

Jurnalul Oficial al Uniunii Europene

L 72



Ediția în limba română

Legislație

Anul 62

14 martie 2019

Cuprins

II Acte fără caracter legislativ

ACORDURI INTERNAȚIONALE

- ★ Decizia (UE) 2019/400 a Consiliului din 22 ianuarie 2019 privind semnarea, în numele Uniunii, a Acordului privind statutul dintre Uniunea Europeană și Republica Serbia referitor la acțiunile desfășurate de Agenția Europeană pentru Poliția de Frontieră și Garda de Coastă în Republica Serbia 1

REGULAMENTE

- ★ Regulamentul delegat (UE) 2019/401 al Comisiei din 19 decembrie 2018 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 389/2013 de creare a registrului Uniunii ⁽¹⁾ 4
- ★ Regulamentul (UE) 2019/402 al Comisiei din 13 martie 2019 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1126/2008 de adoptare a anumitor standarde internaționale de contabilitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1606/2002 al Parlamentului European și al Consiliului, în ceea ce privește Standardul Internațional de Contabilitate 19 6
- ★ Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2019/403 al Comisiei din 13 martie 2019 de acordare a unei autorizații a Uniunii pentru familia de produse biocide „Deosan Activate BPF based on Iodine” 11

DECIZII

- ★ Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/404 a Comisiei din 12 martie 2019 de modificare a anexei la Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE privind măsurile zoosanitare de combatere a pestei porcine africane în anumite state membre [notificată cu numărul C(2019) 1833] ⁽¹⁾ 50

⁽¹⁾ Text cu relevanță pentru SEE.

RO

Actele ale căror titluri sunt tipărite cu caractere drepte sunt acte de gestionare curentă adoptate în cadrul politicii agricole și care au, în general, o perioadă de valabilitate limitată.

Titlurile celorlalte acte sunt tipărite cu caractere aldine și sunt precedate de un asterisc.

- ★ Regulamentul nr. 120 al Comisiei Economice pentru Europa a Organizației Națiunilor Unite (CEE-ONU) – Dispoziții uniforme privind omologarea motoarelor cu ardere internă destinate instalării pe tractoare agricole și forestiere și pe utilaje mobile fără destinație rutieră în ceea ce privește măsurarea puterii nete, a cuplului net și a consumului specific de combustibil [2019/405] 81

III Alte acte

SPAȚIUL ECONOMIC EUROPEAN

- ★ Decizia delegată nr. 90/18/COL a Autorității AELS de Supraveghere din 11 octombrie 2018 de modificare a listei prevăzute în capitolul I partea 1.2 punctul 39 din anexa I la Acordul privind Spațiul Economic European, care conține posturile de inspecție la frontieră din Islanda și Norvegia autorizate să efectueze controale sanitar-veterinare ale animalelor vii și ale produselor de origine animală din țări terțe, și de abrogare a Deciziei nr. 111/15/COL a Autorității AELS de Supraveghere [2019/406] 137

Rectificări

- ★ Rectificare la Directiva (UE) 2015/1480 a Comisiei din 28 august 2015 de modificare a mai multor anexe la Directivele 2004/107/CE și 2008/50/CE ale Parlamentului European și ale Comisiei prin care se stabilesc normele privind metodele de referință, validarea datelor și amplasarea punctelor de prelevare pentru evaluarea calității aerului înconjurător (JO L 226, 29.8.2015) 141
- ★ Rectificare la Regulamentul (UE) 2018/2025 al Consiliului din 17 decembrie 2018 de stabilire, pentru anii 2019 și 2020, a posibilităților de pescuit pentru navele Uniunii în ceea ce privește anumite stocuri de pești de adâncime (JO L 325, 20.12.2018) 141

II

(Acte fără caracter legislativ)

ACORDURI INTERNAȚIONALE

DECIZIA (UE) 2019/400 A CONSILIULUI

din 22 ianuarie 2019

privind semnarea, în numele Uniunii, a Acordului privind statutul dintre Uniunea Europeană și Republica Serbia referitor la acțiunile desfășurate de Agenția Europeană pentru Poliția de Frontieră și Garda de Coastă în Republica Serbia

CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene, în special articolul 77 alineatul (2) literele (b) și (d) și articolul 79 alineatul (2) litera (c), coroborate cu articolul 218 alineatul (5),

având în vedere propunerea Comisiei Europene,

întrucât:

- (1) În temeiul articolului 54 alineatul (4) din Regulamentul (UE) 2016/1624 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽¹⁾, în cazurile în care se prevede ca echipele europene de poliție de frontieră și gardă de coastă să fie trimise într-o țară terță în acțiuni în care membrii echipelor vor avea competențe executive sau în cadrul altor acțiuni în țările terțe care impun acest lucru, Uniunea încheie un acord privind statutul cu țara terță în cauză. Un astfel de acord privind statutul ar trebui să cuprindă toate aspectele necesare pentru desfășurarea acțiunilor.
- (2) La 21 februarie 2017, Consiliul a autorizat Comisia să înceapă negocieri cu Republica Serbia în vederea încheierii unui acord privind statutul referitor la acțiunile desfășurate de Agenția Europeană pentru Poliția de Frontieră și Garda de Coastă în Republica Serbia.
- (3) Negocierile referitoare la acordul privind statutul au început la 7 aprilie 2017 și au fost finalizate cu succes la 20 septembrie 2018 prin parafarea Acordului privind statutul dintre Uniunea Europeană și Republica Serbia referitor la acțiunile desfășurate de Agenția Europeană pentru Poliția de Frontieră și Garda de Coastă în Republica Serbia (denumit în continuare „acordul”).
- (4) Prezenta decizie constituie o dezvoltare a dispozițiilor acquis-ului Schengen la care Regatul Unit nu participă, în conformitate cu Decizia 2000/365/CE a Consiliului ⁽²⁾; prin urmare, Regatul Unit nu participă la adoptarea prezentei decizii, aceasta nu este obligatorie pentru respectivul stat membru și nu i se aplică.
- (5) Prezenta decizie reprezintă o dezvoltare a dispozițiilor acquis-ului Schengen la care Irlanda nu participă, în conformitate cu Decizia 2002/192/CE a Consiliului ⁽³⁾; prin urmare, Irlanda nu participă la adoptarea prezentei decizii, aceasta nu este obligatorie pentru respectivul stat membru și nu i se aplică.

⁽¹⁾ Regulamentul (UE) 2016/1624 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind Poliția de frontieră și garda de coastă la nivel european și de modificare a Regulamentului (UE) 2016/399 al Parlamentului European și al Consiliului și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 863/2007 al Parlamentului European și al Consiliului, a Regulamentului (CE) nr. 2007/2004 al Consiliului și a Deciziei 2005/267/CE a Consiliului (JO L 251, 16.9.2016, p. 1).

⁽²⁾ Decizia 2000/365/CE a Consiliului din 29 mai 2000 privind solicitarea Regatului Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord de a participa la unele dintre dispozițiile acquis-ului Schengen (JO L 131, 1.6.2000, p. 43).

⁽³⁾ Decizia 2002/192/CE a Consiliului din 28 februarie 2002 privind solicitarea Irlandei de a participa la unele dintre dispozițiile acquis-ului Schengen (JO L 64, 7.3.2002, p. 20).

- (6) În conformitate cu articolele 1 și 2 din Protocolul nr. 22 privind poziția Danemarcei, anexat la Tratatul privind Uniunea Europeană și la Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene, Danemarca nu participă la adoptarea prezentei decizii, aceasta nu este obligatorie pentru respectivul stat membru și nu i se aplică. Deoarece prezenta decizie constituie o dezvoltare a acquis-ului Schengen, Danemarca decide, în conformitate cu articolul 4 din protocolul respectiv, în termen de șase luni de la data la care Consiliul decide cu privire la prezenta decizie, dacă o va pune în aplicare în legislația sa națională.
- (7) Prin urmare, acordul ar trebui semnat, sub rezerva încheierii sale la o dată ulterioară și a aprobării declarațiilor anexate,

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Se autorizează semnarea, în numele Uniunii, a Acordului privind statutul dintre Uniunea Europeană și Republica Serbia referitor la acțiunile desfășurate de Agenția Europeană pentru Poliția de Frontieră și Garda de Coastă în Republica Serbia, sub rezerva încheierii acordului menționat ⁽⁴⁾.

Articolul 2

Declarațiile anexate la prezenta decizie se aprobă în numele Uniunii.

Articolul 3

Președintele Consiliului este autorizat să desemneze persoana împuternicită sau persoanele împuternicite să semneze acordul în numele Uniunii.

