul material sau obiect din plastic care face obiectul testării, în condiţiile de durată și de temperatură aplicabile, selectate în conformitate cu capitolele 2 și 3 din anexa V.

În astfel de cazuri, temeiul ştiinţific al utilizării acestei derogări trebuie să facă parte din documentele prevăzute la articolul 16 din prezentul regulament.

▼B

ANEXA IV

Declarația de conformitate

Declarația scrisă menționată la articolul 15 conține următoarele informații:

(1) identitatea și adresa operatorului economic care eliberează declarația de conformitate;

(2) identitatea și adresa agentului economic care fabrică sau importă materialele sau obiectele din plastic sau obiectele sau produsele din etape intermediare de fabricație sau substanțele destinate fabricării materialelor sau obiectelor respective;

(3) identitatea materialelor, a obiectelor, a produselor din etape intermediare de fabricație sau a substanțelor destinate fabricării materialelor sau obiectelor respective;

(4) data completării declarației;

▼M7

(5) confirmarea faptului că materialele sau obiectele din plastic, produsele din etape intermediare de fabricație sau substanțele îndeplinesc cerințele relevante prevăzute în prezentul regulament și la articolul 3, la articolul 11 alineatul (5), la articolul 15 și la articolul 17 din Regulamentul (CE) nr. 1935/2004;

▼M19

(6) informații adecvate care să permită operatorilor economici din aval să asigure conformitatea cu prezentul regulament în ceea ce privește substanțele utilizate pentru care sunt stabilite restricții și/sau specificații în anexele I și II, inclusiv informații adecvate privind prezența substanțelor adăugate neintenționat, în cazul în care acestea sunt prezente într-o cantitate care ar putea cauza neconformitatea unui material finit cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1935/2004.

În etapele intermediare, aceste informații trebuie să includă identificarea și cantitatea următoarelor substanțe conținute în materialul intermediar:

— substanțele care fac obiectul unor restricții și/sau specificații în anexa II sau

— substanțele a căror genotoxicitate nu a fost exclusă și care provin de la o utilizare intenționată în timpul etapei de fabricare a materialului intermediar respectiv și care ar putea fi prezente într-o cantitate care conduce în mod previzibil la o migrare individuală de pe materialul sau obiectul finit din plastic care depășește 0,00015 mg/kg de produs alimentar;

▼B

(7) informații adecvate privind substanțele care fac obiectul unei restricții în alimente, obținute prin date experimentale sau calcule teoretice privind nivelul migrării lor specifice, și, după caz, criteriile lor de puritate în conformitate cu Directivele 2008/60/CE, 95/45/CE și 2008/84/CE, pentru a permite utilizatorului materialelor și al obiectelor respective să respecte dispozițiile UE relevante sau, în lipsa lor, dispozițiile naționale aplicabile alimentelor;

(8) specificațiile privind utilizarea materialului sau a obiectului, cum sunt:

(i) tipul sau tipurile de alimente cu care este destinat să vină în contact;

(ii) durata și temperatura tratării și depozitării în contact cu alimentul respectiv;

▼M8

(iii) cel mai mare raport dintre aria suprafeței de contact cu alimentele și volum pentru care conformitatea a fost verificată în conformitate cu articolele 17 și 18 sau informații echivalente;

▼B

(9) atunci când se folosește o barieră funcțională într-un material sau obiect multistratificat, confirmarea faptului că materialul sau obiectul respectiv se conformează cerințelor menționate la articolul 13 alineatele (2), (3) și (4) sau la articolul 14 alineatele (2) și (3) din prezentul regulament;

▼M19

(10) atunci când materialul plastic este un lot de material destinat reprelucrării:

(a) confirmarea că este conform cu articolul 10 alineatele (1) și (2) din prezentul regulament și că a fost colectat și utilizat în conformitate cu secțiunea C din anexa la Regulamentul (CE) nr. 2023/2006 și

(b) după caz, o specificare a compoziției sale și instrucțiuni de reprelucrare;

(11) atunci când materialul plastic a fost fabricat cu una sau mai multe substanțe incluse în lista de substanțe autorizate a Uniunii prevăzută la articolul 5 din prezentul regulament care au fost fabricate din deșeuri, o confirmare a faptului că substanțele utilizate sunt conforme cu articolul 8 alineatul (1) din prezentul regulament.

▼B

ANEXA V

▼M19

TESTAREA CONFORMITĂȚII

Pentru testarea conformității migrării din materialele și obiectele din plastic destinate să vină în contact cu produsele alimentare, se selectează o metodă analitică în conformitate cu cerințele articolului 34 din Regulamentul (UE) 2017/625 al Parlamentului European și al Consiliului ([1]), aplicând următoarele criterii de performanță specifice:

(i) Plaja analitică a metodelor analitice trebuie să fie cuprinsă cel puțin între R_L × LMS și R_U × LMS, astfel cum este descris în documentele de orientare relevante, unde

— R_L este pragul relativ inferior al plajei analitice a metodei;

— R_U este pragul relativ superior al plajei analitice a metodei;

— R_U trebuie să fie egal cu 2. R_L trebuie să fie egal cu 0,2, cu excepția cazului în care valoarea 0,2 × LMS se situează sub limita analitică de cuantificare (LOQ) a substanței, caz în care R_L × LMS este stabilită la LOQ a substanței.

