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

►**B**

DECIZIA COMISIEI

din 24 decembrie 2009

de stabilire, în conformitate cu Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului, a unei liste a sectoarelor și subsectoarelor considerate a fi expuse unui risc important de relocare a emisiilor de dioxid de carbon

[notificată cu numărul C(2009) 10251]

(Text cu relevanță pentru SEE)

(2010/2/UE)

(JO L 1, 5.1.2010, p. 10)

Astfel cum a fost modificată prin:

		Jurnalul Oficial		
		NR.	Pagina	Data
►**M1**	Decizia 2011/745/UE Comisiei din 11 noiembrie 2011	L 299	9	17.11.2011
►**M2**	Decizia 2012/498/UE Comisiei din 17 august 2012	L 241	52	7.9.2012

▼B

DECIZIA COMISIEI

din 24 decembrie 2009

de stabilire, în conformitate cu Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului, a unei liste a sectoarelor și subsectoarelor considerate a fi expuse unui risc important de relocare a emisiilor de dioxid de carbon

[notificată cu numărul C(2009) 10251]

(Text cu relevanță pentru SEE)

(2010/2/UE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Comunității și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului ([1]), în special articolul 10a alineatul (13),

întrucât:

(1) Directiva 2003/87/CE, modificată prin Directiva 2009/29/CE a Parlamentului European și a Consiliului ([2]), prevede că licitația trebuie să fie principiul de bază pentru alocarea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră.

(2) Uniunea sprijină un ambițios acord internațional asupra schimbărilor climatice, care își propune să limiteze creșterea temperaturii globale la 2 °C. Dacă alte țări dezvoltate și alți emițători importanți de emisii de gaze cu efect de seră nu participă la respectivul acord internațional, se poate ajunge la creșterea nivelului de emisii de gaze cu efect de seră în țări terțe unde industria nu este supusă unor restricții comparabile ale emisiilor de carbon (așa-numita „relocare a emisiilor de dioxid de carbon”) și la subminarea integrității mediului și a beneficiilor generate de acțiunile Uniunii. Pentru abordarea riscului de relocare a emisiilor de dioxid de carbon, Directiva 2003/87/CE prevede că, în funcție de rezultatul negocierilor internaționale, Uniunea trebuie să aloce gratuit certificate, la 100 % din cantitatea stabilită, în conformitate cu măsurile menționate la articolul 10a alineatul (1) din Directiva 2003/87/CE sectoarelor ori subsectoarelor considerate a fi expuse unui risc important de relocare a emisiilor de dioxid de carbon.

(3) Până la 31 decembrie 2009 și, ulterior, o dată la cinci ani, Comisia stabilește lista sectoarelor sau subsectoarelor considerate a fi expuse unui risc important de relocare a emisiilor de dioxid de carbon, denumită în continuare „lista sectoarelor și subsectoarelor”, pe baza criteriilor menționate la articolul 10a alineatele (14)-(17) din Directiva 2003/87/CE.

([1]) JO L 275, 25.10.2003, p. 32.
([2]) JO L 140, 5.6.2009, p. 63.

▼B

(4) În conformitate cu articolul 10a alineatul (14) din Directiva 2003/87/CE, pentru a stabili sectoarele sau subsectoarele expuse unui risc important de relocare a emisiilor de dioxid de carbon, Comisia evaluează, la nivelul Uniunii, măsura în care sectorul sau subsectorul în cauză poate, la nivelul relevant de clasificare, transfera în prețul produselor costul direct al certificatelor solicitate și costurile indirecte provenite din creșterea prețurilor la energie electrică ca urmare a aplicării Directivei 2003/87/CE, fără a pierde o parte semnificativă a cotei de piață în favoarea instalațiilor mai puțin eficiente din punct de vedere al emisiilor de carbon, situate în afara Uniunii. Aceste evaluări trebuie să se bazeze pe un preț mediu al carbonului, în conformitate cu evaluarea impactului realizată de Comisie, care însoțește pachetul de măsuri de implementare a obiectivelor Uniunii pentru schimbările climatice și energia din surse regenerabile pentru anul 2020 și, în eventualitatea în care acestea sunt disponibile, în conformitate cu datele privind activitatea comercială, producția și valoarea adăugată din ultimii trei ani, referitoare la fiecare sector sau subsector.

