

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

1. Titlul actului comunitar, subiectul reglementat și scopul acestuia Directiva 2009/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind promovarea utilizării energiei regenerabile, de modificare și ulterior de abrogare a Directivelor 2001/77/CE și 2003/30/CE (JO L 140, 05.06.2009) Subiectul proiectului îl constituie metodologia de calcul al impactului biocarburanților și biolichidelor asupra emisiilor de gaze cu efect de seră. Metodologia va permite asigurarea respectării și aplicării prevederilor Legii nr. 10 din 26 februarie 2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, în scopul promovării utilizării biocarburanților și a biolichidelor, pentru a contribui la îndeplinirea angajamentelor privind schimbările climatice, asigurarea securității în aprovizionarea benzinei și motorinei produse în condiții compatibile cu mediu și promovarea utilizării resurselor regenerabile de energie. Directive 2009/28/EC of the European Parliament and of the Concil of the 23 Aprilie 2009 on the promotion of the use of energy from renewable sources and amending and subsequently repealing Directives 2001/77/EC and 2003/30/EC (OJ L 140, 05.06.2009) The subject of the regulatory scope is promoting of energy from renewable sources. It sets mandatory national targets from the overall share of energy from consumption of energy and for the share of energy from renewable sources; and to promote the use of biofuels and bioliquids to contribute to meeting the commitments on climate change, security of supply gasoline and diesel products under conditions compatible with the environment and promotion of renewable energy.					
2. Titlul actului normativ național, subiectul reglementat și scopul acestuia Hotărîrea Guvernului cu privire la metodologia de calcul al impactului biocarburanților și al biolichidelor asupra emisiilor de gaze cu efect de seră. Subiectul proiectului constituie stabilirea metodologiei de calcul al impactului biocarburanților și al biolichidelor asupra emisiilor de gaze cu efect de seră. Government Decision of Rules for calculating the greenhouse gas of biofuels, bioliquids and their fossils fuel comparators. The subject of the regulatory scope is promoting the use of biofuels and bioliquids to contribute to meeting the commitments on climate change, security of supply gasoline and diesel products under conditions compatible with the environment and promotion of renewable energy.					
3. Gradul de compatibilitate Complet compatibil					
4. Prevederile și cerințele reglementărilor comunitare (articolul, paragraful)	5. Prevederile actului normativ național (capitolul, articolul, subparagraful, punctul etc.)	6. Diferențe	7. Motivele ce explică faptul că proiectul este parțial compatibil sau incompatibil	8. Instituția responsabilă	9. Termenul-limită de asigurare a compatibilității complete a actului național
Art. 19 alin. (1) În scopurile articolului 17 alineatul (2), reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră datorată utilizării biocarburanților și a biolichidelor se calculează după cum urmează: (a) atunci când este stabilită, în anexa V partea A sau partea B, o valoare implicită pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră pentru traiectoria	Pct.4 Emisiile de gaze cu efect de seră generate de biocarburanți și biolichide pe durata ciclului de viață se calculează după cum urmează : a) în situația în care valorile implicite pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră la producția de biocarburanți sau biolichide sunt prevăzute în partea A sau B din anexă, unde este stabilită o valoare implicită				

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

de producție și atunci când valoarea ei pentru biocarburanții sau biolichidele în cauză, calculată în conformitate cu anexa V partea C punctul 7, este egală cu sau mai mică decât zero, prin utilizarea acestei valori implicite; sau (b) prin utilizarea valorii efective, calculate în conformitate cu metodologia stabilită în anexa V partea C; sau (c) prin utilizarea unei valori calculate ca suma factorilor formulei menționate la punctul 1 din anexa V partea C, caz în care valorile implicite dezagregate din anexa V partea D sau partea E pot fi folosite pentru unii factori, iar valorile efective, calculate în conformitate cu metodologia stabilită în anexa V partea C, pot fi folosite pentru toți ceilalți factori.	pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră pentru lanțul de producție a biocarburanților sau biolichidelor, și când valoarea pentru „e”, calculată în conformitate cu partea C pct. 7, este egală sau mai mică decât zero, prin utilizarea acestei valori implicite; sau b) prin utilizarea valorii efective, calculată în conformitate cu metodologia stabilită în partea C din anexă; sau c) prin utilizarea unei valori reprezentând suma termenilor formulei prevăzute la pct. 1 din partea C din anexă, caz în care valorile implicite detaliate în partea D sau E din anexă pot fi folosite pentru unii termeni, iar valorile efective, calculate în conformitate cu metodologia stabilită în partea C din anexă, pot fi folosite pentru ceilalți termeni.				
Alin. (2) Până la 31 martie 2010, statele membre prezintă Comisiei un raport care include o listă a zonelor de pe teritoriul lor clasificate ca nivel 2 în nomenclatorul unităților teritoriale de statistică (denumite în continuare „NUTS”) sau la un nivel NUTS de detaliere superior în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1059/2003 al Parlamentului European și al Consiliului din 26 mai 2003 privind instituirea unui nomenclator comun al unităților teritoriale de statistică (NUTS)⁽²³⁾, în cazul în care se poate anticipa că emisiile tipice de gaze cu efect de seră provenite din cultivarea materiilor prime agricole vor fi mai mici sau egale cu emisiile comunicate la rubrica „Valori detaliate implicite pentru cultură” din anexa V partea D la prezenta directivă, alături de o descriere a metodei și a datelor utilizate pentru întocmirea listei respective. Metoda respectivă ia în considerare caracteristicile solului, clima și conținutul preconizat în materii prime.		Aliniatul în cauză nu este relevant prezentului proiect de act normativ			

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

Alin. (3) Valorile implicite din anexa V partea A pentru biocarburanți și valorile implicite dezagregate pentru cultivare din anexa V partea D pentru biocarburanți și biolichide pot fi utilizate numai în cazul în care materiile prime: (a) sunt cultivate în afara Comunității; (b) sunt cultivate în Comunitate, în zonele incluse în listele menționate la alineatul (2); sau (c) sunt deșeuri sau reziduuri, altele decât reziduurile agricole, din acvacultură și pescuit. Pentru biocarburanții și biolichidele care nu intră sub incidența literelor (a), (b) sau (c), se utilizează valorile efective pentru cultivare.	Pct. 5 Valorile implicite pentru biocarburanți prevăzute în partea A din anexă și valorile implicite dezagregate pentru cultivare prevăzute în partea D din anexă pentru biocarburanți și biolichide pot fi utilizate numai în cazul în care materiile prime sunt : a) cultivate în afara Comunității Europene ; b) cultivate într-o zonă agricolă, clasificată conform Regulamentului (CE) nr. 1059/2003 al Parlamentului European și al Consiliului din 26 mai 2003 privind instituirea unui nomenclator comun al unităților teritoriale de statistică ; c) deșeuri sau reziduri, altele decât reziduurile rezultate din acvacultură și pescuit. Pct. 6 Pentru biocarburanți și biolichide a căror materie primă nu intră sub incidența prevederilor pct. 5 se utilizează valorile efective calculate pentru cultivarea materiei prime.				
(4) Până la 31 martie 2010, Comisia prezintă Parlamentului European și Consiliului un raport privind fezabilitatea întocmirii de liste ale zonelor din țările terțe în care se poate aștepta ca emisiile tipice de gaze cu efect de seră provenite din cultivarea materiilor prime agricole să fie mai mici sau egale cu emisiile comunicate la rubrica „Cultivare” din anexa V partea D, însoțit, dacă este posibil, de listele respective și de o descriere a metodei și a datelor utilizate pentru întocmirea lor. După caz, raportul este însoțit de propuneri corespunzătoare. (5) Până la 31 decembrie 2012 și ulterior la fiecare doi ani, Comisia prezintă un raport privind estimarea valorilor tipice și implicite prezentate în anexa V partea B și partea E, acordând o atenție deosebită emisiilor provenite din transporturi și prelucrare, și poate decide, acolo unde este necesar, să corecteze aceste valori. Măsurile respective, destinate să modifice elementele neesențiale ale prezentei directive, se adoptă în	Pct. 4, 5, 6 1. Importatorii de produse petroliere sunt obligați să asigure evidența și să informeze Agenția de Mediu la data importării despre volumele de biocarburanți și biolichide importate cât și cantitățile de biocarburanți și biolichide din componența carburanților fosili. 2. Importatorii de produse petroliere prezintă anual Agenției de Mediu, până la data de 31 decembrie a anului în curs, un raport privind livrările și stocurile de biocarburanți, biolichide și carburanți fosili cu adaosuri de biolichide. 3. Agenția de Mediu asigură calcularea impactului biocarburanților și al biolichidelor asupra emisiilor de gaze cu efect de seră și prezintă anual Ministerului Economiei și Infrastructurii un raport conform cerințelor de raportare la comunitatea Europeană.			Agencia de Mediu/ Ministerul Economiei și Infrastructurii	