(ii) Înainte de verificarea conformității cu o LMS, trebuie corectat rezultatul testului de migrare specifică, *m*, ținând cont, dacă este cazul, (1) de raportul real suprafață/volum $[(S/V)_{real}]$ și de raportul suprafață/volum $(S/V)_{test}$ în conformitate cu articolul 17 și/sau (2) de factorul de corecție (C_{T2}) utilizat în subcoloanele pentru simulanții alimentari D2 și E din tabelul 2 din anexa III la Regulamentul (UE) nr. 10/2011 și/sau (3) de coeficientul de reducere a grăsimii (CRG) în conformitate cu punctul 4.1 din prezenta anexă. Atunci când rezultatele sunt corectate prin aplicarea C_{T2} în combinație cu CRG, în conformitate cu punctul 4.1 din anexa V, factorul de corecție combinat nu trebuie să fie mai mare decât 5, cu excepția cazului în care factorul de corecție stabilit în tabelul 2 din anexa III este mai mare decât 5.

(iii) Coeficientul de variație al reproductibilității CV_R, care poate fi exprimat în procente dacă este înmulțit cu 100, este utilizat pentru a calcula incertitudinea de măsurare standard relativă în scopul evaluării conformității. Formulele pentru calcularea CV_R sunt următoarele:

$CV_R = 0{,}22$ dacă $m_c < 0{,}12 \times 10^{-6}$ kg/kg și

$CV_R = 2^{(1-½\log(m_c)]}/100$ dacă $0{,}12 \times 10^{-6}$ kg/kg $\leq m_c \leq 0{,}138$ kg/kg

Atunci când m_c este rezultatul testului de migrare specifică al unei substanțe sau, dacă este cazul, rezultatul corectat al unui test de migrare specifică care trebuie evaluat în raport cu LMS stabilită în prezentul regulament, incertitudinea de măsurare standard a m_c a unei substanțe, $u(m_c)$, se determină după cum urmează: $u(m_c) = CV_R \times m_c$.

([1]) Regulamentul (UE) 2017/625 al Parlamentului European și al Consiliului din 15 martie 2017 privind controalele oficiale și alte activități oficiale efectuate pentru a asigura aplicarea legislației privind alimentele și furajele, a normelor privind sănătatea și bunăstarea animalelor, sănătatea plantelor și produsele de protecție a plantelor, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 999/2001, (CE) nr. 396/2005, (CE) nr. 1069/2009, (CE) nr. 1107/2009, (UE) nr. 1151/2012, (UE) nr. 652/2014, (UE) 2016/429 și (UE) 2016/2031 ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Regulamentelor (CE) nr. 1/2005 și (CE) nr. 1099/2009 ale Consiliului și a Directivelor 98/58/CE, 1999/74/CE, 2007/43/CE, 2008/119/CE și 2008/120/CE ale Consiliului și de abrogare a Regulamentelor (CE) nr. 854/2004 și (CE) nr. 882/2004 ale Parlamentului European și ale Consiliului, precum și a Directivelor 89/608/CEE, 89/662/CEE, 90/425/CEE, 91/496/CEE, 96/23/CE, 96/93/CE și 97/78/CE ale Consiliului și a Deciziei 92/438/CEE a Consiliului (Regulamentul privind controalele oficiale) (JO L 95, 7.4.2017, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2017/625/oj).

▼M19

(iv) Conformitatea cu LMS se evaluează apoi prin aplicarea următorului criteriu specific de performanță, unde m_c trebuie evaluat în raport cu LMS:

Dacă $(m_c - \text{SML})/[(u(m_c)] > 1{,}64$, atunci m_c este mai mare decât LMS.

Dacă m_c este mai mare decât LMS, m_c al unei substanţe este considerat neconform. În plus, se aplică regulile din capitolele 1-4 din prezenta anexă.

▼B

CAPITOLUL 1

Testarea migrării specifice a materialelor și obiectelor aflate deja în contact cu alimentul

1.1. **Pregătirea eșantionului**

Materialul sau obiectul se depozitează conform indicaţiilor de pe eticheta ambalajului sau, în cazul în care nu există instrucţiuni, în condiţii adecvate pentru alimentele ambalate. Alimentul se scoate din contact cu materialul sau obiectul înainte de data expirării sau de orice dată indicată de către fabricant până la care produsul ar trebui utilizat din motive de calitate sau siguranţă.

1.2. **Condiţii de testare**

Alimentul se tratează în conformitate cu instrucţiunile de gătire de pe ambalaj, în cazul în care alimentul urmează să fie gătit în ambalaj. Părţile alimentului care nu sunt destinate să fie mâncate se înlătură și se aruncă. Ceea ce rămâne se omogenizează și se analizează pentru migrare. Rezultatele analitice se exprimă întotdeauna pe baza masei de aliment care se intenţionează să fie mâncată, aflată în contact cu materialul.

1.3. **Analiza substanţelor care migrează**

Migrarea specifică se analizează în aliment printr-o metodă analitică în conformitate cu cerinţele articolului 11 din Regulamentul (CE) nr. 882/2004.

▼M7

1.4. **Luarea în considerare a substanţelor provenite din alte surse**

În cazul în care există dovezi legate de eșantionul alimentar care indică faptul că o substanţă provine, parţial sau total, dintr-o altă sursă sau din alte surse decât materialul sau obiectul pentru care se efectuează testul, rezultatele testului trebuie corectate, pentru cantitatea de substanţă în cauză care provine din altă sursă sau din alte surse, înainte de compararea rezultatelor testului cu limita de migrare specifică aplicabilă.

▼B

CAPITOLUL 2

Testarea migrării specifice a materialelor și obiectelor care nu au intrat încă în contact cu alimentul

2.1. **Metoda de verificare**

Verificarea conformităţii migrării în alimente cu limitele de migrare se efectuează în condiţiile previzibile cele mai extreme de timp și temperatură pentru utilizarea reală, având în vedere punctele 1.4, 2.1.1., 2.1.6 și 2.1.7.