Articolul 4

Prezenta decizie intră în vigoare la data adoptării.

Adoptată la Bruxelles, 22 ianuarie 2019.

Pentru Consiliu
Președintele
E.O. TEODOROVICI

⁽⁴⁾ Textul acordului se publică împreună cu decizia privind încheierea acestuia.

ANEXĂ

DECLARAȚIE COMUNĂ PRIVIND ARTICOLUL 2 LITERA (b)

Părțile iau act de faptul că Agenția Europeană pentru Poliția de Frontieră și Garda de Coastă va sprijini Republica Serbia să controleze în mod eficient frontiera sa cu orice țară care nu este membră a Uniunii Europene, prin alte mijloace decât trimiterea de echipe europene de poliție de frontieră și gardă de coastă cu competențe executive.

DECLARAȚIE COMUNĂ PRIVIND STATUTUL ȘI DELIMITAREA TERITORIILOR

Statutul și delimitarea, în temeiul dreptului internațional, ale teritoriului Serbiei și ale teritoriilor statelor membre nu sunt afectate în niciun fel de prezentul acord sau de orice act îndeplinit în cadrul punerii în aplicare a acestuia de către părți sau în numele acestora, inclusiv de stabilirea de planuri operative sau de participarea la operațiuni transfrontaliere.

DECLARAȚIE COMUNĂ CU PRIVIRE LA ISLANDA, NORVEGIA, ELVEȚIA ȘI LIECHTENSTEIN

Părțile iau act de relațiile strânse existente între Uniunea Europeană și Norvegia, Islanda, Elveția și Liechtenstein, în special în temeiul acordurilor din 18 mai 1999 și 26 octombrie 2004 privind asocierea acestor țări la implementarea, aplicarea și dezvoltarea acquis-ului Schengen.

În aceste circumstanțe, este de dorit ca autoritățile Norvegiei, Islandei, Elveției și Liechtensteinului, pe de o parte, și cele ale Republicii Serbia, pe de altă parte, să încheie, fără întârziere, acorduri bilaterale privind acțiunile desfășurate de Agenția Europeană pentru Poliția de Frontieră și Garda de Coastă în Republica Serbia, în condiții similare cu cele prevăzute în prezentul acord.

REGULAMENTE

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2019/401 AL COMISIEI

din 19 decembrie 2018

de modificare a Regulamentului (UE) nr. 389/2013 de creare a registrului Uniunii

(Text cu relevanță pentru SEE)

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 19 alineatul (3),

întrucât:

- (1) Sistemul de registre asigură contabilizarea precisă a tranzacțiilor în temeiul sistemului UE de comercializare a certificatelor de emisii (EU ETS) instituit prin Directiva 2003/87/CE, prin Protocolul de la Kyoto și prin Decizia nr. 406/2009/CE.
- (2) În cazul în care este necesar și atât timp cât este necesar pentru a proteja integritatea de mediu a EU ETS, operatorii din domeniul aviației și ceilalți operatori din cadrul EU ETS nu pot să utilizeze certificatele emise de un stat membru care a notificat Consiliului European intenția sa de a se retrage din Uniune în temeiul articolului 50 din Tratatul privind Uniunea Europeană („TUE”). În lumina negocierilor în temeiul articolului 50 din TUE și în temeiul articolului 12 alineatul (3-a) din Directiva 2003/87/CE, Comisia ar trebui să evalueze în mod regulat dacă este permisă utilizarea certificatelor de către un stat membru cu privire la care există obligații caduce pentru operatorii de aeronave și pentru alți operatori, în special în situațiile în care dreptul Uniunii nu a încetat încă să se aplice statului membru respectiv sau în cazul în care există garanții suficiente că restituirea certificatelor are loc conform unor modalități cu caracter executoriu din punct de vedere juridic înainte de încetarea aplicării tratatelor.
- (3) Proiectul de acord privind retragerea Regatului Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord din Uniunea Europeană și din Comunitatea Europeană a Energiei Atomice („Acordul de retragere”), astfel cum a fost convenit la nivel de negociatori la 14 noiembrie 2018, stabilește o perioadă de tranziție și asigură faptul că operatorii din Regatul Unit își respectă obligațiile prevăzute în Directiva 2003/87/CE în ceea ce privește emisiile lor din 2019 și 2020. În cazul intrării în vigoare a Acordului de retragere, nu mai este necesar să se limiteze utilizarea certificatelor emise de un astfel de stat membru în anii respectivi.
- (4) Prin urmare, nu ar trebui să se efectueze nicio marcare a certificatelor începând din ziua următoare datei la care instrumentele de ratificare a Acordului de retragere ale ambelor părți sunt depuse la secretarul general al Consiliului.
- (5) La momentul aplicării prezentului regulament, ar trebui puse în aplicare măsuri tehnice corespunzătoare pentru a se asigura eficacitatea acestuia,

⁽¹⁾ JO L 275, 25.10.2003, p. 32.

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

La articolul 41 alineatul (4) din Regulamentul (UE) nr. 389/2013 se adaugă următorul paragraf:

„(4) Începând din ziua următoare datei la care sunt depuse ambele instrumente de ratificare a Acordului de retragere, certificatele create pentru 2019 și 2020 nu trebuie identificate cu un cod de țară dacă acordul de stabilire a dispozițiilor privind retragerea unui astfel de stat membru din Uniunea Europeană impune obligativitatea respectării Directivei 2003/87/CE în privința emisiilor produse în cursul acestor ani.”

Articolul 2

Prezentul regulament intră în vigoare în ziua următoare datei publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 19 decembrie 2018.

Pentru Comisie

Președintele

Jean-Claude JUNCKER

REGULAMENTUL (UE) 2019/402 AL COMISIEI**din 13 martie 2019**

de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1126/2008 de adoptare a anumitor standarde internaționale de contabilitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1606/2002 al Parlamentului European și al Consiliului, în ceea ce privește Standardul Internațional de Contabilitate 19

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (CE) nr. 1606/2002 al Parlamentului European și al Consiliului din 19 iulie 2002 privind aplicarea standardelor internaționale de contabilitate ⁽¹⁾, în special articolul 3 alineatul (1),

întrucât:

- (1) Prin Regulamentul (CE) nr. 1126/2008 al Comisiei ⁽²⁾ s-au adoptat anumite standarde internaționale și interpretări existente la 15 octombrie 2008.
- (2) La 7 februarie 2018, Consiliul pentru Standarde Internaționale de Contabilitate (IASB) a publicat Modificarea, reducerea sau decontarea planului (Amendamente la IAS 19), în cadrul procesului său periodic de îmbunătățire, care vizează simplificarea și clarificarea standardelor. Obiectivul amendamentelor este de a clarifica faptul că, după o modificare, reducere sau decontare a planului de beneficii determinate, o entitate ar trebui să aplice ipotezele actualizate rezultate din reevaluarea datoriei nete (activului net) privind beneficiile determinate pentru restul perioadei de raportare.
- (3) În urma consultării Grupului Consultativ European pentru Raportare Financiară, Comisia concluzionează că amendamentele la standardul internațional de contabilitate (IAS) 19 *Beneficiile angajaților* îndeplinesc criteriile pentru adoptare prevăzute la articolul 3 alineatul (2) din Regulamentul (CE) nr. 1606/2002.
- (4) Prin urmare, Regulamentul (CE) nr. 1126/2008 ar trebui modificat în consecință.
- (5) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt conforme cu avizul Comitetului de reglementare contabilă,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

În anexa la Regulamentul (CE) nr. 1126/2008, standardul internațional de contabilitate IAS 19 *Beneficiile angajaților* se modifică în conformitate cu anexa la prezentul regulament.

Articolul 2

Fiecare societate aplică modificările menționate la articolul 1 cel târziu de la data începerii primului său exercițiu financiar care debutează la 1 ianuarie 2019 sau ulterior acestei date.

Articolul 3

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

⁽¹⁾ JO L 243, 11.9.2002, p. 1.

⁽²⁾ Regulamentul (CE) nr. 1126/2008 al Comisiei din 3 noiembrie 2008 de adoptare a anumitor standarde internaționale de contabilitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1606/2002 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 320, 29.11.2008, p. 1).

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 13 martie 2019.

Pentru Comisie
Președintele
Jean-Claude JUNKER

ANEXĂ

Modificarea, reducerea sau decontarea planului

(amendamente la IAS 19)

Amendamente la IAS 19 *Beneficiile angajaților*

Se adaugă punctele 101A, 122A, 123A și 179 și se modifică punctele 57, 99, 120, 123, 125, 126 și 156. Se adaugă un titlu înainte de punctul 122A.