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

conformitate cu procedura de reglementare cu control menționată la articolul 25 alineatul (4). (6) Până la 31 decembrie 2010, Comisia prezintă Parlamentului European și Consiliului un raport privind impactul schimbării indirecte a utilizării terenurilor asupra emisiilor de gaze cu efect de seră și în care să propună soluții în scopul reducerii acestui impact. Raportul este însoțit, după caz, în special de o propunere, bazată pe cele mai bune dovezi științifice disponibile, conținând o metodologie concretă care să țină cont de emisiile provenite din variația cantității de carbon provocată de schimbarea indirectă a utilizării terenurilor și care să asigure respectarea prezentei directive, în special a articolului 17 alineatul (2). O astfel de propunere include măsurile de protecție necesare pentru a asigura securitatea investiției, luate înainte de aplicarea acestei metodologii. În ceea ce privește instalațiile care au produs biocarburanți înainte de sfârșitul anului 2013, nu se consideră până la 31 decembrie 2017, ca urmare a aplicării măsurilor menționate la primul paragraf, că biocarburanții produși de aceste instalații nu respectă cerințele de durabilitate din prezenta directivă în cazul în care altfel le-ar fi respectat, cu condiția ca biocarburanții respectivi să asigure o reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră de cel puțin 45 %. Acest lucru se aplică capacităților instalațiilor de producere de biocarburanți la sfârșitul anului 2012. Parlamentul European și Consiliul fac eforturi să adopte o decizie privind propunerile prezentate de Comisie până la 31 decembrie 2012. (7) Anexa V poate fi adaptată la progresul tehnic și științific, inclusiv prin adăugarea unor valori pentru filierele suplimentare de producție a biocarburanților pentru aceleași sau pentru alte materii prime și prin modificarea metodologiei stabilite în partea C. Măsurile respective, destinate să modifice elemente neesențiale ale prezentei directive, între altele prin completarea acesteia, se adoptă în conformitate cu procedura de reglementare cu control menționată la articolul 25 alineatul (4).					
---	--	--	--	--	--

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

În ceea ce privește valorile implicite și metodologia stabilită în anexa V, se acordă o atenție specială: — metodei de calculare a deșeurilor și a reziduurilor; — metodei de calculare a coproduselor; — metodei de calculare a cogenerării; și — statutului de coproduse al reziduurilor de recolte agricole. Valorile implicite pentru biomotorină obținută din uleiuri uzate de origine vegetală sau animală se revizuiesc cât mai curând posibil. Orice adaptare sau adăugare la lista valorilor implicite din anexa V respectă următoarele: (a) în cazul în care contribuția unui anume factor la emisiile globale este mică sau în cazul în care există variații limitate sau în cazul în care este foarte costisitor sau dificil să se stabilească valorile reale, valorile implicite sunt cele tipice pentru procesele normale de producție; (b) în toate celelalte cazuri, valorile implicite se bazează pe un scenariu prudent în comparație cu procesele normale de producție. (8) Se stabilesc definiții detaliate, inclusiv specificațiile tehnice necesare pentru categoriile stabilite în anexa V partea C punctul 9. Măsurile respective, destinate să modifice elemente neesențiale ale prezentei directive prin completarea acesteia, se adoptă în conformitate cu procedura de reglementare cu control menționată la articolul 25 alineatul (4).	Pct. 3 În sensul prezentului Regulament se aplică noțiunile definite în Legea nr. 10 din 26 februarie 2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, precum și noțiunile definite după cum urmează : a) <i>teren grav degradat</i> – înseamnă un teren care, pe o perioadă importantă de timp, fie a fost salinizat într-o proporție importantă, fie a prezentat un conținut în materii organice deosebit de scăzut și a fost grav erodat ; b) <i>teren grav contaminat</i> – înseamnă un teren pe care nu se pot cultiva produse alimentare sau furaje din cauza nivelului de contaminare ;				
---	---	--	--	--	--

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

			c) <i>valoare tipică</i> – estimare a reducerii reprezentative a emisiilor de gaze cu efect de seră pentru o anumită filieră de producție a biocarburanților ; d) <i>valoare implicită</i> – valoare derivată dintr-o valoare tipică prin aplicarea unor factori determinați și care poate, în anumite condiții să fie utilizată în locul unei valori efective.						
A. Valori tipice și implicite pentru carburanții produși fără emisii nete de carbon rezultate în urma schimbării utilizării terenului			A. Valori tipice și implicite pentru carburanții produși fără emisii nete de carbon rezultate în urma schimbării utilizării terenului						
Filieră de producție a biocarburanților	Reduceri de emisii tipice de gaze cu efect de seră	Reduceri de emisii implicite de gaze cu efect de seră	Filieră de producție a biocarburanților	Reduceri de emisii tipice de gaze cu efect de seră	Reduceri de emisii implicite de gaze cu efect de seră				
etanol din sfeclă de zahăr	61 %	52%	etanol din sfeclă de zahăr	61 %	52%				
etanol din grâu (nu se menționează combustibilul de prelucrare)	32%	16%	etanol din grâu (nu se menționează combustibilul de prelucrare)	32%	16%				
etanol din grâu (lignit utilizat drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	32%	16%	etanol din grâu (lignit utilizat drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	32%	16%				
etanol din grâu (gaz natural utilizat drept combustibil de prelucrare în cazane convenționale)	45%	34%	etanol din grâu (gaz natural utilizat drept combustibil de prelucrare în cazane convenționale)	45%	34%				
etanol din grâu (gaz natural utilizat drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	53%	47%	etanol din grâu (gaz natural utilizat drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	53%	47%				
etanol din grâu (paie utilizate drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	69%	69%	etanol din grâu (paie utilizate drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	69%	69%				
etanol din porumb, produs în Comunitate (gaz natural utilizat drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	56%	49%	etanol din porumb, produs în Comunitate (gaz natural utilizat drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	56%	49%				
etanol din trestie de zahăr	71%	71%	etanol din trestie de zahăr	71%	71%				
partea de etil-terț-butil-eter (ETBE) din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului		partea de etil-terț-butil-eter (ETBE) din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului					
partea de terțiar-amil-etil-eter (TAEE) din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului		partea de terțiar-amil-etil-eter (TAEE) din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului					
biomotorină din semințe de rapiță	45%	38%	biomotorină din semințe de rapiță	45%	38%				
biomotorină din floarea-soarelui	58%	51%	biomotorină din floarea-soarelui	58%	51%				
biomotorină din soia	40%	31%	biomotorină din soia	40%	31%				