Verificarea conformităţii migrării în simulanţi alimentari cu limitele de migrare se efectuează cu ajutorul testelor de migrare convenţionale, în conformitate cu normele stabilite la punctele 2.1.1 – 2.1.7.

▼B

2.1.1. *Pregătirea eșantionului*

Materialul sau obiectul se tratează conform descrierii din instrucțiunile însoțitoare sau conform dispozițiilor din declarația de conformitate.

Migrarea se determină pe material sau obiect sau, dacă această determinare prezintă dificultăți practice, pe un specimen prelevat din material sau obiect sau un specimen reprezentativ pentru acest material sau obiect. Pentru fiecare simulant alimentar sau tip de aliment se folosește un nou specimen de testare. Numai acele părți ale eșantionului destinate să intre în contact cu alimentele folosite efectiv se pun în contact cu simulantul alimentar sau cu alimentul.

2.1.2. *Alegerea simulantului alimentar*

Materialele și obiectele destinate să intre în contact cu toate tipurile de alimente se testează cu simulanții alimentari A, B și D2. Cu toate acestea, dacă nu sunt prezente substanțe care pot reacționa cu simulanți alimentari sau alimente acide, atunci se poate renunța la testarea pe simulantul alimentar B.

Materialele și obiectele destinate numai unor tipuri specifice de alimente se testează cu simulanții alimentari indicați pentru tipurile respective de alimente în anexa III.

2.1.3. *Condiții de contact la utilizarea simulanților alimentari*

▼M7

Eșantionul se pune în contact cu simulantul alimentar într-un mod care reproduce cele mai defavorabile condiții previzibile de utilizare în ceea ce privește durata de contact din tabelul 1 și temperatura de contact din tabelul 2.

Prin derogare de la condițiile stabilite în tabelele 1 și 2, se aplică următoarele reguli:

(i) dacă se constată că aplicarea condițiilor de testare combinate specificate în tabelele 1 și 2 provoacă modificări fizice sau de altă natură ale specimenului de testare, care nu apar în cele mai defavorabile condiții previzibile de utilizare a materialului sau a obiectului care se examinează, testele de migrare se efectuează în cele mai defavorabile condiții previzibile de utilizare în care nu au loc aceste modificări fizice sau de altă natură;

(ii) dacă, în cursul utilizării sale prevăzute, materialul sau obiectul este supus numai unor condiții de durată și de temperatură controlate cu precizie în cadrul echipamentului de prelucrare a alimentelor, fie ca parte a ambalajului alimentar, fie ca parte a echipamentului de prelucrare propriu-zis, testarea poate fi efectuată utilizând cele mai defavorabile condiții previzibile de contact care pot surveni în cursul prelucrării alimentelor în echipamentul respectiv;

(iii) dacă materialul sau obiectul este destinat să fie utilizat numai pentru ambalare în condiții de umplere la cald, se efectuează doar un test de 2 ore la 70 °C. Cu toate acestea, dacă materialul sau obiectul este destinat să fie utilizat și pentru stocarea la temperatura ambientală sau la o temperatură mai scăzută, se aplică condițiile de testare prevăzute în tabelele 1 și 2 din prezenta secțiune sau la secțiunea 2.1.4 din prezentul capitol, în funcție de durata stocării.

▼M15

(iv) dacă materialul sau obiectul din plastic destinat să vină în contact cu produsul alimentar a cărui conformitate trebuie verificată devine, în destinaţia sa finală, o parte a unui echipament sau a unui dispozitiv de prelucrare a produselor alimentare ori a unei părţi a acestuia, testele de migrare pot fi efectuate prin determinarea migrării specifice în produsul alimentar sau în simulantul alimentar produs sau prelucrat de echipamentul sau dispozitivul integral sau de partea acestuia, după caz, făcând obiectul condiţiilor următoare:

— produsul alimentar sau simulantul alimentar este prelucrat în timpul testării cu echipamentul sau cu o parte a acestuia în conformitate cu cele mai neprielnice condiţii previzibile care pot fi obţinute dacă echipamentul sau partea acestuia este utilizat(ă) în conformitate cu instrucţiunile sale de utilizare și

— migrarea de pe părţile utilizate pentru stocare, cum ar fi rezervoare, containere sau capsule ori folii absorbante care fac parte din echipament în timpul prelucrării produselor alimentare, este determinată prin utilizarea condiţiilor reprezentative pentru utilizarea lor, cu excepţia cazului în care condiţiile de testare aplicate pentru întregul echipament sau dispozitiv testat sunt, de asemenea, reprezentative pentru utilizarea acestora.

Dacă testarea migrării se realizează în condiţiile menţionate mai sus, iar transferul constituenţilor din echipament sau din dispozitiv în ansamblul său nu depășește limitele de migrare, se consideră că părţile sau materialele din plastic prezente în echipament sau în dispozitiv sunt în conformitate cu articolul 11 alineatul (1).

Testarea părţilor utilizate pentru stocare sau aprovizionare, precum rezervoare, containere, capsule sau folii absorbante, trebuie să fie efectuată în condiţii reprezentative pentru utilizarea lor și să includă condiţiile de stocare previzibile ale produselor alimentare în aceste părţi.