BENEFICII POSTANGAJARE: PLANURI DE BENEFICII DETERMINATE

...

Recunoaștere și evaluare

...

57. Contabilizarea de către o entitate a planurilor de beneficii determinate implică următorii pași:

...

- (c) determinarea sumelor ce vor fi recunoscute în profit sau pierdere:

- (i) costul serviciului curent (a se vedea punctele 70-74 și punctul 122A);

...

...

Costul serviciilor trecute și câștiguri și pierderi din decontare

99. **Atunci când determină costul serviciilor trecute, sau un câștig sau o pierdere din decontare, o entitate trebuie să reevalueze datoria (activul) net(ă) privind beneficiul determinat folosind valoarea justă curentă a activelor planului și ipotezele actuariale curente (inclusiv ratele curente ale dobânzii pe piață și alte prețuri curente pe piață), care să reflecte:**

- (a) **beneficiile oferite în cadrul planului și activele planului înainte de modificarea, reducerea sau decontarea acestuia; și**

- (b) **beneficiile oferite în cadrul planului și activele planului după modificarea, reducerea sau decontarea acestuia.**

...

- 101A Atunci când are loc o modificare, o reducere sau o decontare a planului, o entitate trebuie să recunoască și să evalueze orice cost al serviciilor trecute sau câștigul sau pierderea din decontare, în conformitate cu punctele 99-101 și punctele 102-112. În acest fel, entitatea nu trebuie să ia în considerare efectul plafonului activului. O entitate trebuie să determine apoi efectul plafonului activului după modificarea, reducerea sau decontarea planului și trebuie să recunoască orice modificare în acest sens în conformitate cu punctul 57 litera (d).

...

Componente ale costului beneficiilor determinate

120. **O entitate trebuie să recunoască componentele costului beneficiilor determinate, cu excepția cazului în care un alt IFRS impune sau permite includerea lor în costul unui activ, după cum urmează:**

- (a) **costul serviciului (a se vedea punctele 66-112 și punctul 122A) în profit sau pierdere;**

...

Costul serviciului curent

- 122A **O entitate trebuie să determine costul serviciului curent folosind ipoteze actuariale determinate la începutul perioadei anuale de raportare. Cu toate acestea, în cazul în care o entitate reevaluează datoria (activul) net(ă) privind beneficiul determinat în conformitate cu punctul 99, aceasta trebuie să**

determine costul serviciului curent pentru restul perioadei anuale de raportare după modificarea, reducerea sau decontarea planului folosind ipotezele actuariale utilizate pentru a reevalua datoria (activul) net(ă) privind beneficiul determinat în conformitate cu punctul 99 litera (b).

Dobânda netă aferentă datoriei (activului) net(e) privind beneficiul determinat

123. O entitate trebuie să determine dobânda netă aferentă datoriei (activului) net(e) prin înmulțirea datoriei (activului) net(e) privind beneficiul determinat cu rata de actualizare prevăzută la punctul 83.

- 123A Pentru a determina dobânda netă în conformitate cu punctul 123, o entitate trebuie să utilizeze datoria (activul) net(ă) privind beneficiul determinat și rata de actualizare determinată la începutul perioadei anuale de raportare. Cu toate acestea, în cazul în care o entitate reevaluează datoria (activul) net(ă) privind beneficiul determinat în conformitate cu punctul 99, entitatea trebuie să determine dobânda netă pentru restul perioadei anuale de raportare după modificarea, reducerea sau decontarea planului, utilizând:

- (a) datoria (activul) net(ă) privind beneficiul determinat, calculat(ă) în conformitate cu punctul 99 litera (b); și
- (b) rata de actualizare utilizată pentru reevaluarea datoriei (activului) net(e) privind beneficiul determinat în conformitate cu punctul 99 litera (b).

Atunci când aplică dispozițiile de la punctul 123A, entitatea trebuie să ia în considerare, de asemenea, orice modificare, în cursul perioadei, a datoriei (activului) net(e) privind beneficiul determinat care rezultă din plata contribuțiilor sau a beneficiilor.

...

125. Veniturile din dobânzi generate de activele planului reprezintă o componentă a rentabilității activelor planului și se determină prin înmulțirea valorii juste a activelor planului cu rata de actualizare prevăzută la punctul 123A. O entitate trebuie să determine valoarea justă a activelor planului la începutul perioadei anuale de raportare. Cu toate acestea, în cazul în care o entitate reevaluează datoria (activul) net(ă) privind beneficiul determinat în conformitate cu punctul 99, entitatea trebuie să determine venitul din dobânzi pentru restul perioadei anuale de raportare după modificarea, reducerea sau decontarea planului folosind activele planului utilizate pentru a reevalua datoria (activul) net(ă) privind beneficiul determinat în conformitate cu punctul 99 litera (b). Atunci când aplică dispozițiile de la punctul 125, entitatea trebuie să ia în considerare, de asemenea, orice modificări ale activelor planului deținute în timpul perioadei care rezultă din plata contribuțiilor sau a beneficiilor. Diferența dintre veniturile din dobânzi generate de activele planului și rentabilitatea activelor planului este inclusă în reevaluarea datoriei (activului) net(e) privind beneficiul determinat.

126. Dobânda aferentă efectului plafonului activului face parte din modificarea totală a efectului plafonului activelor și se determină prin înmulțirea efectului plafonului activului cu rata de actualizare prevăzută la punctul 123A. O entitate trebuie să determine efectul plafonului activului la începutul perioadei anuale de raportare. Cu toate acestea, în cazul în care o entitate reevaluează datoria (activul) net(ă) privind beneficiul determinat în conformitate cu punctul 99, entitatea trebuie să determine dobânzile aferente efectului plafonului activului pentru restul perioadei anuale de raportare după modificarea, reducerea sau decontarea planului ținând cont de orice modificare a efectului plafonului activului determinat în conformitate cu punctul 101A. Diferența dintre dobânda aferentă efectului plafonului activului și modificarea totală a efectului plafonului activului este inclusă în reevaluarea datoriei (activului) net(e) privind beneficiul determinat.

...

ALTE BENEFICII PE TERMEN LUNG ALE ANGAJAȚILOR

...

Recunoaștere și evaluare

...

156. Pentru alte beneficii pe termen lung ale angajaților, o entitate trebuie să recunoască totalul net al următoarelor valori în profit sau pierdere, cu excepția cazului în care un alt IFRS impune sau permite includerea lor în costul unui activ:

- (a) costul serviciului (a se vedea punctele 66-112 și punctul 122A);

...

DISPOZIȚII TRANZITORII ȘI DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE

...

179. *Modificarea, reducerea sau decontarea planului* (amendamente la IAS 19), publicat în februarie 2018, a adăugat punctele 101A, 122A și 123A și a modificat punctele 57, 99, 120, 123, 125, 126 și 156. O entitate trebuie să aplice aceste amendamente modificărilor, reducerilor sau decontărilor planurilor care au loc la sau după începutul primei perioade anuale de raportare care începe la 1 ianuarie 2019 sau ulterior acestei date. Se permite aplicarea anterior acestei date. Dacă o entitate aplică respectivele modificări mai devreme, are obligația de a prezenta acest lucru.
-

REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/403 AL COMISIEI**din 13 martie 2019****de acordare a unei autorizații a Uniunii pentru familia de produse biocide „Deosan Activate BPF based on Iodine”**

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide ⁽¹⁾, în special articolul 44 alineatul (5),

întrucât:

- (1) La 7 iulie 2015, Diversey Europe Operations B.V. a depus o cerere în conformitate cu articolul 43 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012 pentru autorizarea unei familii de produse biocide cu denumirea de „Deosan Activate BPF based on Iodine” (denumită în continuare „familia de produse”), aparținând tipului de produse 3, astfel cum este descris în anexa V la regulamentul respectiv. Autoritatea competentă din Regatul Unit a fost de acord să evalueze cererea astfel cum se menționează la articolul 43 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012. Cererea a fost înregistrată cu numărul de caz BC-JN018376-30 în Registrul produselor biocide.
- (2) Familia de produse biocide conține iodul ca substanță activă, care este inclus pe lista Uniunii de substanțe active aprobate menționată la articolul 9 alineatul (2) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012. Ținând seama de proprietățile intrinseci ale substanței active și de criteriile științifice pentru determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei ⁽²⁾, Comisia va examina necesitatea de a revizui aprobarea iodului, inclusiv a polivinilpirolidonei iodate, în conformitate cu articolul 15 din Regulamentul (UE) nr. 528/2012. În funcție de rezultatul respectivei revizui, Comisia va analiza dacă autorizațiile Uniunii pentru produse care conțin substanța activă trebuie să fie revizuite în conformitate cu articolul 48 din Regulamentul (UE) nr. 528/2012.
- (3) La 20 decembrie 2017, autoritatea competentă responsabilă cu evaluarea a transmis, în conformitate cu articolul 44 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012, raportul de evaluare și concluziile evaluării sale Agenției Europene pentru Produse Chimice (denumită în continuare „agenția”).
- (4) La 6 iulie 2018, agenția a prezentat Comisiei un aviz ⁽³⁾, inclusiv proiectul de rezumat al caracteristicilor produsului biocid (denumit în continuare „RCP”) al familiei de produse și raportul final de evaluare privind familia de produse în conformitate cu articolul 44 alineatul (3) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012. Avizul a concluzionat că familia de produse se încadrează în definiția pentru „familia de produse biocide” prevăzută la articolul 3 alineatul (1) litera (s) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012, că este eligibilă pentru o autorizație a Uniunii în conformitate cu articolul 42 alineatul (1) din acel regulament și că, sub rezerva conformității cu proiectul de RCP, familia de produse îndeplinește condițiile prevăzute la articolul 19 alineatele (1) și (6) din regulamentul respectiv.
- (5) La 17 septembrie 2018, agenția a transmis Comisiei proiectul de RCP în toate limbile oficiale ale Uniunii, în conformitate cu articolul 44 alineatul (4) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012.
- (6) Comisia este de acord cu avizul agenției și consideră, prin urmare, că este necesar să se acorde o autorizație a Uniunii pentru familia de produse biocide.
- (7) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt conforme cu avizul Comitetului permanent pentru produse biocide,

⁽¹⁾ JO L 167, 27.6.2012, p. 1.⁽²⁾ Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei din 4 septembrie 2017 de stabilire a criteriilor științifice pentru determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 301, 17.11.2017, p. 1).⁽³⁾ Avizul ECHA din 6 iulie 2018 cu privire la acordarea autorizației Uniunii pentru „Deosan Activate BPF based on Iodine” (ECHA/BPC/207/2018).

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Se acordă o autorizație a Uniunii societății Diversey Europe Operations B.V. pentru familia de produse biocide „Deosan Activate BPF based on Iodine” cu numărul de autorizație EU-0019228-0000.

Autorizația Uniunii este valabilă de la 3 aprilie 2019 până la 31 martie 2029.

Autorizația Uniunii este condiționată de respectarea rezumatului caracteristicilor produsului biocid care figurează în anexă.

Articolul 2

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

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 13 martie 2019.

Pentru Comisie
Președintele
Jean-Claude JUNCKER

ANEXĂ

Rezumatul caracteristicilor produsului pentru o familie de produse biocide

Deosan Activate BPF based on Iodine

TP 03 - Igienă veterinară (Dezinfectante)

Numărul curent: EU-0019228-0000

Numărul curent R4BP: EU-0019228-0000

PARTEA I

PRIMUL NIVEL DE INFORMARE

1. INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Denumirea familiei de produse**

Nume	Deosan Activate BPF based on Iodine
------	-------------------------------------

1.2. **Tipul (tipurile) de produs (produse)**

Tipul (tipurile) de produs (produse)	TP 03 - Igienă veterinară
--------------------------------------	---------------------------

1.3. **Detinatorul autorizației**

Numele și adresa detinatorului autorizației	Numele	Diversey Europe Operations B.V.
	Adresa	Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, Țările de Jos
Numărul curent	EU-0019228-0000	
Numărul de referință activ R4BP 3	EU-0019228-0000	
Data autorizației	3 aprilie 2019	
Data de expirare a autorizației	31 martie 2029	

1.4. **Producătorul (Producătorii) produselor biocide**

Denumirea producătorului	Diversey Europe Operations B.V.
Adresa producătorului	Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht Țările de Jos
Adresa locurilor de producție	Strada Statale 235, 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Italia Avenida Conde Duque 5, 7 y 9 Poligono Industrial La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid) Spania Rembrandtlaan 414, 7545 ZW Enschede Țările de Jos Cotes Park Industrial Estate, DE55 4PA Somercotes Alfreton Regatul Unit Morschheimer Strasse 12, 67292 Kirchheimbolanden Germania

1.5. **Producătorul (producătorii) substanței (substanțelor) active**

Substanța activă	Iod
Denumirea producătorului	ACF Minera S.A.
Adresa producătorului	San Martin No 499, 1100000 Iquique Chile
Adresa locurilor de producție	Lagunas mine, 118 0000 Pozo Almonte Chile

Substanța activă	Iod
Denumirea producătorului	Sociedad Quimica y Minera (SQM) S.A.
Adresa producătorului	Los Militares 4290, Piso 4, Las Condes, 8320000 Santiago Chile
Adresa locurilor de producție	Nueva Victoria plant, 5090000 Pedro de Valdivia plant Chile

Substanța activă	Iod
Denumirea producătorului	Cosayach Nitratos S.A.
Adresa producătorului	Hnos Amunátegui 178, 8320000 Santiago Chile
Adresa locurilor de producție	S.C.M. Cosayach Cala Cala, 118 0000 Pozo Almonte Chile

Substanța activă	Iod
Denumirea producătorului	Nihon Tennen Gas Development Co., Ltd.
Adresa producătorului	Chiba Plant, 2508 Minami-Hinata, Shirako-Machi, Chosei-Gun, 299-4205 Chiba Japonia
Adresa locurilor de producție	Chiba Plant, 2508 Minami-Hinata, Shirako-Machi, Chosei-Gun, 299-4205 Chiba Japonia

Substanța activă	Iod
Denumirea producătorului	ISE Chemicals Corporation
Adresa producătorului	3-1, Kyobashi 1-Chome, 104-0031 Tokyo Japonia
Adresa locurilor de producție	Shirasto Plant (3695 Kitaimaizumi, Oamishirasato City, 299-3201 Chiba Japonia

Substanța activă	Iod
Denumirea producătorului	Atacama Minerals SCM
Adresa producătorului	Coronel Pereira No 72 Of. 701, Las Condes, 8320000 Santiago Chile
Adresa locurilor de producție	Atacama Minerals SCM, Aguas Blancas Facility, 3580000 Antofagasta Chile

2. COMPOZIȚIA ȘI FORMA (FORMELE) DE CONDITIONARE PENTRU FAMILIA DE PRODUSE

2.1. Informații calitative și cantitative despre compoziția familiei de produse

Denumirea comună	Denumirea IUPAC	Funcția	Numărul CAS	Numărul CE	Continut (%)	
					Min.	Max.
Iod		Substanța activă	7553-56-2	231-442-4	0,3	1,6

2.2. Forma (formele) de conditionare

Formulare (formulări)	AL - Orice alt lichid E - concentrat solubil GW - gel solubil în apă
-----------------------	--

PARTEA II

AL DOILEA NIVEL DE INFORMARE - META-RCP(-URI)

META-RCP 1

1. INFORMAȚII ADMINISTRATIVE META-RCP 1

1.1. Identificator Meta-RCP 1

Identificator	Meta SPC 1 - Deosan Activate BPF - Concentrate
---------------	--

1.2. Sufix la numărul autorizației

Număr	1-1
-------	-----

1.3. Tipul (tipurile) de produs (produse)

Tipul (tipurile) de produs (produse)	TP 03 - Igienă veterinară
--------------------------------------	---------------------------

2. COMPOZIȚIE META-RCP 1

2.1. Informații calitative și cantitative privind compoziția meta-RCP-ului 1

Denumirea comună	Denumirea IUPAC	Funcția	Numărul CAS	Numărul CE	Continut (%)	
					Min.	Max.
Iod		Substanța activă	7553-56-2	231-442-4	1,35	1,6

2.2. Tipuri de formulare ale meta-RCP-ului 1

Formulare (formulări)	E - concentrat solubil
-----------------------	------------------------

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE ALE META-RCP-ULUI 1

Fraze de pericol	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Aruncați conținutul la în conformitate cu regulamentele naționale.. Aruncați recipientul la în conformitate cu regulamentele naționale. Evitați dispersarea în mediu.