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

biomotorină din ulei de palmier (nu se specifică procedeul)	36%	19%	biomotorină din ulei de palmier (nu se specifică procedeul)	36%	19%				
biomotorină din ulei de palmier (procedeu cu captarea metanului la presa de ulei)	62%	56%	biomotorină din ulei de palmier (procedeu cu captarea metanului la presa de ulei)	62%	56%				
biomotorină din ulei din deșeuri de origine vegetală sau animală (*)	88%	83%	biomotorină din ulei din deșeuri de origine vegetală sau animală (*)	88%	83%				
ulei vegetal din semințe de rapiță, hidrotratat	51%	47%	ulei vegetal din semințe de rapiță, hidrotratat	51%	47%				
ulei vegetal din floarea-soarelui, hidrotratat	65%	62%	ulei vegetal din floarea-soarelui, hidrotratat	65%	62%				
ulei vegetal din ulei de palmier, hidrotratat (nu se specifică procedeul)	40%	26%	ulei vegetal din ulei de palmier, hidrotratat (nu se specifică procedeul)	40%	26%				
ulei vegetal din ulei de palmier, hidrotratat (procedeu de captare a metanului la presa de ulei)	68%	65%	ulei vegetal din ulei de palmier, hidrotratat (procedeu de captare a metanului la presa de ulei)	68%	65%				
ulei vegetal pur din semințe de rapiță	58%	57%	ulei vegetal pur din semințe de rapiță	58%	57%				
biogaz din deșeuri urbane organice, sub formă de gaz natural comprimat	80%	73%	biogaz din deșeuri urbane organice, sub formă de gaz natural comprimat	80%	73%				
biogaz din gunoi de grajd umed, sub formă de gaz natural comprimat	84%	81%	biogaz din gunoi de grajd umed, sub formă de gaz natural comprimat	84%	81%				
biogaz din gunoi de grajd uscat, sub formă de gaz natural comprimat	86%	82%	biogaz din gunoi de grajd uscat, sub formă de gaz natural comprimat	86%	82%				
(*) Nu include uleiul de origine animală obținut din subproduse de origine animală clasificate ca material de categoria 3 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1774/2002 al Parlamentului European și al Consiliului din 3 octombrie 2002 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman (1)			(*) Nu include uleiul de origine animală obținut din subproduse de origine animală clasificate ca material de categoria 3 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1774/2002 al Parlamentului European și al Consiliului din 3 octombrie 2002 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman (1)						
B. Estimări ale valorilor tipice și implicite aferente viitorilor biocarburanți care nu existau pe piață sau care se aflau pe piață doar în cantități neglijabile în ianuarie 2008, dacă aceștia sunt produși fără emisii nete de carbon rezultate în urma schimbării utilizării terenului			B. Estimări ale valorilor tipice și implicite aferente viitorilor biocarburanți care nu existau pe piață sau care se aflau pe piață doar în cantități neglijabile în ianuarie 2008, dacă aceștia sunt produși fără emisii nete de carbon rezultate în urma schimbării utilizării terenului						
Filieră de producție a biocarburanților	Reduceri de emisii tipice de gaze cu efect de seră	Reduceri de emisii implicite de gaze cu efect de seră	Filieră de producție a biocarburanților	Reduceri de emisii tipice de gaze cu efect de seră	Reduceri de emisii implicite de gaze cu efect de seră				
etanol din paie de grâu	87%	85%	etanol din paie de grâu	87%	85%				
etanol din deșeuri lemnoase	80%	74%	etanol din deșeuri lemnoase	80%	74%				
etanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	76%	70%	etanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	76%	70%				
motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase	95%	95%	motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase	95%	95%				

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

<table><tr><td>motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată</td><td>93%</td><td>93%</td></tr><tr><td>dimetileter (DME) din deșeuri lemnoase</td><td>95%</td><td>95%</td></tr><tr><td>dimetileter (DME) din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată</td><td>92%</td><td>92%</td></tr><tr><td>metanol din deșeuri lemnoase</td><td>94%</td><td>94%</td></tr><tr><td>etanol din deșeuri lemnoase</td><td>91%</td><td>91%</td></tr><tr><td>metanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată partea de metil-terț-butil- eter (MTBE) din surse regenerabile</td><td colspan="2">Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția metanolului</td></tr></table>	motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	93%	93%	dimetileter (DME) din deșeuri lemnoase	95%	95%	dimetileter (DME) din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	92%	92%	metanol din deșeuri lemnoase	94%	94%	etanol din deșeuri lemnoase	91%	91%	metanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată partea de metil-terț-butil- eter (MTBE) din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția metanolului			<table><tr><td>motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată</td><td>93%</td><td>93%</td></tr><tr><td>dimetileter (DME) din deșeuri lemnoase</td><td>95%</td><td>95%</td></tr><tr><td>dimetileter (DME) din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată</td><td>92%</td><td>92%</td></tr><tr><td>metanol din deșeuri lemnoase</td><td>94%</td><td>94%</td></tr><tr><td>etanol din deșeuri lemnoase</td><td>91%</td><td>91%</td></tr><tr><td>metanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată partea de metil-terț-butil- eter (MTBE) din surse regenerabile</td><td colspan="2">Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția metanolului</td></tr></table>	motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	93%	93%	dimetileter (DME) din deșeuri lemnoase	95%	95%	dimetileter (DME) din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	92%	92%	metanol din deșeuri lemnoase	94%	94%	etanol din deșeuri lemnoase	91%	91%	metanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată partea de metil-terț-butil- eter (MTBE) din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția metanolului					
motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	93%	93%																																								
dimetileter (DME) din deșeuri lemnoase	95%	95%																																								
dimetileter (DME) din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	92%	92%																																								
metanol din deșeuri lemnoase	94%	94%																																								
etanol din deșeuri lemnoase	91%	91%																																								
metanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată partea de metil-terț-butil- eter (MTBE) din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția metanolului																																									
motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	93%	93%																																								
dimetileter (DME) din deșeuri lemnoase	95%	95%																																								
dimetileter (DME) din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	92%	92%																																								
metanol din deșeuri lemnoase	94%	94%																																								
etanol din deșeuri lemnoase	91%	91%																																								
metanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată partea de metil-terț-butil- eter (MTBE) din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția metanolului																																									
C. Metodologie 1. Emisiile de gaze cu efect de seră provenite din producția și utilizarea biocomburantiilor se calculează astfel: $E = e_{ec} + e_l + e_p + e_{td} + e_u - e_{sca} - e_{ccs} - e_{ccr} - e_{ee}$ unde E = emisiile totale provenite din utilizarea carburantului; e_{ec} = emisiile provenite din extracția sau cultivarea materiilor prime; e_l = emisiile anuale provenite din variația cantității de carbon provocată de schimbarea utilizării terenului; e_p = emisii provenite din prelucrare; e_{td} = emisii provenite din transport și distribuție; e_u = emisii provenite de la carburantul utilizat; e_{sca} = reduceri de emisii datorate acumulării carbonului în sol prin intermediul unui mai bun management agricol; e_{ccs} = reduceri de emisii prin captarea și stocarea geologică a carbonului; e_{ccr} = reduceri de emisii prin captarea și înlocuirea carbonului; precum și e_{ee} = reduceri de emisii obținute prin excesul de energie electrică de la cogenerare. Emisiile rezultate din producția de mașini și echipamente nu se iau în considerare. 2. Emisiile de gaze cu efect de seră provenite de la carburanți (E) se exprimă în grame de echivalent de CO 2 per MJ de combustibil, g CO 2 eq /MJ.	C. Metodologie 1. Emisiile de gaze cu efect de seră provenite din producția și utilizarea biocomburantiilor se calculează astfel: $E = e_{ec} + e_l + e_p + e_{td} + e_u - e_{sca} - e_{ccs} - e_{ccr} - e_{ee}$ unde E = emisiile totale provenite din utilizarea carburantului; e_{ec} = emisiile provenite din extracția sau cultivarea materiilor prime; e_l = emisiile anuale provenite din variația cantității de carbon provocată de schimbarea utilizării terenului; e_p = emisii provenite din prelucrare; e_{td} = emisii provenite din transport și distribuție; e_u = emisii provenite de la carburantul utilizat; e_{sca} = reduceri de emisii datorate acumulării carbonului în sol prin intermediul unui mai bun management agricol; e_{ccs} = reduceri de emisii prin captarea și stocarea geologică a carbonului; e_{ccr} = reduceri de emisii prin captarea și înlocuirea carbonului; precum și e_{ee} = reduceri de emisii obținute prin excesul de energie electrică de la cogenerare. Emisiile rezultate din producția de mașini și echipamente nu se iau în considerare. 2. Emisiile de gaze cu efect de seră provenite de la carburanți (E) se exprimă în grame de echivalent de CO 2 per MJ de combustibil, g CO 2 eq /MJ.																																									