Documentele justificative menţionate la articolul 16 trebuie să documenteze clar testarea echipamentului sau a dispozitivului integral de prelucrare și/sau de producţie a produselor alimentare sau a părţilor acestuia. Acestea trebuie să demonstreze faptul că testarea a fost reprezentativă pentru utilizarea sa previzibilă, să precizeze substanţele pentru care s-a efectuat testarea migrării și să prezinte toate rezultatele testării. Producătorul părţilor din plastic individuale trebuie să se asigure de absenţa migrării substanţelor în cazul cărora se precizează în regulament că migrarea nu este detectabilă la un anumit nivel de detecţie, în conformitate cu articolul 11 alineatul (4).

Documentaţia de conformitate furnizată în conformitate cu regulamentul producătorului echipamentului sau dispozitivului final sau al unei părţi a acestuia trebuie să enumere toate substanţele supuse limitelor de migrare care ar putea fi depășite în cadrul utilizării previzibile a părţii sau a materialului furnizat.

Dacă rezultatul nu este în conformitate cu regulamentul, trebuie să se determine dacă sursa neconformităţii este o parte din plastic supusă regulamentului sau o parte realizată dintr-un alt material care nu este supus regulamentului pe baza documentelor justificative sau a testării analitice. Fără a aduce atingere articolului 3 din Regulamentul (UE) nr. 1935/2004, nerespectarea regulamentului se stabilește doar dacă migrarea provine de la o parte din plastic.

▼M7

Dacă condiţiile de testare care reproduc cele mai defavorabile condiţii previzibile de utilizare preconizată a materialului sau a obiectului nu se pot reproduce din motive tehnice cu simulantul alimentar D2, testele de migrare se efectuează utilizând etanol 95 % și izooctan. În plus, se efectuează un test de migrare utilizând simulantul alimentar E dacă, în cele mai defavorabile condiţii previzibile de utilizare preconizată, temperatura depășește 100 °C. Testul care duce la obţinerea celui mai ridicat nivel de migrare specifică se utilizează pentru a stabili conformitatea cu prezentul regulament.

▼B

Tabelul 1

▼M7

Alegerea duratei de testare

▼B

Durata de contact în cele mai defavorabile condiţii previzibile de utilizare	►M7 Durata care trebuie aleasă pentru testare ◄
t ≤ 5 min	5 min
5 min < t ≤ 0,5 ore	0,5 oră
0,5 ore < t ≤ 1 ore	1 oră
1 oră < t ≤ 2 ore	2 ore
2 ore < t ≤ 6 ore	6 ore
6 ore < t ≤ 24 ore	24 ore
1zi < t ≤ 3 zile	3 zile
3 zile < t 30 ≤ zile	10 zile
Peste 30 zile	A se vedea condiţiile specifice

▼M7

Tabelul 2

Alegerea temperaturii de testare

Cea mai defavorabilă temperatură de contact previzibilă	Temperatura de contact care trebuie aleasă pentru testare
T ≤ 5 °C	5 °C
5 °C < T ≤ 20 °C	20 °C
20 °C < T ≤ 40 °C	40 °C
40 °C < T ≤ 70 °C	70 °C
70 °C < T ≤ 100 °C	100 °C sau temperatura de reflux
100 °C < T ≤ 121 °C	121 °C (*)
121 °C < T ≤ 130 °C	130 °C (*)
130 °C < T ≤ 150 °C	150 °C (*)
150 °C < T < 175 °C	175 °C (*)
175 °C < T ≤ 200 °C	200 °C (*)
T > 200 °C	225 °C (*)

(*) Această temperatură se utilizează numai pentru simulanţii alimentari D2 și E. Pentru aplicaţiile încălzite sub presiune, se poate realiza testarea migrării sub presiune la temperatura relevantă. Pentru simulanţii alimentari A, B, C sau D1, testul poate fi înlocuit cu un test la 100 °C sau la temperatura de reflux pentru o durată de patru ori mai mare decât cea selectată conform condiţiilor din tabelul 1.

▼M7

2.1.4. *Condiții specifice pentru durate de contact de peste 30 de zile la temperatura camerei sau la o temperatură mai scăzută decât aceasta*

Pentru durate de contact de peste 30 de zile (termen lung) la temperatura camerei sau la o temperatură mai scăzută decât aceasta, specimenul se testează în condiții de testare accelerate, la temperatură ridicată, timp de maximum 10 zile la 60 °C ([1]).

(a) Testarea timp de 10 zile la 20 °C cuprinde toate duratele de stocare în condiții de congelare Acest test poate include procesele de congelare și decongelare dacă instrucțiunile de etichetare sau alte instrucțiuni asigură faptul că nu se depășește temperatura de 20 °C și că durata totală la peste – 15 °C nu depășește 1 zi în total în cursul utilizării preconizate previzibile a materialului sau a obiectului.

(b) Testarea timp de 10 zile la 40 °C cuprinde toate duratele de stocare în condiții de refrigerare și de congelare, inclusiv în condiții de umplere la cald și/sau de încălzire până la 70 °C ≤ T ≤ 100 °C pentru durata maximă t = 120/2^[(T–70)/10) minute.

(c) Testarea timp de 10 zile la 50 °C cuprinde toate duratele de stocare de până la 6 luni la temperatura camerei, inclusiv în condiții de umplere la cald și/sau de încălzire până la 70 °C ≤ T ≤ 100 °C pentru durata maximă t = 1120/2^[(T–70)/10) minute.

(d) Testarea timp de 10 zile la 60 °C cuprinde duratele de stocare mai mari de 6 luni la temperatura camerei sau la o temperatură mai scăzută decât aceasta, inclusiv în condiții de umplere la cald și/sau de încălzire până la 70 °C ≤ T ≤ 100 °C pentru durata maximă t = 120/2^[(T–70)/10) minute.