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE ALE META-RCP-ULUI 1

4.1. Modul de utilizare

Tabelul 1. Utilizare # 1 – Dezinfecția mameloanelor înainte de muls, Imersiune manuală (concentrat)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Imersiune manuală Dezinfectant mameloane, pentru aplicare directă, înainte de mulgere în cazul animalelor lactante. Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte de mulgere, prin metoda imersiunii manuale
Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător. 3 aplicări pre-mulgere, per animal, pe zi Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.1.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Pentru produse ce conțin 1,5 % iod, aceasta poate fi: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător.

Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte de mulgere, prin metoda imersiunii manuale.

3 aplicări pre-mulgere, per animal, pe zi

Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare

4.1.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.1.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.1.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.1.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.2. Modul de utilizare

Tabelul 2. Utilizare # 2 – Dezinfecția mameloanelor înainte de muls, Înspumare manuală (concentrat)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Înspumare manuală Dezinfecțant mameloane, pentru aplicare directă, înainte de mulgere, în cazul animalelor lactante. Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte de mulgere, prin metoda înspumării manuale
Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător. 3 aplicări pre-mulgere, per animal, pe zi Aplicați cel mult 5 ml/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.2.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător..

Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte de mulgere, prin metoda înspumării manuale.

3 aplicări pre-mulgere, per animal, pe zi

Aplicați cel mult 5 ml produs/animal/aplicare

4.2.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.2.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.2.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.2.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.3. Modul de utilizare

Tabelul 3. Utilizare # 3 – Dezinfecția mameloanelor înainte de muls, Aplicarea manuală a spray-ului (concentrat)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdie
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Aplicarea manuală a spray-ului Dezinfectant mameloane, pentru aplicare directă, înainte de mulgere în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte de mulgere, prin metoda aplicării manuale a spray-ului.
Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Pentru produse ce conțin 1,5 % iod, Diluați 1 parte produs cu 4 părți apă pentru a obține 0,3 % concentrație de iod pentru utilizare. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător 3 aplicări pre-mulgere, per animal, pe zi Aplicați cel mult 15 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.3.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător..

Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte de mulgere, prin metoda aplicării manuale a spray-ului.

3 aplicări pre-mulgere, per animal, pe zi

Aplicați cel mult 15 ml produs/animal/aplicare

4.3.2. Măsurile specifice de reducere a riscului de utilizare

În timpul manipularii produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (tipul materialului mănușilor trebuie specificat de deținătorul autorizației în cadrul informațiilor de produs)

4.3.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.3.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.3.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.4. Modul de utilizare

Tabelul 4. Utilizare # 4 – Dezinfecția mameloanelor după muls, Imersiune manuală (concentrat)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Imersiune manuală Dezinfectant mameloane, pentru aplicare directă, după muls în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda imersiunii manuale.
Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător. 3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.4.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda imersiunii manuale.

Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător.

3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi (5 în total)

Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare

4.4.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.4.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.4.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.4.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.5. Modul de utilizare

Tabelul 5. Utilizare # 5 – Dezinfecția mameloanelor după muls, Înspumare manuală (concentrat)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Înspumare manuală Dezinfectant mameloane, pentru aplicare directă, după muls, în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda înspumării manuale.
Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător. 3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi Aplicați cel mult 5 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.5.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda înspumării manuale.

Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător.

3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi

Aplicați cel mult 5 ml produs/animal/aplicare

4.5.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.5.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.5.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.5.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.6. Modul de utilizare

Tabelul 6. Utilizare # 6 – Dezinfecția mameloanelor după muls, Aplicarea manuală a spray-ului (concentrat)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Aplicarea manuală a spray-ului Dezinfectant mameloanelor, pentru aplicare directă, după muls, în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda aplicării manuale a spray-ului.
Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător. 3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi Aplicați cel mult 15 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.6.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Aplicare directă pe mamelonul animalului după mulgere, prin metoda aplicării manuale a spray-ului.

Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător.

3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi

Aplicați cel mult 15 ml produs/animal/aplicare

4.6.2. Măsurile specifice de reducere a riscului de utilizare

în timpul manipularii produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (tipul materialului mănușilor trebuie specificat de deținătorul autorizației în cadrul informațiilor de produs)

4.6.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.6.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.6.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.7. Modul de utilizare

Tabelul 7. Utilizare # 7 – Dezinfecția mameloanelor după muls, Aplicarea automatizată a spray-ului (concentrat)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Aplicarea automatizată a spray-ului Dezinfectant mameloane, pentru aplicare directă, după mulgere în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda aplicării automatizate a spray-ului.
Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător. 5 aplicări post-mulgere, per animal, per zi. A nu se combina cu dezinfectarea pre-mulgere. Aplicați cel mult 15 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.7.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda aplicării automatizate a spray-ului.

Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător.

5 aplicări post-mulgere, per animal, per zi. A nu se combina cu dezinfectare pre-mulgere pe bază de iod.

Aplicați cel mult 15 ml produs/animal/aplicare

4.7.2. Măsurile specifice de reducere a riscului de utilizare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.7.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.7.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.7.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.8. Modul de utilizare

Tabelul 8. Utilizare # 8 – Dezinfecția mameloanelor după muls, Imersiune semi-automatizată (concentrat)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Semi-automat dipping Dezinfectant mameloane, pentru aplicare directă, după mulgere în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda imersiunii semi-automatizate.
Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător. 3 aplicări post-mulgere, per animal, pe zi Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.8.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda imersiunii semi-automatizate.

Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător.

3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi

Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare

4.8.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.8.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.8.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.8.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.9. Modul de utilizare

Tabelul 9. Utilizare # 9 – Dezinfecția mameloanelor înainte și după muls, Imersiune manuală (concentrat)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Imersiune manuală Dezinfectant mameloane, pentru aplicare directă, înainte și după mulgere în cazul animalelor lactante, Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte și după mulgere, prin metoda imersiunii manuale
Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător. 3 aplicări pre-mulgere și 3 aplicări post-mulgere, per animal, pe zi (până la 5 în total) Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.9.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător.

Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte și după mulgere, prin metoda imersiunii manuale.

3 aplicări pre-mulgere și 3 aplicări post-mulgere, per animal, pe zi (până la 5 în total)

Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare

4.9.2. Măsurile specifice de reducere a riscului de utilizare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.9.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.9.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.9.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.10. Modul de utilizare

Tabelul 10. Utilizare # 10 – Dezinfecția mameloanelor înainte și după muls, Însuflare manuală (concentrat)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Însuflare manuală Dezinfectant mameloane, pentru aplicare directă înainte și după mulgere, în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte și după mulgere, prin metoda însuflării manuale
Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător. 3 aplicări pre-mulgere și 3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi (până la 5 în total) Aplicați cel mult 5 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.10.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător.

Aplicare directă pe ugerul animalului înainte și după mulgere, prin metoda însuflării manuale

3 aplicări pre-mulgere și 3 aplicări post-mulgere, per animal, pe zi (până la 5 în total)

Aplicați cel mult 5 ml produs/animal/aplicare

4.10.2. Măsurile specifice de reducere a riscului de utilizare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.10.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.10.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.10.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.11. Modul de utilizare

Tabelul 11. Utilizare # 11 – Dezinfecția mameloanelor înainte și după muls, Aplicarea manuală a spray-ului (concentrat)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Aplicarea manuală a spray-ului Dezinfectant mamelon, pentru aplicare directă, înainte și după mulgere în cazul animalelor lactante. Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte și după mulgere, prin metoda aplicării manuale a spray-ului.
Rate și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător. 3 aplicări pre-mulgere și 3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi (până la 5 în total) Aplicați cel mult 15 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.11.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Pentru produse ce conțin 1,5 % iod: Diluați 1 parte produs în 4 părți apă pentru a obține o concentrație de iod pentru utilizare de 0,3 %. Pentru produse cu alte concentrații, această indicație trebuie adaptată corespunzător.

Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte și după mulgere, prin metoda aplicării manuale a spray-ului.

3 aplicări pre-mulgere și 3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi (până la 5 în total)

Aplicați cel mult 15 ml produs/animal/aplicare

4.11.2. Măsurile specifice de reducere a riscului de utilizare

În timpul manipularii produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (tipul materialului mănușilor trebuie specificat de deținătorul autorizației în cadrul informațiilor de produs)

Purtați încălțăminte de protecție adecvată (EN 13832) atunci când aplicați produsul.

Purtarea unei salopete de protecție (cel puțin tipul 6, EN 13034) este obligatorie

4.11.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.11.4. *În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia*

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.11.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE ⁽¹⁾ ALE META-RCP-ULUI 1

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

Acest produs trebuie adus la o temperatură de > 20 °C înainte de utilizare

Pre-mulgere:

Aplicați produsul pe întreaga suprafață a fiecărui mamelon.