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

3. Prin derogare de la punctul 2, valorile calculate în g CO₂ eq /MJ se pot adapta pentru a lua în considerare diferențele dintre carburanți în lucrul mecanic util efectuat, exprimat în km/MJ. Aceste adaptări se efectuează doar în cazul în care se prezintă dovezi ale diferențelor în lucrul mecanic util. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră de la biocarburanți se calculează prin formula următoare: $REDUCERE = (E F - E B) / E F$ unde $E B$ = emisiile totale provenite de la biocarburant; și $E F$ = emisiile totale provenite de la carburantul fosil de referință. 5. Gazele cu efect de seră luate în considerare în sensul punctului 1 sunt CO₂, N₂O și CH₄. Pentru calculul echivalenței în CO₂, aceste gaze se evaluează după cum urmează: CO₂ : 1 N₂O: 296 CH₄ : 23 Emisiile provenite din extracția sau cultivarea de materii prime (e_{ec}) includ emisii provenite din însuși procesul de extracție sau cultivare; din colectarea de materii prime; din deșeuri și scurgeri; precum și din producția de substanțe sau produse chimice utilizate în procesul de extracție sau de cultivare. Se exclude captarea de CO₂ în cadrul cultivării de materii prime. Se scad reducerile certificate de emisii de gaze cu efect de seră provenite de la flăcările din șantierelor petroliere amplasate oriunde în lume. Se pot obține estimări ale emisiilor rezultate prin cultură pe baza mediilor calculate pentru zone geografice mai mici decât cele utilizate la calcularea valorilor implicite, ca alternativă la utilizarea valorilor efective. Emisiile anuale rezultate din variațiile stocurilor de carbon provocate de schimbarea utilizării terenurilor, e_l, se calculează prin distribuirea în mod egal a emisiilor totale pe o perioadă de 20 de ani. La calcularea emisiilor respective se aplică formula următoare: $e l = (C S R - C S A) \times 3,664 \times 1/20 \times 1/P - e B, (1)$ unde e_l = emisiile anuale de gaze cu efect de seră rezultate din variația stocului de carbon provocată de schimbarea utilizării terenurilor [măsurată ca masă (grame) de echivalent de CO₂ per unitate energetică generată de biocarburant (megajouli)]. „Terenuri	3. Prin derogare de la punctul 2, valorile calculate în g CO₂ eq /MJ se pot adapta pentru a lua în considerare diferențele dintre carburanți în lucrul mecanic util efectuat, exprimat în km/MJ. Aceste adaptări se efectuează doar în cazul în care se prezintă dovezi ale diferențelor în lucrul mecanic util. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră de la biocarburanți se calculează prin formula următoare: $REDUCERE = (E F - E B) / E F$ unde $E B$ = emisiile totale provenite de la biocarburant; și $E F$ = emisiile totale provenite de la carburantul fosil de referință. 5. Gazele cu efect de seră luate în considerare în sensul punctului 1 sunt CO₂, N₂O și CH₄. Pentru calculul echivalenței în CO₂, aceste gaze se evaluează după cum urmează: CO₂ : 1 N₂O: 296 CH₄ : 23 Emisiile provenite din extracția sau cultivarea de materii prime (e_{ec}) includ emisii provenite din însuși procesul de extracție sau cultivare; din colectarea de materii prime; din deșeuri și scurgeri; precum și din producția de substanțe sau produse chimice utilizate în procesul de extracție sau de cultivare. Se exclude captarea de CO₂ în cadrul cultivării de materii prime. Se scad reducerile certificate de emisii de gaze cu efect de seră provenite de la flăcările din șantierelor petroliere amplasate oriunde în lume. Se pot obține estimări ale emisiilor rezultate prin cultură pe baza mediilor calculate pentru zone geografice mai mici decât cele utilizate la calcularea valorilor implicite, ca alternativă la utilizarea valorilor efective. Emisiile anuale rezultate din variațiile stocurilor de carbon provocate de schimbarea utilizării terenurilor, e_l, se calculează prin distribuirea în mod egal a emisiilor totale pe o perioadă de 20 de ani. La calcularea emisiilor respective se aplică formula următoare: $e l = (C S R - C S A) \times 3,664 \times 1/20 \times 1/P - e B, (1)$ unde e_l = emisiile anuale de gaze cu efect de seră rezultate din variația stocului de carbon provocată de schimbarea utilizării terenurilor [măsurată ca masă (grame) de echivalent de CO₂ per unitate energetică generată de biocarburant (megajouli)]. „Terenuri				
--	--	--	--	--	--

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

cultivate” (2) și „terenuri cu cultură perenă” (3) sunt privite ca o singură utilizare a terenurilor; CS R = stocul de carbon per unitate de suprafață asociat utilizării de referință a terenurilor [măsurat ca masă (tone) de carbon per unitate de suprafață, cuprinzând atât solul, cât și vegetația]. Utilizarea de referință a terenurilor reprezintă utilizarea terenurilor în ianuarie 2008 sau cu 20 de ani înainte de obținerea materiei prime, în funcție de care dată este mai recentă; CS A = stocul de carbon per unitate de suprafață asociat utilizării curente a terenurilor [măsurat ca masă (tone) de carbon per unitate de suprafață, cuprinzând atât solul, cât și vegetația]. În cazurile în care stocul de carbon se acumulează pe o perioadă mai mare de un an, valoarea atribuită CS A este stocul estimat per unitate de suprafață după 20 de ani sau atunci când recolta ajunge la maturitate, în funcție de care dintre momente survine primul; P = productivitatea culturii (măsurată în energia generată de biocarburant per unitate de suprafață într-un an); și e B = bonus de biocarburant 29 gCO₂ eq /MJ, dacă biomasa este obținută din teren degradat reabilitat, în condițiile prevăzute la punctul 8 8. Bonusul de 29 grame de echivalent de CO₂ /MJ de combustibil gCO₂ eq/MJ se atribuie dacă există elemente care să ateste că terenul în chestiune: (a) nu era folosit pentru activități agricole sau de orice altă natură în ianuarie 2008; și (b) se încadrează în una dintre următoarele categorii: (i) teren grav degradat, inclusiv terenurile exploatate în trecut în scopuri agricole; (ii) teren grav contaminat. Bonusul de 29 grame de echivalent de CO₂ /MJ de combustibil gCO₂ eq /MJ se aplică pentru o perioadă de până la 10 ani, începând cu data transformării terenurilor în exploatații agricole, cu condiția asigurării unei creșteri regulate a stocului de carbon, precum și a unei reduceri a eroziunii, în cazul terenurilor din categoria (i), și a reducerii contaminării solului, în cazul terenurilor din categoria (ii). 9. Categoriile menționate la punctul 8 litera (b) se definesc după cum urmează: (a) „teren grav degradat” înseamnă un teren care, pe o perioadă importantă de timp, fie a fost salinizat într-o proporție	cultivate” (2) și „terenuri cu cultură perenă” (3) sunt privite ca o singură utilizare a terenurilor; CS R = stocul de carbon per unitate de suprafață asociat utilizării de referință a terenurilor [măsurat ca masă (tone) de carbon per unitate de suprafață, cuprinzând atât solul, cât și vegetația]. Utilizarea de referință a terenurilor reprezintă utilizarea terenurilor în ianuarie 2008 sau cu 20 de ani înainte de obținerea materiei prime, în funcție de care dată este mai recentă; CS A = stocul de carbon per unitate de suprafață asociat utilizării curente a terenurilor [măsurat ca masă (tone) de carbon per unitate de suprafață, cuprinzând atât solul, cât și vegetația]. În cazurile în care stocul de carbon se acumulează pe o perioadă mai mare de un an, valoarea atribuită CS A este stocul estimat per unitate de suprafață după 20 de ani sau atunci când recolta ajunge la maturitate, în funcție de care dintre momente survine primul; P = productivitatea culturii (măsurată în energia generată de biocarburant per unitate de suprafață într-un an); și e B = bonus de biocarburant 29 gCO₂ eq /MJ, dacă biomasa este obținută din teren degradat reabilitat, în condițiile prevăzute la punctul 8 8. Bonusul de 29 grame de echivalent de CO₂ /MJ de combustibil gCO₂ eq/MJ se atribuie dacă există elemente care să ateste că terenul în chestiune: (a) nu era folosit pentru activități agricole sau de orice altă natură în ianuarie 2008; și (b) se încadrează în una dintre următoarele categorii: (i) teren grav degradat, inclusiv terenurile exploatate în trecut în scopuri agricole; (ii) teren grav contaminat. Bonusul de 29 grame de echivalent de CO₂ /MJ de combustibil gCO₂ eq /MJ se aplică pentru o perioadă de până la 10 ani, începând cu data transformării terenurilor în exploatații agricole, cu condiția asigurării unei creșteri regulate a stocului de carbon, precum și a unei reduceri a eroziunii, în cazul terenurilor din categoria (i), și a reducerii contaminării solului, în cazul terenurilor din categoria (ii). 9. Categoriile menționate la punctul 8 litera (b) se definesc după cum urmează: (a) „teren grav degradat” înseamnă un teren care, pe o perioadă importantă de timp, fie a fost salinizat într-o proporție				
---	---	--	--	--	--