(5) În conformitate cu articolul 10a alineatul (15) din Directiva 2003/87/CE, se consideră că un sector sau subsector este expus unui risc important de relocare a emisiilor de dioxid de carbon dacă totalul costurilor suplimentare directe și indirecte determinate de aplicarea respectivei directive duce la o creștere substanțială a costurilor de producție, calculată ca procent din valoarea adăugată brută, de cel puțin 5 %; și dacă intensitatea schimburilor comerciale cu țări terțe, definită ca raport între valoarea totală a exporturilor către țări terțe plus valoarea importurilor din țări terțe și mărimea totală a pieței Uniunii (cifra de afaceri anuală plus totalul importurilor din țări terțe), este mai mare de 10 %. În conformitate cu articolul 10a alineatul (16) din Directiva 2003/87/CE, se consideră în egală măsură că un sector sau subsector este expus unui risc important de relocare a emisiilor de dioxid de carbon dacă totalul costurilor suplimentare directe și indirecte determinate de aplicarea Directivei 2003/87/CE duce la o creștere substanțială a costurilor de producție, calculată ca procent din valoarea adăugată brută, de cel puțin 30 % sau dacă intensitatea schimburilor comerciale cu țări terțe, definită ca raport între valoarea totală a exporturilor către țări terțe plus valoarea importurilor din țări terțe și mărimea totală a pieței Uniunii (cifra de afaceri anuală plus totalul importurilor din țări terțe), este mai mare de 30 %.

(6) Pentru a stabili lista sectoarelor și subsectoarelor considerate a fi expuse la un risc important de relocare a emisiilor de dioxid de carbon, acest risc trebuie, pentru început, evaluat la un nivel de 3 cifre (cod NACE-3) sau, atunci când este necesar și în cazul în care sunt disponibile datele relevante, la un nivel de 4 cifre (cod NACE-4). Sectoarele și subsectoarele trebuie incluse în lista sectoarelor și subsectoarelor prin utilizarea celei mai exacte descrieri NACE. Unele sectoare neconsiderate a fi expuse unui risc important de relocare a emisiilor de dioxid de carbon la nivelul NACE-4 au fost dezagregate și s-au evaluat câteva subsectoare aferente, ale căror caracteristici conduceau la un impact foarte diferit de restul sectorului.

(7) Informațiile necesare pentru realizarea determinării pe baza criteriilor menționate la articolul 10a alineatele (14)-(17) din Directiva 2003/87/CE au fost colectate, începând cu luna decembrie 2008, de la statele membre, de la Eurostat, din surse publice și

▼B

comerciale și de la asociațiile industriale. Informațiile care au provenit din alte surse decât statele membre sau alte surse oficiale au fost verificate. Au fost utilizate, de asemenea, date confidențiale prelucrate de Eurostat.

(8) Se consideră că datele din Registrul comunitar independent de tranzacții (CITL) reprezintă cea mai exactă, fiabilă și transparentă estimare a emisiilor de CO_2 pe sectoare, ale căror activități figurau în anexa I la Directiva 2003/87/CE înainte de modificarea adusă de Directiva 2009/29/CE și, prin urmare, au fost utilizate ca sursă principală pentru calculul costului direct al certificatelor din sectoarele respective.

(9) În ceea ce privește emisiile tehnologice provocate de activitățile noi și gazele cu efect de seră incluse în anexa I la Directiva 2003/87/CE modificată prin Directiva 2009/29/CE, pentru unele sectoare cu un număr important de instalații mici sau instalații excluse din schema de comercializare a certificatelor în perioadele 2005-2007 și 2008-2012, sau pentru cele în cazul cărora nu sunt disponibile date CITLE sau pentru cele cărora nu li se pot atribui emisii la nivelul NACE-4, datele au fost colectate de la statele membre și din inventarul gazelor cu efect de seră al Uniunii din anii relevanți. În ceea ce privește evaluarea consumului de electricitate utilizat la calculul costurilor indirecte determinate de creșterea prețurilor la energia electrică, nu au fost disponibile date de la Eurostat, datele colectate direct de la statele membre putând fi considerate cele mai fiabile date existente. În ceea ce privește estimarea valorii adăugate brute, au fost utilizate datele provenite din statisticile structurale Eurostat privind activitatea întreprinderilor, deoarece se consideră că aceasta este sursa cea mai pertinentă. Datele raportate de Eurostat în baza de date Comext privind schimburile comerciale între statele membre și cu țări terțe considerate cele mai fiabile date cu privire la valorile totale ale exporturilor în țări terțe și ale importului din țări terțe, precum și cu privire la cifra de afaceri totală anuală din Uniune.