Pentru utilizarea eficientă împotriva bacteriilor și a drojdiilor, produsul trebuie menținut în contact cu pielea cel puțin 30 de secunde.

După timpul de contact adecvat, îndepărtați bine produsul, utilizând un prosop de hârtie/cârpă pentru a vă asigura că mameloanele sunt curate și uscate.

În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w)

Post-mulgere:

Acoperiți toată suprafața fiecărui mamelon cu produs imediat după mulgere.

Pentru a asigura un timp de contact suficient, trebuie asigurat faptul că produsul nu este îndepărtat după aplicare (de exemplu mențineți vaca în picioare cel puțin 5 minute)

În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w)

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

Acest produs poate fi utilizat pentru dezinfectarea înainte și după muls în combinație (până la 5 aplicații în total per animal pe zi). Totuși, el nu trebuie utilizat în combinație cu un produs diferit pe bază de iod.

Este recomandată utilizarea unei pompe dozatoare pentru introducerea produsului în echipamentul de aplicare.

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

Inhalare: Nu se cunosc efecte sau simptome în utilizarea normală.

Contactul cu pielea: Nu se cunosc efecte sau simptome în utilizarea normală.

Contactul cu ochii: Nu se cunosc efecte sau simptome în utilizarea normală.

Ingerare: Nu se cunosc efecte sau simptome în utilizarea normală

După inhalare: Inspirați aer curat; consultați un medic dacă apar simptome.

După contactul cu pielea: Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.

După contactul cu ochii: Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub apă curgătoare (cel puțin 15 minute).

După ingerare: Clătiți-vă gura și beți foarte multă apă. Sunați imediat un medic.

Dacă este necesar sfatul unui medic, asigurați-vă că aveți recipientul sau eticheta produsului la îndemână

Stabilitate și reactivitate:

Reactivitate: Nu sunt cunoscute riscuri de reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

Posibilitatea reacțiilor periculoase: Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare și depozitare.

Condiții ce trebuie evitate: Nu se cunosc în condiții normale de utilizare și depozitare.

⁽¹⁾ Instrucțiunile de utilizare, măsurile de reducere a riscurilor și alte instrucțiuni de utilizare prevăzute la prezentul punct sunt valabile pentru orice utilizare autorizată din cadrul meta-RCP-ului 1.

Prođuși de descompunere periculoși: Nu se cunosc în condiții normale de utilizare și depozitare.

Măsurile de precauție de mediu:

Un șanț pentru colectarea scurgerilor mai mari de lichid.

Limitați și/sau ștergeți scurgerile cu un material inert, apoi puneți-l într-un recipient adecvat.

Preveniți scurgerea excesivă de lichid în scurgeri, canale colectoare sau cursuri de apă.

Colectați în recipiente închise și adecvate pentru eliminare.

Nu puneți materialele scurse înapoi în recipientul original.

5.4. Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia

Recipientele goale trebuie clătite de trei ori înainte de eliminare

Prosoapele de hârtie utilizate pentru ștergerea animalului și pentru îndepărtarea produsului trebuie eliminate ca deșeu casnic/normal.

Nu aruncați produs nediluat în canale colectoare.

5.5. Condiții de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Păstrați produsul numai în recipientul original, închis

Protejați împotriva înghețului

Nu depozitați la temperaturi peste 40 °C

Data de valabilitate 24 de luni

6. ALTE INFORMAȚII

Niciunul/una

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP-UL 1

7.1. Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual

Denumirea comercială	Deosan Activate Pre AG106 Deosan Activate Pre				
Numărul curent	EU-0019228-0001 1-1				
Denumirea comună	Denumirea IUPAC	Funcția	Numărul CAS	Numărul CE	Continut (%)
Iod		Substanța activă	7553-56-2	231-442-4	1,5

7.2. Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual

Denumirea comercială	Deosan Activate Pre/Post Conc. AG218 Deosan Activate Pre/Post Conc. Deosan Hitech concentrate Deosan Activate Pre/Post Plus Conc. AG218 Deosan Activate Pre/Post Plus Conc. Iodine Concentrate				
Numărul curent	EU-0019228-0002 1-1				
Denumirea comună	Denumirea IUPAC	Funcția	Numărul CAS	Numărul CE	Continut (%)
Iod		Substanța activă	7553-56-2	231-442-4	1,5

META-RCP 2

1. INFORMAȚII ADMINISTRATIVE META-RCP 2

1.1. **Identificator Meta-RCP 2**

Identificator	Meta SPC 2 - Deosan Activate BPF – RTU liquid
---------------	---

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-2
-------	-----

1.3. **Tipul (tipurile) de produs (produse)**

Tipul (tipurile) de produs (produse)	TP 03 - Igienă veterinară
--------------------------------------	---------------------------

2. COMPOZIȚIE META-RCP 2

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția meta-RCP-ului 2**

Denumirea comună	Denumirea IUPAC	Funcția	Numărul CAS	Numărul CE	Continut (%)	
					Min.	Max.
Iod		Substanța activă	7553-56-2	231-442-4	0,3	0,32

2.2. **Tipuri de formulare ale meta-RCP-ului 2**

Formulare (formulări)	AL - Orice alt lichid
-----------------------	-----------------------

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE ALE META-RCP-ULUI 2

Fraze de pericol	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați dispersarea în mediu. Aruncați conținutul la în conformitate cu regulamentele naționale. Aruncați recipientul la în conformitate cu regulamentele naționale.

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE ALE META-RCP-ULUI 2

4.1. **Modul de utilizare****Tabelul 12. Utilizare # 1 – Dezinfecția mameloanelor înainte de muls, Imersiune manuală (lichid RTU)**

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Imersiune manuală Dezinfectant mameloane, pentru aplicare directă, înainte de mulgere în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte de mulgere, prin metoda imersiunii manuale

Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare. 3 aplicări pre-mulgere, per animal, pe zi. Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.1.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte de mulgere, prin metoda imersiunii manuale.

Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare.

3 aplicări pre-mulgere, per animal, pe zi.

Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare

4.1.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.1.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.1.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.1.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.2. Modul de utilizare

Tabelul 13. Utilizare # 2 – Dezinfecția mameloanelor înainte de muls, Însuflare manuală (lichid RTU)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Însuflare manuală Dezinfectant mamelone, pentru aplicare directă, înainte de mulgere în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte de mulgere, prin metoda însuflării manuale.

Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare. 3 aplicări pre-mulgere, per animal, pe zi Aplicați cel mult 5 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.2.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare.

Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte de mulgere, prin metoda înspumării manuale.

3 aplicări pre-mulgere, per animal, pe zi.

Aplicați cel mult 5 ml produs/animal/aplicare

4.2.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.2.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.2.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.2.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.3. Modul de utilizare

Tabelul 14. Utilizare # 3 – Dezinfecția mameloanelor înainte de muls, Aplicarea manuală a spray-ului (lichid RTU)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior indoor
Metoda (metodele) de aplicare	Aplicarea manuală a spray-ului Dezinfectant mameloane, pentru aplicare directă, înainte de mulgere în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte mulgere, prin metoda aplicării manuale a spray-ului.

Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare. 3 aplicări pre-mulgere, per animal, pe zi. Aplicați cel mult 15 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.3.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte mulgere, prin metoda aplicării manuale a spray-ului.

Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare.

3 aplicări pre-mulgere, per animal, pe zi.

Aplicați cel mult 15 ml produs/animal/aplicare

4.3.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (tipul materialului mănușilor trebuie specificat de deținătorul autorizației în cadrul informațiilor de produs)

4.3.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.3.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.3.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.4. Modul de utilizare

Tabelul 15. Utilizare # 4 – Dezinfecția mameloanelor după muls, Imersiune manuală (lichid RTU)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Imersiune manuală Dezinfectant mameloane, pentru aplicare directă, după mulgere în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe ugerul animalului după mulgere, prin metoda imersiunii manuale.

Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare. 3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.4.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda imersiunii manuale.

Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare.

3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi

Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare

4.4.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.4.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.4.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.4.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.5. Modul de utilizare

Tabelul 16. Utilizare # 5 – Dezinfecția mameloanelor după muls, Înspumare manuală (lichid RTU)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Înspumare manuală Dezinfecțant mameloane, pentru aplicare directă, după mulgere în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda înspumării manuale.

Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare. 3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi Aplicați cel mult 5 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.5.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda înspumării manuale.

Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare.