(e) Pentru stocarea la temperatura camerei, condițiile de testare pot fi reduse la 10 zile la 40 °C dacă există dovezi științifice care să demonstreze că migrarea substanței respective în polimer a atins echilibrul în aceste condiții de testare.

(f) Pentru cele mai defavorabile condiții previzibile de utilizare preconizată necuprinse în condițiile de testare stabilite la literele (a)-(e), condițiile de testare privind durata și temperatura se bazează pe următoarea formulă:

t2 = t1 * Exp (9627 * (1/T2 – 1/T1)]

t1 reprezintă durata de contact

t2 reprezintă durata de testare

T1 reprezintă temperatura de contact în grade Kelvin. Pentru stocare la temperatura camerei, această temperatură se fixează la 298 K (25 ° C). Pentru condiții de refrigerare, temperatura se fixează la 278 K (5 ° C). Pentru stocarea în condiții de congelare, temperatura se fixează la 258 K (– 15 °C).

T2 reprezintă temperatura de testare în grade Kelvin.

([1]) În cazul testării în aceste condiții de testare accelerate, specimenul de testare nu trebuie să sufere nicio modificare fizică sau de altă natură comparativ cu condițiile reale de utilizare, inclusiv o tranziție de fază a materialului.

▼B

2.1.5. *Condiții specifice pentru combinații de durate de contact și temperatură*

▼M7

Dacă un material sau un obiect este destinat unor aplicații diferite care cuprind combinații diferite de durată și temperatură de contact, testarea trebuie să fie restricționată la condițiile de testare recunoscute drept cele mai defavorabile pe bază de dovezi științifice.

▼B

Dacă materialul sau obiectul este destinat unei aplicații care implică un contact cu alimente și supunerea succesivă la o combinație de două sau mai multe perioade de timp și temperaturi, testarea migrării se realizează supunând specimenul de testare, în mod succesiv, la cele mai severe condiții previzibile corespunzătoare eșantionului, folosind aceeași porțiune de simulant alimentar.

▼M15

2.1.6. *Obiecte reutilizabile*

▼M19

Dacă materialul sau obiectul este destinat să intre în contact cu produse alimentare în mod repetat, testarea migrării trebuie să se execute de trei ori pe un singur eșantion, utilizând de fiecare dată o altă porție de simulant alimentar. Conformitatea materialului sau a obiectului trebuie să fie apoi verificată pe baza nivelului migrării specifice observat în al treilea test de migrare și pe baza stabilității materialului sau a obiectului. Migrarea specifică observată în al doilea test de migrare nu trebuie să depășească nivelul observat în primul test, iar migrarea specifică din al treilea test nu trebuie să depășească nivelul observat în al doilea test.

În sensul primului paragraf, eșantionul este considerat neconform dacă:

$m_{c,3} > \text{LMS}$, sau

$m_{c,1} < m_{c,2}$, sau

$m_{c,2} < m_{c,3}$, sau

$m_{c,1} < m_{c,3}$,

unde $m_{c,1}$, $m_{c,2}$ și $m_{c,3}$ sunt m_c în cursul primului, al celui de al doilea și, respectiv, al celui de al treilea test de migrare efectuat în conformitate cu primul paragraf.

Conformitatea cu LMS și cu regula de stabilitate se evaluează aplicând următoarele criterii:

— Dacă $(m_{c,3} - \text{SML})/[(u(m_{c,3})] > 1{,}64$, atunci a treia migrare este mai mare decât LMS,

— Dacă $(m_{c,2} - m_{c,1})/[(u(m_{c,2}) + u(m_{c,1})] > 1{,}64$, atunci prima migrare este mai mică decât a doua migrare,

— Dacă $(m_{c,3} - m_{c,2})/[(u(m_{c,3}) + u(m_{c,2})] > 1{,}64$, atunci a doua migrare este mai mică decât a treia migrare,

— Dacă $(m_{c,3} - m_{c,1})/[(u(m_{c,3}) + u(m_{c,1})] > 1{,}64$, atunci prima migrare este mai mică decât a treia migrare.

În cazul în care m_c este mai mic decât $R_L \times \text{LMS}$, m_c este considerat egal cu $R_L \times \text{LMS}$. Acest m_c se utilizează pentru determinarea incertitudinii de măsurare standard corespunzătoare a m_c și pentru evaluarea conformității cu criteriile de performanță stabilite la prezentul punct.

Cu toate acestea, în cazul în care există dovezi științifice potrivit cărora nivelul migrării specifice nu crește în modul descris la al doilea paragraf de mai sus în cursul celui de al doilea și al celui de al treilea test de migrare și dacă LMS nu este depășită în timpul primului test de migrare, materialul sau obiectul este considerat conform cu LMS prevăzută în prezentul regulament.

▼M19

Indiferent de regulile de mai sus, nu trebuie să se considere niciodată că un material sau un obiect este în conformitate cu prezentul regulament atunci când în cadrul unuia dintre testele de migrare este detectată o substanţă a cărei migrare sau eliberare în cantităţi detectabile este interzisă în temeiul articolului 11 alineatul (4) din prezentul regulament.

▼B

2.1.7. *Materiale şi obiecte reutilizabile*

▼M19

La finalul duratei de contact prescrise, migrarea specifică se analizează în produsul alimentar sau în simulantul alimentar printr-o metodă analitică în conformitate cu criteriile de performanţă aplicabile stabilite în prezenta anexă.