(10) Evaluările s-au bazat pe prețul mediu al carbonului, conform evaluării impactului realizată de Comisie, care a însoțit pachetul de măsuri de implementare a obiectivelor Uniunii în domeniul schimbărilor climatice și al surselor regenerabile de energie pentru 2020 ([1]). Prețul rezultat al carbonului, obținut pe baza celui mai pertinent scenariu, incluzând creditele pentru mecanismul de implementare în comun și cel de dezvoltare curată, este de 30 EUR per tona de echivalent CO_2.

(11) Pentru a evalua costurile suplimentare directe determinate de aplicarea Directivei 2003/87/CE, este necesar să se țină seama de cantitatea de certificate pe care sectorul ar fi nevoit să le cumpere dacă nu dorește să fie expus unui risc important de relocare a emisiilor de dioxid de carbon. În conformitate cu articolul 10a alineatul (11) din directivă, cantitatea de certificate alocate cu titlu gratuit acestor sectoare în 2013 urmează să fie de

([1]) http://ec.europa.eu/energy/climate_actions/doc/2008_res_ia_en.pdf

▼B

80 % din cantitatea determinată în conformitate cu articolul 10a alineatul (1), această cantitate urmând să scadă anual cu cantități egale, ajungându-se ca în 2020 aceasta să fie de 30 %, obiectivul urmărit fiind de 0 % certificate cu titlu gratuit în 2027. Etaloanele stabilite la articolul 10a alineatul (1) se raportează la performanța medie a celor mai eficiente 10 % instalații din sectorul sau subsectorul respectiv al Uniunii între anii 2007-2008 și iau în considerare cele mai eficiente tehnici, elemente de substituție și procese de producție alternative.

(12) Etaloanele care urmează a fi stabilite în conformitate cu articolul 10a alineatul (1) din Directiva 2003/87/CE se vor adopta numai după sfârșitul anului 2010. Evaluarea costurilor directe pe baza acelor etaloane poate fi luată în considerare numai la revizuirea listei sectoarelor și subsectoarelor. Prin urmare, este necesar să se estimeze cantitatea de certificate care trebuie alocate cu titlu gratuit pentru a determina lista sectoarelor și subsectoarelor. Aceste estimări trebuie realizate la nivelul Uniunii pentru anii 2013 și 2014. Cea mai bună estimare, în sensul prezentei decizii și reflectând necesitățile stringente pentru etaloane și aplicarea factorului de reducere liniară, este că 75 % din certificatele pentru sectoarele neexpuse vor trebui achiziționate în 2013 și 2014.

(13) Evaluarea costurilor indirecte s-a bazat pe factorul mediu de emisii ale Uniunii de 0,465 tone de CO_2 pe MWh, conform lucrării *Model-based Analysis of the 2008 EU Policy Package on Climate Change and Renewables* ([1]) utilizate la evaluarea impactului realizată de Comisie, care însoțește pachetul de măsuri de implementare a obiectivelor Uniunii în domeniul schimbărilor climatice și a surselor regenerabile de energie pentru 2020. Utilizarea unei valori medii a Uniunii este corespunzătoare, deoarece este conformă cerinței de realizare a evaluării la nivelul Uniunii și deoarece reflectă emisiile reale legate de producția de electricitate în Uniune.

(14) În conformitate cu articolul 10a alineatul (17) din Directiva 2003/87/CE, lista poate fi suplimentată după realizarea unei evaluări calitative, în funcție de disponibilitatea datelor relevante și luându-se în considerare măsura în care instalațiile individuale din sectorul și/sau subsectorul vizat au posibilitatea de a reduce nivelurile emisiilor sau consumul de electricitate, inclusiv, după caz, creșterea costurilor de producție la care ar putea conduce investiția aferentă, de exemplu pe baza celor mai eficiente tehnici; caracteristicile actuale și planificate ale pieței, inclusiv atunci când expunerea comercială sau ratele de creștere a costurilor directe și indirecte se apropie de unul dintre praguri; și marjele de profit, care pot servi drept indicator potențial pentru investițiile pe termen lung și/sau pentru deciziile de relocalizare.