3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi

Aplicați cel mult 5 ml produs/animal/aplicare

4.5.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.5.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.5.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.5.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.6. Modul de utilizare

Tabelul 17. Utilizare # 6 – Dezinfecția mameloanelor după muls, Aplicarea manuală a spray-ului (lichid RTU)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Aplicarea manuală a spray-ului Dezinfectant mameloanelor, pentru aplicare directă după mulgere, în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda aplicării manuale a spray-ului.

Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare. 3 aplicări post-mulgere, per animal, pe zi. Aplicați cel mult 15 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.6.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda aplicării manuale a spray-ului.

Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare.

3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi

Aplicați cel mult 15 ml produs/animal/aplicare

4.6.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (tipul materialului mănușilor trebuie specificat de deținătorul autorizației în cadrul informațiilor de produs)

4.6.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.6.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.6.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.7. Modul de utilizare

Tabelul 18. Utilizare # 7 – Dezinfecția mameloanelor după muls, Aplicarea automatizată a spray-ului (a nu se combina cu dezinfecțarea pre-mulgere) (lichid RTU)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Aplicarea automatizată a spray-ului Dezinfecțant mameloane, pentru aplicare directă, după mulgere în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda aplicării automatizate a spray-ului.

Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare. 5 aplicări post-mulgere, per animal, per zi. A nu se combina cu dezinfectare pre-mulgere pe bază de iod. Aplicați cel mult 15 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.7.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda aplicării automatizate a spray-ului.

Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare.

5 aplicări post-mulgere, per animal, per zi. A nu se combina cu dezinfectare pre-mulgere pe bază de iod.

Aplicați cel mult 15 ml produs/animal/aplicare

4.7.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.7.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.7.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.7.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.8. Modul de utilizare

Tabelul 19. Utilizare # 8 – Dezinfectia mameloanelor după muls, Imersiune semi-automatizată (lichid RTU)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Semi-automat dipping Dezinfectant mameloane, pentru aplicare directă, după mulgere în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda imersiunii semi-automatizate..

Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare. 3 aplicări post-mulgere, per animal, pe zi. Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.8.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda imersiunii semi-automatizate.

Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare.

3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi

Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare

4.8.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.8.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.8.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.8.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.9. Modul de utilizare

Tabelul 20. Utilizare # 9 – Dezinfecția mameloanelor înainte și după muls, Imersiune manuală (lichid RTU)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Imersiune manuală Dezinfecțant mameloane, pentru aplicare directă înainte și după mulgere în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte și după mulgere, prin metoda imersiunii manuale

Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare. 3 aplicări pre-mulgere și 3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi (până la 5 în total). Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.9.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte și după mulgere, prin metoda imersiunii manuale.

Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare.

3 aplicări pre-mulgere și 3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi (până la 5 în total).

Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare

4.9.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (tipul materialului mănușilor trebuie specificat de deținătorul autorizației în cadrul informațiilor de produs)

4.9.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.9.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.9.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.10. Modul de utilizare

Tabelul 21. Utilizare # 10 – Dezinfectia mameloanelor înainte și după muls, Însuflare manuală (lichid RTU)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Însuflare manuală Dezinfectant mameloane, pentru aplicare directă, înainte și după mulgere în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte și după mulgere, prin metoda însuflării manuale.

Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare. 3 aplicări pre-mulgere și 3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi (până la 5 în total). Aplicați cel mult 5 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.10.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare.

Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte și după mulgere, prin metoda înspumării manuale.

3 aplicări pre-mulgere și 3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi (până la 5 în total).

Aplicați cel mult 5 ml produs/animal/aplicare

4.10.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (tipul materialului mănușilor trebuie specificat de deținătorul autorizației în cadrul informațiilor de produs)

4.10.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.10.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.10.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.11. Modul de utilizare

Tabelul 22. Utilizare # 11 – Dezinfecția mameloanelor înainte și după muls, Aplicarea manuală a spray-ului (lichid RTU)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior interior
Metoda (metodele) de aplicare	Aplicarea manuală a spray-ului Dezinfecțant mameloane, pentru aplicare directă înainte și după mulgere, în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte și după mulgere, prin metoda aplicării manuale a spray-ului.

Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare. 3 aplicări pre-mulgere și 3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi (până la 5 în total). Aplicați cel mult 15 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.11.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte și după mulgere, prin metoda aplicării manuale a spray-ului.

Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare.

3 aplicări pre-mulgere și 3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi (până la 5 în total).

Aplicați cel mult 15 ml produs/animal/aplicare

4.11.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

În timpul manipularii produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (tipul materialului mănușilor trebuie specificat de deținătorul autorizației în cadrul informațiilor de produs)

Purtați încălțăminte de protecție adecvată (EN 13832) atunci când aplicați produsul.

Purtarea unei salopete de protecție (cel puțin tipul 6, EN 13034) este obligatorie

4.11.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.11.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.11.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE ⁽²⁾ ALE META-RCP-ULUI 2

5.1. Instrucțiuni de utilizare

Acest produs trebuie adus la o temperatură de > 20 °C înainte de utilizare

Pre-mulgere:

Aplicați produsul pe întreaga suprafață a fiecărui mamelon.

Pentru utilizarea eficientă împotriva bacteriilor și a drojdiilor, produsul trebuie menținut în contact cu pielea cel puțin 30 de secunde.

După timpul de contact adecvat, îndepărtați bine produsul, utilizând un prosop de hârtie/cârpă pentru a vă asigura că mameloanele sunt curate și uscate.

În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w)

⁽²⁾ Instrucțiunile de utilizare, măsurile de reducere a riscurilor și alte instrucțiuni de utilizare prevăzute la prezentul punct sunt valabile pentru orice utilizare autorizată din cadrul meta-RCP-ului 2.

Post-mulgere:

Acoperiți toată suprafața fiecărui mamelon cu produs imediat după mulgere.

Pentru a asigura un timp de contact suficient, trebuie asigurat faptul că produsul nu este îndepărtat după aplicare (de exemplu mențineți vaca în picioare cel puțin 5 minute)

În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w)

5.2. Măsuri de reducere a riscurilor

Acest produs poate fi utilizat pentru dezinfectarea înainte și după muls în combinație (până la 5 aplicații în total per animal pe zi). Totuși, el nu trebuie utilizat în combinație cu un produs diferit pe bază de iod.

Este recomandată utilizarea unei pompe dozatoare pentru introducerea produsului în echipamentul de aplicare.

5.3. Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Inhalare: Nu se cunosc efecte sau simptome în utilizarea normală.

Contactul cu pielea: Nu se cunosc efecte sau simptome în utilizarea normală.

Contactul cu ochii: Nu se cunosc efecte sau simptome în utilizarea normală.

Ingerare: Nu se cunosc efecte sau simptome în utilizarea normală

După inhalare: Inspirați aer curat; consultați un medic dacă apar simptome.

După contactul cu pielea: Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.

După contactul cu ochii: Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub apă curgătoare (cel puțin 15 minute).

După ingerare: Clătiți-vă gura și beți foarte multă apă. Sunați imediat un medic.

Dacă este necesar sfatul unui medic, asigurați-vă că aveți recipientul sau eticheta produsului la îndemână

Stabilitate și reactivitate:

Reactivitate: Nu sunt cunoscute riscuri de reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

Posibilitatea reacțiilor periculoase: Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare și depozitare.

Condiții ce trebuie evitate: Nu se cunosc în condiții normale de utilizare și depozitare.

Prođuși de descompunere periculoși: Nu se cunosc în condiții normale de utilizare și depozitare.

Măsuri de precauție de mediu:

Un șanț pentru colectarea scurgerilor mai mari de lichid.

Limitați și/sau ștergeți scurgerile cu un material inert, apoi puneți-l într-un recipient adecvat.

Preveniți scurgerea excesivă de lichid în scurgeri, canale colectoare sau cursuri de apă.

Colectați în recipiente închise și adecvate pentru eliminare.

Nu puneți materialele scurse înapoi în recipientul original.

5.4. Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia

Recipientele goale trebuie clătite de trei ori înainte de eliminare

Prosoapele de hârtie utilizate pentru ștergerea animalului și pentru îndepărtarea produsului trebuie eliminate ca deșeu casnic/normal.