▼B

2.1.8. *Verificarea conformităţii prin conţinutul rezidual per suprafaţă de contact cu alimentul (CMA)*

Pentru substanţe instabile în simulant alimentar sau aliment sau pentru care nu este disponibilă nicio metodă analitică adecvată, se indică în anexa I că verificarea de conformitate se realizează prin verificarea conţinutului rezidual pentru 6 dm^2 de suprafaţă de contact. Pentru materiale și obiecte între 500 ml și 10 l, se aplică suprafaţa reală de contact. Pentru materiale și obiecte sub 500 ml și peste 10 l, precum și pentru obiecte pentru care calculul suprafeţei reale de contact prezintă dificultăţi practice, se estimează suprafaţa de contact la 6 dm^2 per kg de aliment.

2.2. **Procedee de depistare**

▼M7

Pentru a se verifica dacă un material sau un obiect respectă limitele de migrare, se pot aplica oricare dintre următoarele procedee, considerate cel puţin la fel de stricte ca metoda de verificare descrisă la secţiunea 2.1.

▼B

2.2.1. *Înlocuirea migrării specifice cu migrare globală*

Pentru depistarea migrării specifice a substanţelor nevolatile, se poate aplica determinarea migrării globale în condiţii de testare cel puţin la fel de stricte precum cele pentru migrarea specifică.

2.2.2. *Conţinut rezidual*

Pentru depistarea migrării specifice, se poate calcula potenţialul de migrare pe bază de conţinut rezidual de substanţă în material sau obiect, presupunând o migrare completă.

▼M7

2.2.3. *Modelarea migrării*

Pentru depistarea migrării specifice, potenţialul de migrare poate fi calculat pe baza conţinutului rezidual de substanţă din material sau obiect, aplicând modele de difuzie general recunoscute, bazate pe dovezi ştiinţifice, construite în aşa fel încât să nu subestimeze niciodată nivelurile reale de migrare.

2.2.4. *Substituenţi de simulanţi alimentari*

Pentru depistarea migrării specifice, simulanţii alimentari pot fi înlocuiţi cu substituenţi de simulanţi alimentari dacă se demonstrează, pe bază de dovezi ştiinţifice, că substituenţii de simulanţi alimentari duc la o migrare cel puţin la fel de importantă ca migrarea care s-ar obţine utilizând simulanţii alimentari specificaţi la secţiunea 2.1.2.

▼M7

2.2.5. *Test unic pentru combinații succesive de durate și temperaturi*

Dacă materialul sau obiectul este destinat unei aplicații care presupune un contact cu alimente și supunerea succesivă la două sau mai multe combinații de durate și temperaturi, se poate defini o durată de contact unică pentru testul de migrare pe baza cele mai ridicate temperaturi de contact pentru testare de la secțiunea 2.1.3 și/sau 2.1.4, utilizând ecuația descrisă la secțiunea 2.1.4 litera (f). Motivele care justifică faptul că testul unic rezultat este cel puțin la fel de strict ca și combinațiile de durate și temperaturi trebuie să figureze în documentele justificative prevăzute la articolul 16.

▼B

CAPITOLUL 3

Testarea migrării globale

Testarea migrării globale se realizează în condițiile de testare standardizate stabilite în prezentul capitol.

3.1. **Condiții de testare standardizate**

Testarea migrării globale pentru materiale și obiecte destinate condițiilor de contact cu alimentul descrise în tabelul 3 coloana 3 se realizează în durata și la temperatura specificate în coloana 2. Pentru testul OM5, testarea se poate realiza fie timp de 2 ore la 100 °C (simulant alimentar D2), fie la reflux (simulant alimentar A, B, C, D1), fie timp de 1 oră la 121 °C. Simulantul alimentar se alege în conformitate cu anexa III.

Dacă se constată că testarea în condițiile de contact specificate în tabelul 3 provoacă modificări fizice sau de altă natură în specimenul de testare, care nu apar în cele mai severe condiții previzibile de utilizare a materialului sau obiectului care se examinează, testările migrării se efectuează în condițiile cele mai severe previzibile de utilizare, în care nu au loc aceste modificări fizice sau de altă natură.

▼M15

Tabelul 3

Condiții standardizate pentru testarea migrării globale

Coloana 1	Coloana 2	Coloana 3
Numărul testului	Durata de contact în zile [z] sau ore [h] la temperatura de contact în [°C] pentru testare	Condiții preconizate de contact cu alimentul
OM0	30 min. la 40 °C	Orice contact cu alimentele la temperaturi scăzute sau ambientale și pentru o durată scurtă (≤ 30 de minute).
OM1	10 z la 20 °C	Orice contact cu alimente în condiții de congelare și refrigerare
OM2	10 z la 40 °C	Orice stocare pe termen lung la temperatura camerei sau la o temperatură mai scăzută, inclusiv în cazul ambalării în condiții de umplere la cald și/sau de încălzire până la o temperatură T, unde 70 °C ≤ T ≤ 100 °C pentru o durată maximă t = 120/2^[(T-70)/10] minute.

▼M15

Coloana 1	Coloana 2	Coloana 3
Numărul testului	Durata de contact în zile [z] sau ore [h] la temperatura de contact în [°C] pentru testare	Condiţii preconizate de contact cu alimentul
OM3	2 h la 70 °C	Orice condiţii de contact cu alimente care includ umplere la cald și/sau încălzire până la o temperatură T, unde 70 °C ≤ T ≤ 100 °C pentru o durată maximă t = 120/2^[(T-70)/10] minute, și nu sunt urmate de stocare pe termen lung la temperatura camerei sau în condiţii de refrigerare.
OM4	1 h la 100 °C sau la temperatură de reflux	Aplicaţii la temperatură ridicată pentru toate tipurile de alimente, la o temperatură de până la 100 °C.
OM5	2 h la 100 °C ori la temperatură de reflux sau, alternativ, 1 h la 121 °C	Aplicaţii la temperatură ridicată de până la 121 °C.
OM6	4 h la 100 °C sau la temperatură de reflux	Orice condiţii de contact cu alimente la o temperatură mai mare de 40 °C și cu alimente pentru care, la punctul 4 din anexa III, se atribuie simulanţii A, B, C sau D1.
OM7	2 h la 175 °C	Aplicaţii la temperatură ridicată cu alimente grase, depășind condiţiile pentru OM5.