([1]) P. Capros *et al*., *Model-based Analysis of the 2008 EU Policy Package on Climate Change and Renewables, Primes Model* – E3MLab/NTUA, iunie 2008:
http://ec.europa.eu/environment/climat/pdf/climat_action/analysis.pdf

▼B

(15) A fost efectuată o evaluare calitativă a mai multor sectoare și subsectoare considerate a nu fi expuse relocării emisiilor de dioxid de carbon, pe baza criteriilor cantitative stabilite la articolul 10a alineatele (14) și (15) din Directiva 2003/87/CE. Evaluarea calitativă s-a aplicat în principal sectoarelor insuficient reprezentate în evaluarea cantitativă și sectoarelor care au fost considerate cazuri marginale nereprezentate sau slab reprezentate statistic și pentru care statele membre ori reprezentanții industriei au solicitat o analiză calitativă, pe baza argumentelor plauzibile și a cererilor fundamentate. În urma evaluării, unele dintre sectoarele analizate ar trebui considerate ca fiind expuse unui risc semnificativ de relocare a emisiilor de dioxid de carbon. Sectoarele și subsectoarele suplimentare care au fost adăugate pe listă sunt specificate separat în a treia secțiune a anexei la prezenta decizie.

(16) Alte sectoare și subsectoare (cum ar fi producția de cărămizi și țigle), care, date fiind termenele foarte strânse, nu au fost pe deplin analizate cu această ocazie sau în cazul cărora calitatea și disponibilitatea datelor au fost limitate, vor fi reanalizate cât de curând posibil, în conformitate cu articolul 10a alineatul (13) din directivă și, în funcție de rezultatul analizei, vor fi incluse sau nu în listă.

(17) S-a efectuat o evaluare calitativă a sectorului „Finisarea materialelor textile” (cod NACE 1730), în principal din cauza faptului că la nivelul Uniunii nu sunt disponibile date oficiale privind schimburile comerciale și, prin urmare, nu se poate evalua intensitatea acestora și a faptului că toate celelalte sectoare având ca obiect textilele sunt caracterizate de schimburi comerciale intensive. Evaluarea a demonstrat existența unei mai mari presiuni concurențiale internaționale, a unei scăderi semnificative a producției Uniunii în ultimii ani și a unor marje de profit negative sau extrem de modeste în anii evaluați, fapt care limitează capacitatea instalațiilor de a investi și de a-și reduce emisiile. Pe baza impactului combinat al acestor factori, sectorul ar trebui considerat ca fiind expus unui risc semnificativ de relocare a emisiilor de dioxid de carbon.

(18) S-a efectuat o evaluare calitativă a sectorului „Fabricarea de produse stratificate din lemn: placaj, panel, furnire, plăci din așchii de lemn, placi fibrolemnoase etc.” (cod NACE 2020). Evaluarea a demonstrat existența unor posibilități limitate de reducere a emisiilor fără o creștere semnificativă a costurilor, a unei situații dificile a pieței (o sensibilitate mare a prețurilor și o tendință crescătoare a importurilor din țările care produc la costuri mici) și a unui impact semnificativ al costurilor suplimentare, datorat implementării Directivei 2003/87/CE, asupra marjelor de profit, care limitează capacitatea instalațiilor de a investi și de a-și reduce emisiile. Pe baza impactului combinat al acestor factori, sectorul ar trebui considerat ca fiind expus unui risc semnificativ de relocare a emisiilor de dioxid de carbon.

(19) S-a efectuat o evaluare calitativă a sectorului „Fabricarea materialelor plastice in forme primare” (cod NACE 2416). În ceea ce privește caracteristicile actuale ale pieței, din evaluare reiese existența unui nivel ridicat de integrare cu alte componente ale industriei chimice care sunt considerate a fi expuse unui risc semnificativ de relocare a emisiilor de dioxid de carbon; reiese,

▼B

de asemenea, că prețurile stabilite pe piața mondială împiedică creșterile unilaterale ale prețurilor și că există denaturări ale concurenței pe piața mondială sau a Uniunii, generate de practicile comerciale neloiale ale unor producători din anumite țări terțe. În ceea ce privește caracteristicile estimate ale pieței, deși sectorul se apropie de pragul de intensitate a schimburilor comerciale de 30 %, este caracterizat de o creștere a importurilor care va continua și care este produsă de noi investiții masive realizate în Orientul Mijlociu. Pe baza impactului combinat al acestor factori, sectorul ar trebui considerat ca fiind expus unui risc semnificativ de relocare a emisiilor de dioxid de carbon.