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

importantă, fie a prezentat un conținut în materii organice deosebit de scăzut și a fost grav erodat; (b) „teren grav contaminat” înseamnă un teren pe care nu se pot cultiva produse alimentare sau furaje din cauza nivelului de contaminare. Astfel de terenuri includ terenurile care au făcut obiectul unei decizii a Comisiei în conformitate cu articolul 7c alineatul (3) al patrulea paragraf. 10. Ghidul adoptat în conformitate cu punctul 10 din partea C din anexa V la Directiva 2009/28/CE constituie baza de calcul a stocurilor de carbon din sol, în sensul prezentei directive. 11. Emisiile rezultate în urma prelucrării, <i>e p</i> , includ emisii provenite din însuși procesul de prelucrare, din deșeuri și scurgeri, precum și din producția de substanțe sau produse chimice utilizate în procesul de prelucrare. La calculul consumului de energie electrică care nu se produce în instalația de producere a carburantului, se consideră că intensitatea emisiilor de gaze cu efect de seră care caracterizează producerea și distribuția energiei electrice respective este egală cu intensitatea medie a emisiilor la producerea și distribuția de energie electrică într- o regiune definită. Ca excepție de la această regulă, producătorii pot utiliza o valoare medie pentru a calcula energia electrică produsă de o instalație individuală de producere a energiei electrice, în cazul în care instalația nu este conectată la rețeaua de energie electrică. 12. Emisiile provenite din transport și distribuție, <i>e td</i> , includ emisii rezultate din transportul și depozitarea de materii prime și materiale semifinite și din depozitarea și distribuția de materiale finite. Emisiile provenite din transport și distribuție care sunt luate în considerare în temeiul punctului 6 nu sunt acoperite de prezentul punct. 13. Emisiile provenite de la carburantul utilizat, <i>e u</i> , se consideră ca având valoarea zero pentru biocarburanți. 14. Reducerea emisiilor prin captarea și stocarea geologică, <i>e ccs</i> , care nu au fost deja luate în calcul pentru <i>e p</i> , se limitează la emisiile evitate prin captarea și reținerea de CO 2 emis în legătură directă cu extracția, transportul, prelucrarea și distribuția carburantului. 15. Reducerile emisiilor prin captarea și înlocuirea carbonului <i>e ccr</i> , se limitează la emisiile evitate prin captarea de CO 2 al cărui carbon provine din biomasă și care se utilizează la înlocuirea CO 2 de origine fosilă, utilizat în produse și servicii comerciale.	importantă, fie a prezentat un conținut în materii organice deosebit de scăzut și a fost grav erodat; (b) „teren grav contaminat” înseamnă un teren pe care nu se pot cultiva produse alimentare sau furaje din cauza nivelului de contaminare. Astfel de terenuri includ terenurile care au făcut obiectul unei decizii a Comisiei în conformitate cu articolul 7c alineatul (3) al patrulea paragraf. 10. Ghidul adoptat în conformitate cu punctul 10 din partea C din anexa V la Directiva 2009/28/CE constituie baza de calcul a stocurilor de carbon din sol, în sensul prezentei directive. 11. Emisiile rezultate în urma prelucrării, <i>e p</i> , includ emisii provenite din însuși procesul de prelucrare, din deșeuri și scurgeri, precum și din producția de substanțe sau produse chimice utilizate în procesul de prelucrare. La calculul consumului de energie electrică care nu se produce în instalația de producere a carburantului, se consideră că intensitatea emisiilor de gaze cu efect de seră care caracterizează producerea și distribuția energiei electrice respective este egală cu intensitatea medie a emisiilor la producerea și distribuția de energie electrică într- o regiune definită. Ca excepție de la această regulă, producătorii pot utiliza o valoare medie pentru a calcula energia electrică produsă de o instalație individuală de producere a energiei electrice, în cazul în care instalația nu este conectată la rețeaua de energie electrică. 12. Emisiile provenite din transport și distribuție, <i>e td</i> , includ emisii rezultate din transportul și depozitarea de materii prime și materiale semifinite și din depozitarea și distribuția de materiale finite. Emisiile provenite din transport și distribuție care sunt luate în considerare în temeiul punctului 6 nu sunt acoperite de prezentul punct. 13. Emisiile provenite de la carburantul utilizat, <i>e u</i> , se consideră ca având valoarea zero pentru biocarburanți. 14. Reducerea emisiilor prin captarea și stocarea geologică, <i>e ccs</i> , care nu au fost deja luate în calcul pentru <i>e p</i> , se limitează la emisiile evitate prin captarea și reținerea de CO 2 emis în legătură directă cu extracția, transportul, prelucrarea și distribuția carburantului. 15. Reducerile emisiilor prin captarea și înlocuirea carbonului <i>e ccr</i> , se limitează la emisiile evitate prin captarea de CO 2 al cărui carbon provine din biomasă și care se utilizează la înlocuirea CO 2 de origine fosilă, utilizat în produse și servicii comerciale.				
--	--	--	--	--	--