Testul OM7 cuprinde și condiţiile de contact cu alimentele descrise pentru OM0, OM1, OM2, OM3, OM4, OM5. Acestea reprezintă cele mai defavorabile condiţii pentru simulanţi de alimente grase în contact cu nonpoliolefine. În cazul în care OM7 nu se poate realiza din motive tehnice cu simulant alimentar D2, testul poate fi înlocuit conform precizărilor de la punctul 3.2.

Testul OM6 cuprinde și condiţiile de contact cu alimentele descrise pentru OM0, OM1, OM2, OM3, OM4 și OM5. Acestea reprezintă cele mai defavorabile condiţii pentru simulanţii alimentari A, B și C în contact cu nonpoliolefine.

Testul OM5 cuprinde și condiţiile de contact cu alimentele descrise pentru OM0, OM1, OM2, OM3 și OM4. Acestea reprezintă cele mai defavorabile condiţii pentru toţi simulanţii alimentari în contact cu poliolefine.

Testul OM2 cuprinde și condiţiile de contact cu alimentele descrise pentru OM0, OM1 și OM3.

▼M7

3.2. **Teste de migrare globală de substituţie pentru testele cu simulantul alimentar D2**

▼M15

În cazul în care unul sau mai multe dintre testele OM0-OM6 nu pot fi realizate din motive tehnice cu simulantul alimentar D2, testele de migrare trebuie să fie efectuate utilizând etanol 95 % sau izooctan. În plus, trebuie să se efectueze un test utilizând simulantul alimentar E în cazul în care cele mai defavorabile condiţii previzibile de utilizare depășesc 100 °C. Testul care duce la obţinerea celui mai ridicat nivel de migrare globală trebuie să fie utilizat pentru a stabili conformitatea cu regulamentul.

În cazul în care testul OM7 nu poate fi realizat din motive tehnice cu simulantul alimentar D2, testul trebuie să fie înlocuit cu OM8 sau OM9 prin selectarea testului care este cel mai adecvat pe baza utilizării destinate și previzibile a materialului sau a obiectului care este testat. Ulterior, trebuie să se efectueze un test de migrare la fiecare dintre cele două condiţii de testare specificate pentru testul selectat, utilizând un nou eșantion de testare pentru fiecare condiţie de testare. Condiţia de testare care duce la obţinerea nivelului mai ridicat de migrare globală trebuie să fie utilizată pentru a stabili conformitatea cu regulamentul.

▼M7

Numărul testului	Condiţii de testare	Condiţii preconizate de contact cu alimente	Cuprinde condiţiile preconizate de contact cu alimente descrise la
OM8	Simulantul alimentar E timp de 2 ore la 175 °C și simulantul alimentar D2 timp de 2 ore la 100 °C	Numai aplicaţii la temperatură ridicată	OM1, OM3, OM4, OM5 și OM6
OM9	Simulantul alimentar E timp de 2 ore la 175 °C și simulantul alimentar D2 timp de 10 zile la 40 °C	Aplicaţii la temperatură ridicată, inclusiv stocare pe termen lung la temperatura camerei	OM1, OM2, OM3, OM4, OM5 și OM6

3.3. **Verificarea conformităţii**

3.3.1. *Obiecte și materiale de unică folosinţă*

La finalul duratei de contact prescrise, pentru verificarea conformităţii, migrarea globală se analizează în simulantul alimentar printr-o metodă analitică în conformitate cu cerinţele articolului 11 din Regulamentul (CE) nr. 882/2004.

▼M15

3.3.2. *Obiecte și materiale reutilizabile*

▼M19

Testarea migrării globale aplicabilă trebuie să se efectueze de trei ori pe un singur eșantion, utilizând de fiecare dată o porţie diferită de simulant alimentar. Migrarea trebuie să se determine printr-o metodă analitică în conformitate cu cerinţele articolului 34 din Regulamentul (UE) 2017/625. Conformitatea cu limita de migrare globală se verifică pe baza nivelului migrării globale constatat în cursul celui de al treilea test și pe baza stabilităţii materialului sau obiectului, adică migrarea globală în cursul celui de al doilea test nu trebuie să depășească nivelul observat în primul test, iar migrarea globală în cursul celui de al treilea test nu trebuie să depășească nivelul observat în cursul celui de al doilea test. Conformitatea se evaluează în conformitate cu criteriile de performanţă specifice descrise la punctul 2.1.6 din capitolul 2 din anexa V. Cu toate acestea, pentru a determina u(*m*), trebuie utilizată incertitudinea de măsurare standard a metodei analitice, astfel cum este determinată de laborator, și nu incertitudinea de măsurare standard derivată pe baza abordării specificate în partea introductivă privind testarea conformităţii care precedă capitolul 1.