(20) S-a efectuat o analiză calitativă a sectorului „Turnarea fontei” (cod NACE 2751), în principal din cauza faptului că la nivelul Uniunii nu sunt disponibile date oficiale privind schimburile comerciale și, prin urmare, nu se poate evalua intensitatea acestora deoarece principalele produse de turnare sunt împărțite în diferite grupe în baza de date Eurostat Comext. Evaluarea a demonstrat existența unui potențial limitat de reducere a emisiilor, datorat emisiilor tehnologice parțial inevitabile și a capacității limitate de a investi în tehnologii de reducere a emisiilor, provocată de un impact semnificativ al costurilor suplimentare, datorat implementării Directivei 2003/87/CE, asupra marjelor de profit. În ceea ce privește caracteristicile pieței, concentrarea pieței este scăzută, deși în sectoarele-client aceasta se situează la un nivel ridicat. Aceasta presupune un potențial limitat al sectorului de a suporta costuri suplimentare. Datele privind schimburile comerciale provenind din surse alternative indică, de asemenea, că producția de turnare face din ce în ce mai mult obiectul schimburilor internaționale. Pe baza impactului combinat al acestor factori, sectorul ar trebui considerat ca fiind expus unui risc semnificativ de relocare a emisiilor de dioxid de carbon.

(21) S-a efectuat o analiză calitativă a sectorului „Turnarea metalelor neferoase ușoare” (cod NACE 2753), în principal din cauza faptului că la nivelul Uniunii nu sunt disponibile date oficiale privind schimburile comerciale și, prin urmare, nu se poate evalua intensitatea acestora deoarece principalele produse de turnare sunt împărțite în diferite grupe în baza de date Eurostat Comext. În ceea ce privește caracteristicile pieței, evaluarea a demonstrat existența unei concentrări reduse a pieței și a unei dependențe de cererea din partea unui sector-client concentrat. Aceasta presupune un potențial limitat al sectorului de a suporta costuri suplimentare. Mai mult, sectorul a înregistrat pierderi sau doar marje modeste de profit în anii evaluați, fapt care afectează negativ capacitatea de a investi în tehnologii de reducere a emisiilor, situație care s-ar putea acutiza în urma costurilor suplimentare care ar trebui suportate. Datele privind schimburile comerciale provenind din surse alternative indică, de asemenea, că producția de turnare face din ce în ce mai mult obiectul schimburilor internaționale. Pe baza impactului combinat al acestor factori, sectorul ar trebui considerat ca fiind expus unui risc semnificativ de relocare a emisiilor de dioxid de carbon.

(22) La stabilirea listei sectoarelor și subsectoarelor, trebuie să se țină seama, în funcție de disponibilitatea datelor, de măsura în care țările terțe care reprezintă o pondere decisivă a producției globale în sectoarele sau subsectoarele considerate ca fiind expuse riscului de relocare a emisiilor de dioxid de carbon se angajează ferm să reducă emisiile de gaze cu efect de seră în

▼B

sectoarele sau subsectoarele relevante într-o măsură comparabilă cu Uniunea și în același interval de timp și de măsura în care eficiența în ceea ce privește emisiile de carbon ale instalațiilor aflate în respectivele țări este comparabilă cu cea a Uniunii. Actualmente, numai Norvegia, Islanda și Elveția și-au asumat astfel de angajamente, dar aceste țări, luate împreună, nu reprezintă o pondere decisivă a producției globale în sectoarele sau subsectoarele considerate a fi supuse unui risc semnificativ de relocare a emisiilor de dioxid de carbon. Cât despre eficiența în ceea ce privește emisiile de carbon, datele relevante necesare pentru evaluare nu sunt disponibile din cauza faptului că definițiile statistice nu sunt comparabile și că există o lipsă generală a datelor globale la nivelul necesar de dezagregare și a detaliilor sectoriale. Prin urmare, criteriile stabilite la articolul 10a alineatul (18) din Directiva 2003/87/CE nu au avut niciun efect asupra listei sectoarelor și subsectoarelor.

(23) Evaluarea pe care se bazează lista sectoarelor și subsectoarelor a vizat toate codurile NACE de la 1010 la 3720, acoperind astfel sectoarele mineritului, industriei extractive și de producție. Anumite alte sectoare industriale, care nu se încadrează în acest interval de coduri NACE, dar ale căror instalații staționare sunt potențial vizate de dispozițiile UE ETS în materie de relocare a emisiilor de dioxid de carbon, vor fi analizate de Comisie în 2010. Dacă se constată că un astfel de sector industrial întrunește criteriile de la articolul 10a alineatele (14)-(17) din Directiva 2003/87/CE, acesta va fi adăugat pe listă în cadrul actualizării anuale.

(24) Lista se aplică pentru anii 2013-2014, sub rezerva rezultatului negocierilor internaționale.