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

16. Reducerile emisiilor obținute prin excesul de energie electrică de la cogenerare, e_{ee}, se iau în considerare în cazul excesului de energie electrică produs de sistemele de producere a carburantului care utilizează cogenerarea, cu excepția cazului în care combustibilul utilizat pentru cogenerare este un coprodus, altul decât un reziduu de recoltă agricolă. La calculul acestui exces de energie electrică se consideră că dimensiunea unității de cogenerare este cea minimă necesară pentru ca unitatea de cogenerare să furnizeze căldura necesară pentru producerea carburantului. Se consideră că reducerile emisiilor de gaze cu efect de seră aferente acestui exces de energie electrică sunt egale cu cantitatea de gaze cu efect de seră care ar fi emisă la generarea unei cantități egale de energie electrică într-o centrală electrică ce utilizează același combustibil ca și unitatea de cogenerare. 17. În cazul în care, printr-un proces de producție a carburantului, se obține, în combinație, carburantul pentru care se calculează emisiile și unul sau mai multe alte produse („coproduse”), emisiile de gaze cu efect de seră se împart între carburant sau produsul său intermediar și coproduse, proporțional cu conținutul lor energetic (determinat de puterea calorifică inferioară, în cazul unor coproduse altele decât energia electrică). 18. Pentru scopurile calculului menționat la punctul 17, emisiile care trebuie împărțite sunt $e_{ec} + e_l$, + acele fracții ale e_p, e_{td} și e_{ee} care au loc până la faza în care se produce un coprodus, inclusiv faza respectivă. În cazul în care s-a alocat întreaga valoare coproduselor într-o etapă de prelucrare anterioară din ciclul de viață, fracția din emisiile atribuite produsului carburant intermediar în ultima etapă a prelucrării respective se utilizează în acest scop în locul valorii totale a emisiilor. Toate coprodusele, inclusiv energia electrică care nu se încadrează în domeniul de aplicare a punctului 16, se iau în considerare în sensul acestui calcul, cu excepția reziduurilor de recolte agricole, inclusiv paie, resturi rezultate prin prelucrarea trestiei de zahăr, piețițe, sămburi de fructe și coji de nuci. În scopul calculului respectiv, se atribuie un conținut energetic egal cu zero coproduselor cu un conținut de energie negativ. Se consideră că deșeurile, reziduurile de recolte agricole, inclusiv paie, reziduurile rezultate prin prelucrarea trestiei de zahăr, piețițele, sămburii de fructe și coji de nuci, precum și reziduurile provenite din prelucrare, inclusiv glicerina brută (glicerina nerafinată), au o valoare a emisiilor de gaze cu efect	16. Reducerile emisiilor obținute prin excesul de energie electrică de la cogenerare, e_{ee}, se iau în considerare în cazul excesului de energie electrică produs de sistemele de producere a carburantului care utilizează cogenerarea, cu excepția cazului în care combustibilul utilizat pentru cogenerare este un coprodus, altul decât un reziduu de recoltă agricolă. La calculul acestui exces de energie electrică se consideră că dimensiunea unității de cogenerare este cea minimă necesară pentru ca unitatea de cogenerare să furnizeze căldura necesară pentru producerea carburantului. Se consideră că reducerile emisiilor de gaze cu efect de seră aferente acestui exces de energie electrică sunt egale cu cantitatea de gaze cu efect de seră care ar fi emisă la generarea unei cantități egale de energie electrică într-o centrală electrică ce utilizează același combustibil ca și unitatea de cogenerare. 17. În cazul în care, printr-un proces de producție a carburantului, se obține, în combinație, carburantul pentru care se calculează emisiile și unul sau mai multe alte produse („coproduse”), emisiile de gaze cu efect de seră se împart între carburant sau produsul său intermediar și coproduse, proporțional cu conținutul lor energetic (determinat de puterea calorifică inferioară, în cazul unor coproduse altele decât energia electrică). 18. Pentru scopurile calculului menționat la punctul 17, emisiile care trebuie împărțite sunt $e_{ec} + e_l$, + acele fracții ale e_p, e_{td} și e_{ee} care au loc până la faza în care se produce un coprodus, inclusiv faza respectivă. În cazul în care s-a alocat întreaga valoare coproduselor într-o etapă de prelucrare anterioară din ciclul de viață, fracția din emisiile atribuite produsului carburant intermediar în ultima etapă a prelucrării respective se utilizează în acest scop în locul valorii totale a emisiilor. Toate coprodusele, inclusiv energia electrică care nu se încadrează în domeniul de aplicare a punctului 16, se iau în considerare în sensul acestui calcul, cu excepția reziduurilor de recolte agricole, inclusiv paie, resturi rezultate prin prelucrarea trestiei de zahăr, piețițe, sămburi de fructe și coji de nuci. În scopul calculului respectiv, se atribuie un conținut energetic egal cu zero coproduselor cu un conținut de energie negativ. Se consideră că deșeurile, reziduurile de recolte agricole, inclusiv paie, reziduurile rezultate prin prelucrarea trestiei de zahăr, piețițele, sămburii de fructe și coji de nuci, precum și reziduurile provenite din prelucrare, inclusiv glicerina brută (glicerina nerafinată), au o valoare a emisiilor de gaze cu efect				
---	---	--	--	--	--

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

de seră egală cu zero în decursul ciclului lor de viață până în momentul procesului de colectare a acestora. În cazul carburanților produși în rafinării, unitatea de analiză pentru scopurile calculului menționat la punctul 17 este rafinăria. 19. Pentru scopurile calculului menționat la punctul 4, omologul carburantului fosil (E F) este reprezentat de ultimele emisii medii efective disponibile din partea fosilă din benzina și motorina diesel consumate în Comunitate, în conformitate cu prezenta directivă. În cazul în care aceste date nu sunt disponibile, valoarea utilizată este de 83,8 gCO 2eq /MJ. D. Valori implicite detaliate pentru biocarburanți: Valori implicite detaliate pentru cultură: „<i>eec</i>”, conform definiției din partea C din prezenta anexă			de seră egală cu zero în decursul ciclului lor de viață până în momentul procesului de colectare a acestora. În cazul carburanților produși în rafinării, unitatea de analiză pentru scopurile calculului menționat la punctul 17 este rafinăria. 19. Pentru scopurile calculului menționat la punctul 4, omologul carburantului fosil (E F) este reprezentat de ultimele emisii medii efective disponibile din partea fosilă din benzina și motorina diesel consumate în Comunitate, în conformitate cu prezenta directivă. În cazul în care aceste date nu sunt disponibile, valoarea utilizată este de 83,8 gCO 2eq /MJ. D. Valori implicite detaliate pentru biocarburanți: Valori implicite detaliate pentru cultură: „<i>eec</i>”, conform definiției din partea C din prezenta anexă						
Filieră de producție a biocarburanților	Emisii tipice de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Emisii implicite de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Filieră de producție a biocarburanților	Emisii tipice de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Emisii implicite de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)				
etanol din sfeclă de zahăr	12	12	etanol din sfeclă de zahăr	12	12				
etanol din grâu	23	23	etanol din grâu	23	23				
etanol din porumb, produs în Comunitate	20	20	etanol din porumb, produs în Comunitate	20	20				
etanol din trestie de zahăr	14	14	etanol din trestie de zahăr	14	14				
partea de ETBE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului		partea de ETBE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului					
partea de TAEE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului		partea de TAEE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului					
biomotorină din semințe de rapiță	29	29	biomotorină din semințe de rapiță	29	29				
biomotorină din floarea-soarelui	18	18	biomotorină din floarea-soarelui	18	18				
biomotorină din soia	19	19	biomotorină din soia	19	19				
biomotorină din ulei de palmier	14	14	biomotorină din ulei de palmier	14	14				
biomotorină din ulei din deșeuri de origine vegetală sau animală (*)	0	0	biomotorină din ulei din deșeuri de origine vegetală sau animală (*)	0	0				
ulei vegetal din semințe de rapiță, hidrotratat	30	30	ulei vegetal din semințe de rapiță, hidrotratat	30	30				
ulei vegetal din floarea-soarelui, hidrotratat	18	18	ulei vegetal din floarea-soarelui, hidrotratat	18	18				
ulei vegetal din ulei de palmier, hidrotratat	15	15	ulei vegetal din ulei de palmier, hidrotratat	15	15				