Dacă nu este posibil, din motive tehnice, să se testeze de trei ori același eșantion, cum ar fi în cazul testării în ulei vegetal, testul de migrare globală poate fi efectuat prin testarea unor eșantioane diferite pentru trei perioade diferite de timp cu durata o dată, de două ori și de trei ori mai mare decât durata de contact aplicabilă pentru testare. Se consideră că prima migrare, diferenţa dintre a doua și prima migrare și diferenţa dintre a treia și a doua migrare reprezintă cele trei migrări globale succesive.

Cu toate acestea, dacă există dovezi ştiinţifice potrivit cărora nivelul migrării, astfel cum este descris la punctul 2.1.6 din capitolul 2 din anexa V, nu crește în cursul celui de al doilea și al celui de al treilea test de migrare și dacă limita de migrare nu este depășită în cursul primului test de migrare, materialul sau obiectul este considerat conform cu limita de migrare globală.

▼B

3.4. **Procedee de depistare**

▼M7

Pentru a se verifica dacă un material sau un obiect respectă limitele de migrare, se pot aplica oricare dintre următoarele procedee, considerate cel puţin la fel de stricte ca metoda de verificare descrisă la secţiunile 3.1 și 3.2.

▼B

3.4.1. *Conţinut rezidual*

Pentru depistarea migrării globale, se poate calcula potenţialul de migrare pe bază de conţinut rezidual de substanţe pasibile de migrare determinat într-o extracţie completă din material sau obiect.

▼M7

3.4.2. *Substituenţi de simulanţi alimentari*

Pentru depistarea migrării globale, simulanţii alimentari pot fi înlocuiţi, dacă se demonstrează, pe bază de dovezi ştiinţifice, că substituenţii de simulanţi alimentari duc la o migrare cel puţin la fel de importantă ca migrarea care s-ar obţine utilizând simulanţii alimentari specificaţi în anexa III.

▼B

CAPITOLUL 4

Factori de corecţie aplicaţi la compararea rezultatelor testelor de migrare cu limitele de migrare

4.1. **Corectarea migrării specifice în alimente care conţin mai mult de 20 % grăsime prin coeficientul de reducere a grăsimii (CRG)**

Pentru substanţe lipofile la care, în anexa I se indică în coloana 7 aplicarea coeficientului CRG, migrarea specifică se poate corecta prin CRG. CRG se determină prin formula CRG = (g de grăsime în aliment/kg de aliment)/200 = (% grăsime × 5)/100.

CRG se aplică în conformitate cu normele următoare.

Rezultatele testului de migrare se împart la CRG înainte de compararea cu limitele de migrare.

Corectarea cu CRG nu este aplicabilă în următoarele cazuri:

(a) în cazul în care materialul sau obiectul este deja sau este destinat să vină în contact cu alimente pentru sugari și copii mici, astfel cum se definește în Directivele 2006/141/CE și 2006/125/CE;

(b) pentru materialele și obiectele pentru care, practic, nu este posibilă estimarea relației între aria suprafeţei și cantitatea din aliment care se află în contact cu aceasta, de exemplu, din cauza formei sau a utilizării lor, iar migrarea se calculează folosindu-se coeficientul convenţional de conversie arie/volum de 6 dm^2/kg

▼M7

Migrarea specifică în aliment sau în simulantul alimentar nu trebuie să depășească 60 mg/kg de aliment înainte de aplicarea CRG.

Atunci când testarea se efectuează cu simulantul alimentar D2 sau E și după ce rezultatele testării sunt corectate prin aplicarea factorului de corecţie prevăzut în tabelul 2 din anexa III, această corecţie poate fi aplicată în combinaţie cu CRG prin multiplicarea ambilor factori. Factorul de corecţie combinat nu trebuie să fie mai mare decât 5, cu excepţia cazului în care factorul de corecţie prevăzut în tabelul 2 din anexa III este mai mare decât 5.

▼B

ANEXA VI

Tabele de corespondență

Directiva 2002/72/CE	Prezentul regulament
Articolul 1 alineatul (1)	Articolul 1
Articolul 1 alineatele (2), (3) și (4)	Articolul 2
Articolul 1a	Articolul 3
Articolul 3 alineatul (1), articolul 4 alineatul (1) și articolul 5	Articolul 5
Articolul 4 alineatul (2), articolul 4a alineatele (1) și (4), articolul 4d, anexa II alineatele (2) și (3) și anexa III alineatele (2) și (3)	Articolul 6
Articolul 4a alineatele (3) și (6)	Articolul 7
Anexa II alineatul (4) și anexa III alineatul (4)	Articolul 8
Articolul 3 alineatul (1) și articolul 4 alineatul (1)	Articolul 9
Articolul 6	Articolul 10
Articolul 5a alineatul (1) și anexa I alineatul (8)	Articolul 11
Articolul 2	Articolul 12
Articolul 7a	Articolul 13
Articolul 9 alineatele (1) și (2)	Articolul 15
Articolul 9 alineatul (3)	Articolul 16
Articolul 7 și anexa I alineatul (5a)	Articolul 17
Articolul 8	Articolul 18
Anexa II alineatul (3) și anexa III alineatul (3)	Articolul 19
Anexa I, anexa II, anexa IV, anexa IVa, anexa V partea B și anexa VI	Anexa I
Anexa II alineatul (2), anexa III alineatul (2) și anexa V partea A	Anexa II
Articolul 8 alineatul (5) și anexa VIa	Anexa IV
Anexa I	Anexa V

Directiva 93/8/CEE	Prezentul regulament
Articolul 1	Articolul 11
Articolul 1	Articolul 12
Articolul 1	Articolul 18
Anexă	Anexa III
Anexă	Anexa V

Directiva 97/48/CE	Prezentul regulament
Anexă	Anexa III
Anexă	Anexa V