(25) Numeroase părți interesate, inclusiv state membre, asociații industriale, ONG-uri având ca activitate protecția mediului și cadre universitare au fost consultate pe tema listei sectoarelor și subsectoarelor, iar informațiile despre acest proces au fost publicate pe website-ul Comisiei ([1]).

(26) Măsurile prevăzute de prezenta decizie sunt conforme cu avizul Comitetului privind schimbările climatice,

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Sectoarele sau subsectoarele enumerate în anexă sunt considerate a fi expuse unui risc semnificativ de relocare a emisiilor de dioxid de carbon.

▼M1

_____

▼B

Articolul 2

Prezenta decizie se adresează statelor membre.

([1]) http://ec.europa.eu/environment/climat/emission/carbon_en.htm

▼B

ANEXĂ

Sectoarele și subsectoarele care, în conformitate cu articolul 10a alineatul (13) din Directiva 2003/87/CE sunt considerate a fi expuse unui risc important de relocare a emisiilor de dioxid de carbon

1. LA NIVELUL NACE-4

1.1. **PE BAZA CRITERIILOR CANTITATIVE PREZENTATE LA ARTICOLUL 10A ALINEATELE (15) ȘI (16) DIN DIRECTIVA 2003/87/CE**

Codul NACE	Denumire
1010	Extracția si prepararea cărbunelui superior
1430	Extracția mineralelor pentru industria chimică și a îngrășămintelor naturale
1597	Fabricarea malțului
1711	Pregătirea fibrelor și filarea fibrelor textile
1810	Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte din piele
2310	Fabricarea produselor de cocserie
2413	Fabricarea altor produse chimice anorganice de bază
2414	Fabricarea altor produse chimice organice de bază
2415	Fabricarea îngrășămintelor și produselor azotoase
2417	Fabricarea cauciucului sintetic în forme primare
2710	Producția de metale feroase sub forme primare și de feroaliaje
2731	Tragerea la rece a barelor
2742	Producția de aluminiu
2744	Producția de cupru
2745	Producția altor metale neferoase
2931	Fabricarea mașinilor și utilajelor pentru agricultură și exploatări forestiere

1.2. **PE BAZA CRITERIILOR CANTITATIVE PREZENTATE LA ARTICOLUL 10A ALINEATUL (15) DIN DIRECTIVA 2003/87/CE**

Codul NACE	Denumire
▼M1	
1440	Extracția sării
▼B	
1562	Fabricarea amidonului și produselor din amidon
1583	Fabricarea zahărului
1595	Fabricarea altor băuturi nedistilate obținute prin fermentare
1592	Fabricarea alcoolului etilic de fermentație
2112	Fabricarea hârtiei și cartonului
2320	Fabricarea produselor obținute prin prelucrarea țițeiului
2611	Fabricarea sticlei plate

▼B

Codul NACE	Denumire
2613	Fabricarea articolelor din sticlă
▼M2 2614	Fabricarea fibrelor de sticlă
▼B 2630	Fabricarea plăcilor și dalelor din ceramică
2721	Fabricarea țevilor (tuburilor) din fontă
2743	Producția de plumb, zinc și cositor

1.3. **PE BAZA CRITERIILOR CANTITATIVE PREZENTATE LA ARTICOLUL 10A ALINEATUL (16) LITERA (A) DIN DIRECTIVA 2003/87/CE**

Codul NACE	Denumire
2651	Fabricarea cimentului
2652	Fabricarea varului și ipsosului

1.4. **PE BAZA CRITERIILOR CANTITATIVE PREZENTATE LA ARTICOLUL 10A ALINEATUL (16) LITERA (B) DIN DIRECTIVA 2003/87/CE**

Codul NACE	Denumire
1110	Extracția petrolului brut și a gazelor naturale
1310	Extracția minereurilor de fier
1320	Extracția altor minereuri metalifere neferoase
1411	Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, ghipsului, cretei și a ardeziei
1422	Extracția argilei și caolinului
1450	Alte activități extractive n.c.a.
1520	Prelucrarea și conservarea peștelui, crustaceelor și moluștelor
1541	Fabricarea uleiurilor și grăsimilor brute
1591	Fabricarea băuturilor alcoolice distilate
1593	Fabricarea vinurilor
1712	Pregătirea și filarea fibrelor tip lână
1713	Pregătirea și filarea fibrelor tip lână pieptănată
1714	Pregătirea și filarea fibrelor tip in
1715	Răsucirea și texturarea mătăsii și a firelor artificiale și sintetice
1716	Fabricarea aței de cusut
1717	Pregătirea și filarea altor fibre textile
1721	Țesături din bumbac
1722	Țesături din lână