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

ulei vegetal pur din semințe de rapiță	30	30	ulei vegetal pur din semințe de rapiță	30	30				
biogaz din deșeuri urbane organice, sub formă de gaz natural comprimat	0	0	biogaz din deșeuri urbane organice, sub formă de gaz natural comprimat	0	0				
biogaz din gunoi de grajd umed, sub formă de gaz natural comprimat	0	0	biogaz din gunoi de grajd umed, sub formă de gaz natural comprimat	0	0				
biogaz din gunoi de grajd uscat, sub formă de gaz natural comprimat	0	0	biogaz din gunoi de grajd uscat, sub formă de gaz natural comprimat	0	0				
(*) Nu include uleiurile de origine animală produse din subproduse de origine animală clasificate ca material de categoria 3 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1774/2002.			(*) Nu include uleiurile de origine animală produse din subproduse de origine animală clasificate ca material de categoria 3 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1774/2002.						
Valori implicite detaliate pentru prelucrare (inclusiv energie electrică în exces): „ep-eee”, conform definiției din partea C din prezenta anexă			Valori implicite detaliate pentru prelucrare (inclusiv energie electrică în exces): „ep-eee”, conform definiției din partea C din prezenta anexă						
Filieră de producție a biocarburanților	Emisii tipice de gaze cu efect de seră (gCO ₂ eq /MJ)	Emisii implicite de gaze cu efect de seră (gCO ₂ eq /MJ)	Filieră de producție a biocarburanților	Emisii tipice de gaze cu efect de seră (gCO ₂ eq /MJ)	Emisii implicite de gaze cu efect de seră (gCO ₂ eq /MJ)				
etanol din sfeclă de zahăr	19	26	etanol din sfeclă de zahăr	19	26				
etanol din grâu (nu se menționează combustibilul de prelucrare)	32	45	etanol din grâu (nu se menționează combustibilul de prelucrare)	32	45				
etanol din grâu (lignit utilizat drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	32	45	etanol din grâu (lignit utilizat drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	32	45				
etanol din grâu (gaz natural utilizat drept combustibil de prelucrare în cazane convenționale)	21	30	etanol din grâu (gaz natural utilizat drept combustibil de prelucrare în cazane convenționale)	21	30				
etanol din grâu (gaz natural utilizat drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	14	19	etanol din grâu (gaz natural utilizat drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	14	19				
etanol din grâu (paie utilizate drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	1	1	etanol din grâu (paie utilizate drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	1	1				
etanol din porumb, produs în Comunitate (gaz natural utilizat drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	15	21	etanol din porumb, produs în Comunitate (gaz natural utilizat drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	15	21				

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

etanol din trestie de zahăr	1	1	etanol din trestie de zahăr	1	1				
partea de ETBE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului		partea de ETBE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului					
partea de TAAE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului		partea de TAAE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului					
biomotorină din semințe de rapiță	16	22	biomotorină din semințe de rapiță	16	22				
biomotorină din floarea-soarelui	16	22	biomotorină din floarea-soarelui	16	22				
biomotorină din soia	18	26	biomotorină din soia	18	26				
biomotorină din ulei de palmier (nu se specifică procedeul)	35	49	biomotorină din ulei de palmier (nu se specifică procedeul)	35	49				
biomotorină din ulei de palmier (procedeu cu separare a metanului în aer la presa de ulei)	13	18	biomotorină din ulei de palmier (procedeu cu separare a metanului în aer la presa de ulei)	13	18				
biomotorină din ulei din deșeuri de origine vegetală sau animală	9	13	biomotorină din ulei din deșeuri de origine vegetală sau animală	9	13				
ulei vegetal din semințe de rapiță, hidrotratat	10	13	ulei vegetal din semințe de rapiță, hidrotratat	10	13				
ulei vegetal din floarea-soarelui, hidrotratat	10	13	ulei vegetal din floarea-soarelui, hidrotratat	10	13				
ulei vegetal din ulei de palmier, hidrotratat (nu se specifică procedeul)	30	42	ulei vegetal din ulei de palmier, hidrotratat (nu se specifică procedeul)	30	42				
ulei vegetal din ulei de palmier, hidrotratat (procedeu cu separare a metanului în aer la presa de ulei)	7	9	ulei vegetal din ulei de palmier, hidrotratat (procedeu cu separare a metanului în aer la presa de ulei)	7	9				
ulei vegetal pur din semințe de rapiță	4	5	ulei vegetal pur din semințe de rapiță	4	5				
biogaz din deșeuri urbane organice, sub formă de gaz natural comprimat	14	20	biogaz din deșeuri urbane organice, sub formă de gaz natural comprimat	14	20				
biogaz din gunoi de grajd umed, sub formă de gaz natural comprimat	8	11	biogaz din gunoi de grajd umed, sub formă de gaz natural comprimat	8	11				
biogaz din gunoi de grajd uscat, sub formă de gaz natural comprimat	8	11	biogaz din gunoi de grajd uscat, sub formă de gaz natural comprimat	8	11				
Valorile implicite detaliate pentru transport și distribuție: „ <i>etd</i> ”, conform definiției din partea C din prezenta anexă			Valorile implicite detaliate pentru transport și distribuție: „ <i>etd</i> ”, conform definiției din partea C din prezenta anexă						

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

Filiera de producție a biocarbanților	Emisii tipice de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Emisii implicate de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Filiera de producție a biocarbanților	Emisii tipice de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Emisii implicate de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)				
etanol din sfeclă de zahăr	2	2	etanol din sfeclă de zahăr	2	2				
etanol din grâu	2	2	etanol din grâu	2	2				
etanol din porumb, produs în Comunitate	2	2	etanol din porumb, produs în Comunitate	2	2				
etanol din trestie de zahăr	9	9	etanol din trestie de zahăr	9	9				
partea de ETBE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului		partea de ETBE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului					
partea de TAEE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului		partea de TAEE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului					
biomotorină din semințe de rapiță	1	1	biomotorină din semințe de rapiță	1	1				
biomotorină din floarea-soarelui	1	1	biomotorină din floarea-soarelui	1	1				
biomotorină din soia	13	13	biomotorină din soia	13	13				
biomotorină din ulei de palmier	5	5	biomotorină din ulei de palmier	5	5				
biomotorină din ulei din deșeuri de origine vegetală sau animală	1	1	biomotorină din ulei din deșeuri de origine vegetală sau animală	1	1				
ulei vegetal din semințe de rapiță, hidrotratat	1	1	ulei vegetal din semințe de rapiță, hidrotratat	1	1				
ulei vegetal din floarea-soarelui, hidrotratat	1	1	ulei vegetal din floarea-soarelui, hidrotratat	1	1				
ulei vegetal din ulei de palmier, hidrotratat	5	5	ulei vegetal din ulei de palmier, hidrotratat	5	5				
ulei vegetal pur din semințe de rapiță	1	1	ulei vegetal pur din semințe de rapiță	1	1				
biogaz din deșeuri urbane organice, sub formă de gaz natural comprimat	3	3	biogaz din deșeuri urbane organice, sub formă de gaz natural comprimat	3	3				
biogaz din gunoi de grajd umed, sub formă de gaz natural comprimat	5	5	biogaz din gunoi de grajd umed, sub formă de gaz natural comprimat	5	5				
biogaz din gunoi de grajd uscat, sub formă de gaz natural comprimat	4	4	biogaz din gunoi de grajd uscat, sub formă de gaz natural comprimat	4	4				
Total pentru cultură, prelucrare, transport și distribuție			Total pentru cultură, prelucrare, transport și distribuție						
Filiera de producție a biocarbanților	Emisii tipice de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Emisii implicate de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Filiera de producție a biocarbanților	Emisii tipice de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Emisii implicate de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)				
etanol din sfeclă de zahăr	33	40	etanol din sfeclă de zahăr	33	40				