▼B

Codul NACE	Denumire
1723	Țesături din lână pieptănată
1724	Țesături din mătase
1725	Alte țesături din materiale textile
1740	Fabricarea articolelor textile confecționate, cu excepția articolelor de îmbrăcăminte
1751	Fabricarea covoarelor și mochetelor
1752	Fabricarea funiilor, frânghiilor, sforilor și împletiturilor
1753	Fabricarea materialelor nețesute și articolelor din materiale nețesute, cu excepția articolelor de îmbrăcăminte
1754	Fabricarea altor articole textile n.c.a.
1760	Fabricarea țesăturilor tricotate și croșetate
1771	Fabricarea ciorapilor tricotați și croșetați
1772	Fabricarea puloverelor și a altor articole similare
1821	Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte pentru lucru
1822	Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte (excluzând lenjeria de corp)
1823	Fabricarea articolelor de lenjerie de corp
1824	Fabricarea altor confecții și accesorii
1830	Prepararea și vopsirea blănurilor; fabricarea articolelor din blană
1910	Tăbăcirea și finisarea pieilor
1920	Fabricarea articolelor de voiaj, de marochinărie și a harnașamentelor
1930	Fabricarea încălțămintei
2010	Tăierea și rindeluirea lemnului; impregnarea lemnului
2052	Fabricarea articolelor din plută, paie și alte materiale pentru împletituri
2111	Fabricarea celulozei
2124	Fabricarea tapetului
2215	Alte servicii de editare
2330	Prelucrarea combustibililor nucleari
2412	Fabricarea coloranților și pigmenților
2420	Fabricarea produselor agrochimice
2441	Fabricarea produselor farmaceutice de bază
2442	Fabricarea preparatelor farmaceutice
2452	Fabricarea parfumurilor și produselor cosmetice
2463	Fabricarea uleiurilor esențiale
2464	Fabricarea preparatelor chimice de uz fotografic
2465	Fabricarea de suporți destinați înregistrărilor
2466	Fabricarea altor produse chimice n.c.a.

▼B

Codul NACE	Denumire
2470	Fabricarea fibrelor artificiale sau sintetice
2511	Fabricarea anvelopelor și camerelor de aer
2615	Fabricarea și prelucrarea altor materiale din sticlă, inclusiv articole de sticlărie tehnică
2621	Fabricarea articolelor ceramice de uz gospodăresc și ornamentale
2622	Fabricarea articolelor ceramice sanitare
2623	Fabricarea izolatorilor ceramici și a pieselor izolante din ceramică
2624	Fabricarea altor produse ceramice tehnice
2625	Fabricarea altor produse ceramice
2626	Fabricarea produselor ceramice refractare
2681	Fabricarea produselor abrazive
2722	Fabricarea de țevi de oțel
2741	Producția metalelor prețioase
2861	Fabricarea produselor de tăiat și de uz casnic
2862	Fabricarea uneltelor
2874	Fabricarea șuruburilor, buloanelor, lanțurilor și arcurilor
2875	Fabricarea altor produse metalice prelucrate n.c.a.
2911	Fabricarea motoarelor și turbinelor, cu excepția motoarelor de avioane, de vehicule și motociclete
2912	Fabricarea pompelor, compresoarelor și sistemelor hidraulice
2913	Fabricarea articolelor de robinetărie
2914	Fabricarea rulmenților, angrenajelor, mecanismelor și dispozitivelor mecanice de transmisie
2921	Fabricarea cuptoarelor și arzătoarelor
2923	Fabricarea echipamentelor industriale de răcire și de ventilație
2924	Fabricarea altor mașini de utilizare generală
2932	Fabricarea altor mașini agricole
2941	Fabricarea utilajelor portabile cu motor încorporat
2942	Fabricarea altor mașini-unelte pentru prelucrarea metalelor
2943	Fabricarea altor mașini-unelte n.c.a.
2951	Fabricarea mașinilor pentru industria metalurgică
2952	Fabricarea mașinilor pentru industria extractivă, exploatarea în cariere și construcții
2953	Fabricarea mașinilor pentru industria alimentară, a băuturilor și prelucrarea tutunului
2954	Fabricarea mașinilor pentru industria textilă, a confecțiilor și pielăriei
2955	Fabricarea mașinilor pentru industria hârtiei și cartonului

▼B

Codul NACE	Denumire
2956	Fabricarea altor mașini cu destinație specifică
2960	Fabricarea armelor și munițiilor
2971	Fabricarea aparatelor electrice de uz casnic
3001	Fabricarea de echipament de birotică
3002	Fabricarea calculatoarelor și a altor echipamente informatice
3110	Fabricarea motoarelor, generatoarelor și transformatoarelor electrice
3120	Fabricarea aparatelor de distribuție și control pentru energia electrică
3130	Fabricarea firelor electrice și a cablurilor izolate
3140	Fabricarea acumulatoarelor și bateriilor electrice
3150	Fabricarea corpurilor și echipamentelor de iluminat
3162	Fabricarea altor echipamente electrice
3210	Fabricarea componentelor electronice
3220	Producția de emițătoare radio-televiziune, echipamente și aparate telefonice și telegrafice
3230	Producția de receptoare de radio și televiziune; aparate de înregistrare și reproducere audio sau video
3310	Fabricarea echipamentelor medicale chirurgicale și de ortopedie
3320	Producția de aparatură și instrumente de măsură, verificare si control (cu excepția echipamentelor de măsură, reglare și control pentru procesele industriale)
3340	Fabricarea instrumentelor optice și a echipamentelor fotografice
3350	Fabricarea ceasurilor de mână, de masă și de perete
3511	Construcția și repararea navelor
3512	Construcția ambarcațiunilor de agrement
3530	Construcția aeronavelor și navelor spațiale
3541	Fabricarea motocicletelor
3542	Fabricarea bicicletelor
3543	Fabricarea vehiculelor pentru invalizi
3550	Fabricarea altor echipamente de transport n.c.a.
3621	Baterea monedelor
3622	Fabricarea bijuteriilor și articolelor similare din metale și pietre
3630	Fabricarea instrumentelor muzicale
3640	Fabricarea articolelor sportive
3650	Fabricarea jocurilor și jucăriilor

▼B

Codul NACE	Denumire
3661	Fabricarea bijuteriilor de fantezie
3662	Fabricarea măturilor și periilor
3663	Fabricarea altor produse manufacturiere

2. ►M1 PESTE NIVELUL NACE-4, PE BAZA CRITERIILOR CANTITATIVE STABILITE LA ARTICOLUL 10a ALINEATUL (15) SAU (16) DIN DIRECTIVA 2003/87/CE ◄

Cod Prodcom	Denumire
15331427	Piure și pastă de tomate concentrate
155120	Lapte și smântână în formă solidă
155153	Cazeină și cazeinați
155154	Lactoză și sirop de lactoză
▼M1	
15841100	Pastă de cacao (exceptând cea cu adaos de zahăr sau de alți îndulcitori)
15841200	Unt, grăsime și ulei de cacao
15841300	Pudră de cacao, fără adaos de zahăr sau de alți îndulcitori
▼B	
15891333	Drojdie de panificație uscată
24111150	Hidrogen (inclusiv producția de hidrogen în combinație cu gaz de sinteză)
24111160	Azot
24111170	Oxigen
243021	Pigmenți preparați, opacizanți și produse colorante, emailuri și glazuri vitrifiabile, engobe, lustru lichid și alte produse asemănătoare; frită de sticlă
24621030	Gelatina și derivații acesteia, ihtiocol (excl. cleiurile de cazeină și cleiurile de oase)
▼M2	
_____	
▼B	
26821400	Grafit artificial, coloidal, semicoloidal și preparate din acestea
▼M2	
26821610	Lână de zgură, lână de rocă și alte tipuri de vată minerală și amestecuri ale acestora, în vrac ori sub formă de foi sau rulouri
▼B	
26821620	Vermiculită exfoliată, argile expandate, zgură spongioasă și materiale minerale expandate similare și amestecuri ale acestora

▼B

3. LA NIVELUL NACE-4, PE BAZA CRITERIILOR CANTITATIVE PREZENTATE LA ARTICOLUL 10A ALINEATUL (17) DIN DIRECTIVA 2003/87/CE

Codul NACE	Denumire
1730	Finisarea materialelor textile
2020	Fabricarea de produse stratificate din lemn placaj, panel, furnire, plăci din aşchii de lemn, plăci fibrolemnoase etc.
2416	Fabricarea materialelor plastice în forme primare
▼M1 2640	Fabricarea cărămizilor, ţiglelor şi altor produse pentru construcţii, din argilă arsă
▼B 2751	Turnarea fontei
2753	Turnarea metalelor neferoase uşoare