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

etanol din grâu (nu se menționează combustibilul de prelucrare)	57	70	etanol din grâu (nu se menționează combustibilul de prelucrare)	57	70				
etanol din grâu (lignit utilizat drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	57	70	etanol din grâu (lignit utilizat drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	57	70				
etanol din grâu (gaz natural utilizat drept combustibil de prelucrare în cazane convenționale)	46	55	etanol din grâu (gaz natural utilizat drept combustibil de prelucrare în cazane convenționale)	46	55				
etanol din grâu (gaz natural utilizat drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	39	44	etanol din grâu (gaz natural utilizat drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	39	44				
etanol din grâu (paie utilizate drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	26	26	etanol din grâu (paie utilizate drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	26	26				
etanol din porumb, produs în Comunitate (gaz natural utilizat drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	37	43	etanol din porumb, produs în Comunitate (gaz natural utilizat drept combustibil de prelucrare în instalații de cogenerare)	37	43				
etanol din trestie de zahăr	24	24	etanol din trestie de zahăr	24	24				
partea de ETBE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului		partea de ETBE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului					
partea de TAEE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului		partea de TAEE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția etanolului					
biomotorină din semințe de rapiță	46	52	biomotorină din semințe de rapiță	46	52				
biomotorină din floarea-soarelui	35	41	biomotorină din floarea-soarelui	35	41				
biomotorină din soia	50	58	biomotorină din soia	50	58				
biomotorină din ulei de palmier (nu se specifică procedeul)	54	68	biomotorină din ulei de palmier (nu se specifică procedeul)	54	68				
biomotorină din ulei de palmier (procedeu cu separare a metanului în aer la presa de ulei)	32	37	biomotorină din ulei de palmier (procedeu cu separare a metanului în aer la presa de ulei)	32	37				
biomotorină din ulei din deșeuri de origine vegetală sau animală	10	14	biomotorină din ulei din deșeuri de origine vegetală sau animală	10	14				
ulei vegetal din semințe de rapiță, hidrotratat	41	44	ulei vegetal din semințe de rapiță, hidrotratat	41	44				
ulei vegetal din floarea-soarelui, hidrotratat	29	32	ulei vegetal din floarea-soarelui, hidrotratat	29	32				
ulei vegetal din ulei de palmier, hidrotratat (nu se specifică procedeul)	50	62	ulei vegetal din ulei de palmier, hidrotratat (nu se specifică procedeul)	50	62				
ulei vegetal din ulei de palmier, hidrotratat (procedeu cu	27	29	ulei vegetal din ulei de palmier, hidrotratat (procedeu cu	27	29				

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

separare a metanului în aer la presa de ulei)			separare a metanului în aer la presa de ulei)		
ulei vegetal pur din semințe de rapiță	35	36	ulei vegetal pur din semințe de rapiță	35	36
biogaz din deșeuri urbane organice, sub formă de gaz natural comprimat	17	23	biogaz din deșeuri urbane organice, sub formă de gaz natural comprimat	17	23
biogaz din gunoi de grajd umed, sub formă de gaz natural comprimat	13	16	biogaz din gunoi de grajd umed, sub formă de gaz natural comprimat	13	16
biogaz din gunoi de grajd uscat, sub formă de gaz natural comprimat	12	15	biogaz din gunoi de grajd uscat, sub formă de gaz natural comprimat	12	15
E. Estimări ale valorilor implicite detaliate aferente viitorilor biocarburanți, care nu existau pe piață sau care se aflau pe piață doar în cantități neglijabile în ianuarie 2008			E. Estimări ale valorilor implicite detaliate aferente viitorilor biocarburanți, care nu existau pe piață sau care se aflau pe piață doar în cantități neglijabile în ianuarie 2008		
Valori detaliate pentru cultivare: „ <i>eec</i> ”, conform definiției din partea C din prezenta anexă			Valori detaliate pentru cultivare: „ <i>eec</i> ”, conform definiției din partea C din prezenta anexă		
Filieră de producție a biocarburanților	Emisii tipice de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Emisii implicite de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Filieră de producție a biocarburanților	Emisii tipice de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Emisii implicite de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)
etanol din paie de grâu	3	3	etanol din paie de grâu	3	3
etanol din deșeuri lemnoase	1	1	etanol din deșeuri lemnoase	1	1
etanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	6	6	etanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	6	6
motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase	1	1	motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase	1	1
motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	4	4	motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	4	4
DME din deșeuri lemnoase	1	1	DME din deșeuri lemnoase	1	1
DME din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	5	5	DME din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	5	5
metanol din deșeuri lemnoase	1	1	metanol din deșeuri lemnoase	1	1
etanol din deșeuri lemnoase	5	5	etanol din deșeuri lemnoase	5	5
metanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată partea de MTBE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția metanolului		metanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată partea de MTBE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția metanolului	
Valori detaliate pentru prelucrare(inclusiv excesul de energie electrică): „ <i>ep-eee</i> ”, conform definiției din partea C din prezenta anexă			Valori detaliate pentru prelucrare(inclusiv excesul de energie electrică): „ <i>ep-eee</i> ”, conform definiției din partea C din prezenta anexă		

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

Filieră de producție a biocarburanților	Emisii tipice de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Emisii implicite de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Filieră de producție a biocarburanților	Emisii tipice de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Emisii implicite de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)				
etanol din paie de grâu	5	7	etanol din paie de grâu	5	7				
etanol din lemn	12	17	etanol din lemn	12	17				
motorină diesel Fischer-Tropsch din lemn	0	0	motorină diesel Fischer-Tropsch din lemn	0	0				
DME din lemn	0	0	DME din lemn	0	0				
metanol din lemn	0	0	metanol din lemn	0	0				
metanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată partea de MTBE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția metanolului		metanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată partea de MTBE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția metanolului					
Valori detaliate pentru transport și distribuție: „etd”, conform definiției din partea C din prezenta anexă			Valori detaliate pentru transport și distribuție: „etd”, conform definiției din partea C din prezenta anexă						
Filieră de producție a biocarburanților	Emisii tipice de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Emisii implicite de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Filieră de producție a biocarburanților	Emisii tipice de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Emisii implicite de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)				
etanol din paie de grâu	2	2	etanol din paie de grâu	2	2				
etanol din deșeuri lemnoase	4	4	etanol din deșeuri lemnoase	4	4				
etanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	2	2	etanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	2	2				
motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase	3	3	motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase	3	3				
motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	2	2	motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	2	2				
DME din deșeuri lemnoase	4	4	DME din deșeuri lemnoase	4	4				
DME din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	2	2	DME din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	2	2				
metanol din deșeuri lemnoase	4	4	metanol din deșeuri lemnoase	4	4				
etanol din deșeuri lemnoase	2	2	etanol din deșeuri lemnoase	2	2				
metanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată partea de MTBE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția metanolului		metanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată partea de MTBE din surse regenerabile	Egale cu cele din filiera utilizată pentru producția metanolului					

TABELUL DE CONCORDANȚĂ

Total pentru cultivare, prelucrare, transport și distribuție			Total pentru cultivare, prelucrare, transport și distribuție						
Filieră de producție a biocarburanților	Emisii tipice de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Emisii implicate de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Filieră de producție a biocarburanților	Emisii tipice de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)	Emisii implicate de gaze cu efect de seră (gCO 2eq /MJ)				
etanol din paie de grâu	11	13	etanol din paie de grâu	11	13				
etanol din deșeuri lemnoase	17	22	etanol din deșeuri lemnoase	17	22				
etanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	20	25	etanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	20	25				
motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase	4	4	motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase	4	4				
motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	6	6	motorină diesel Fischer-Tropsch din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	6	6				
DME din deșeuri lemnoase	5	5	DME din deșeuri lemnoase	5	5				
DME din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	7	7	DME din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată	7	7				
metanol din deșeuri lemnoase	5	5	metanol din deșeuri lemnoase	5	5				
etanol din deșeuri lemnoase	7	7	etanol din deșeuri lemnoase	7	7				
metanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată partea de MTBE din surse regenerabile	Egală cu cea din filiera utilizată pentru producția metanolului		metanol din deșeuri lemnoase provenite din pădure cultivată partea de MTBE din surse regenerabile	Egală cu cea din filiera utilizată pentru producția metanolului					

Ministru

Nicolae CIUBUC