Nu aruncați produs nediluat în canale colectoare.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare**

Păstrați produsul numai în recipientul original, închis

Protejați împotriva înghețului

Nu depozitați la temperaturi peste 30 °C

Data de valabilitate 24 de luni

6. ALTE INFORMAȚII

Niciunul/una

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP-UL 2

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumirea comercială	Deosan Activate Pre RTU AG108 Deosan Activate Pre RTU				
Numărul curent	EU-0019228-0003 1-2				
Denumirea comună	Denumirea IUPAC	Funcția	Numărul CAS	Numărul CE	Continut (%)
Iod		Substanța activă	7553-56-2	231-442-4	0,3

7.2. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumirea comercială	Deosan Activate Pre/Post AG217 Deosan Activate Pre/Post Iodine Plus Pre & Post Deosan D4T Super AG211 Agros Iodo Agros Iodo Multi Poviclyn liquido				
Numărul curent	EU-0019228-0004 1-2				
Denumirea comună	Denumirea IUPAC	Funcția	Numărul CAS	Numărul CE	Continut (%)
Iod		Substanța activă	7553-56-2	231-442-4	0,3

7.3. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumirea comercială	Deosan Activate PVP Plus AG215 Deosan Activate PVP Plus Agros Iodo-Prev POS-Ordenha Deosan Hitech 2 AG214 Iodine Teat Dip Solution				
Numărul curent	EU-0019228-0005 1-2				
Denumirea comună	Denumirea IUPAC	Funcția	Numărul CAS	Numărul CE	Continut (%)
Iod		Substanța activă	7553-56-2	231-442-4	0,3

META-RCP 3

1. INFORMAȚII ADMINISTRATIVE META-RCP 3

1.1. **Identificator Meta-RCP 3**

Identificator	Meta SPC 3 - Deosan Activate BPF – RTU gel
---------------	--

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-3
-------	-----

1.3. **Tipul (tipurile) de produs (produse)**

Tipul (tipurile) de produs (produse)	TP 03 - Igienă veterinară
--------------------------------------	---------------------------

2. COMPOZIȚIE META-RCP 3

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția meta-RCP-ului 3**

Denumirea comună	Denumirea IUPAC	Funcția	Numărul CAS	Numărul CE	Continut (%)	
					Min.	Max.
Iod		Substanța activă	7553-56-2	231-442-4	0,3	0,32

2.2. **Tipuri de formulare ale meta-RCP-ului 3**

Formulare (formulări)	GW - gel solubil în apă
-----------------------	-------------------------

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE ALE META-RCP-ULUI 3

Fraze de pericol	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați dispersarea în mediu. Aruncați conținutul la în conformitate cu regulamentele naționale. Aruncați recipientul la în conformitate cu regulamentele naționale.

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE ALE META-RCP-ULUI 3

4.1. **Modul de utilizare****Tabelul 23. Utilizare # 1 – Dezinfectia mameloanelor înainte de muls, Imersiune manuală (gel RTU)**

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Imersiune manuală Dezinfectant mameloane, pentru aplicare directă, înainte de mulgere în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte de mulgere, prin metoda imersiunii manuale.

Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare. 3 aplicări pre-mulgere, per animal, pe zi. Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.1.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte de mulgere, prin metoda imersiunii manuale.

Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare.

3 aplicări pre-mulgere, per animal, pe zi.

Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare

4.1.2. Măsurile specifice de reducere a riscului de utilizare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.1.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.1.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.1.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.2. Modul de utilizare

Tabelul 24. Utilizare # 2 – Dezinfecția mameloanelor după muls, Imersiune manuală (gel RTU)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Imersiune manuală Dezinfectant mameloane, pentru aplicare directă, după mulgere în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda imersiunii manuale.

Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare. 3 aplicări post-mulgere, per animal, pe zi. Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.2.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda imersiunii manuale.

Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare.

2-3 aplicări post-mulgere, per animal, per zi.

Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare

4.2.2. Măsurile specifice de reducere a riscului de utilizare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.2.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.2.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.2.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.3. Modul de utilizare

Tabelul 25. Utilizare # 3 – Dezinfecția mameloanelor după muls, imersiune semi-automatizată (gel RTU)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Semi-automat dipping Dezinfectant mameloane, pentru aplicare directă, după mulgere în cazul animalelor lactante Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda imersiunii semi-automatizate.

Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare. 3 aplicări post-mulgere, per animal, pe zi. Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.3.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Aplicare directă pe mameloanele animalului după mulgere, prin metoda imersiunii semi-automatizate.

Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare.

3 aplicări post-mulgere, per animal, pe zi.

Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare

4.3.2. Măsurile specifice de reducere a riscului de utilizare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.3.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.3.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.3.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.4. Modul de utilizare

Tabelul 26. Utilizare # 4 – Dezinfecția mameloanelor înainte și după muls, Imersiune manuală (gel RTU)

Tipul produsului	TP 03 - Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(organisme)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Bacterii Drojdii
Domeniul de utilizare	de interior Interior
Metoda (metodele) de aplicare	Imersiune manuală Dezinfectant mameloane, pentru aplicare directă, înainte și după mulgere în cazul animalelor lactante. Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte și după mulgere, prin metoda imersiunii manuale.

Ratele și frecvența de aplicare	În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w) - Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare. 3 aplicări pre-mulgere și 3 aplicări post-mulgere, per animal, pe zi (până la 5 în total) Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesional
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	canistră de 1, 5 și 20 litri de HDPE sau f-HDPE canistră de 200 litri de HDPE sau f-HDPE recipient vrac (IBC) de 950 litri de HDPE sau f-HDPE

4.4.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Aplicare directă pe mameloanele animalului înainte și după mulgere, prin metoda imersiunii manuale.

Formulă gata de utilizare ce conține 0,3 % w/w iod. Nu diluați înainte de utilizare.

3 aplicări pre-mulgere și 3 aplicări post-mulgere, per animal, pe zi (până la 5 în total)

Aplicați cel mult 10 ml produs/animal/aplicare

4.4.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

În timpul manipularii produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (tipul materialului mănușilor trebuie specificat de deținătorul autorizației în cadrul informațiilor de produs)

4.4.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

4.4.4. În funcție de modul de utilizare instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și ambalajul acestuia

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare.

4.4.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Consultați Secțiunea 5 - Indicații generale de utilizare

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE ^(*) ALE META-RCP-ULUI 3

5.1. Instrucțiuni de utilizare

Acest produs trebuie adus la o temperatură de > 20 °C înainte de utilizare

Pre-mulgere:

Aplicați produsul pe întreaga suprafață a fiecărui mamelon.

Pentru utilizarea eficientă împotriva bacteriilor și a drojdiilor, produsul trebuie menținut în contact cu pielea cel puțin 30 de secunde.

După timpul de contact adecvat, îndepărtați bine produsul, utilizând un prosop de hârtie/cârpă pentru a vă asigura că mameloanele sunt curate și uscate.

În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w)

^(*) Instrucțiunile de utilizare, măsurile de reducere a riscurilor și alte instrucțiuni de utilizare prevăzute la prezentul punct sunt valabile pentru orice utilizare autorizată din cadrul meta-RCP-ului 3.

Post-mulgere:

Acoperiți toată suprafața fiecărui mamelon cu produs imediat după mulgere.

Pentru a asigura un timp de contact suficient, trebuie asigurat faptul că produsul nu este îndepărtat după aplicare (de exemplu mențineți vaca în picioare cel puțin 5 minute)

În cadrul utilizării, concentrație de iod de 3 000 mg/kg (0,3 % w/w)

5.2. Măsuri de reducere a riscurilor

Acest produs poate fi utilizat pentru dezinfectarea înainte și după muls în combinație (până la 5 aplicații în total per animal pe zi). Totuși, el nu trebuie utilizat în combinație cu un produs diferit pe bază de iod.

Este recomandată utilizarea unei pompe dozatoare pentru introducerea produsul în echipamentul de aplicare.

5.3. Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Inhalare: Nu se cunosc efecte sau simptome în utilizarea normală.

Contactul cu pielea: Nu se cunosc efecte sau simptome în utilizarea normală.

Contactul cu ochii: Nu se cunosc efecte sau simptome în utilizarea normală.

Ingerare: Nu se cunosc efecte sau simptome în utilizarea normală

După inhalare: Inspirați aer curat; consultați un medic dacă apar simptome.

După contactul cu pielea: Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.

După contactul cu ochii: Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub apă curgătoare (cel puțin 15 minute).

După ingerare: Clătiți-vă gura și beți foarte multă apă. Sunați imediat un medic.

Dacă este necesar sfatul unui medic, asigurați-vă că aveți recipientul sau eticheta produsului la îndemână

Stabilitate și reactivitate:

Reactivitate: Nu sunt cunoscute riscuri de reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

Posibilitatea reacțiilor periculoase: Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare și depozitare.

Condiții ce trebuie evitate: Nu se cunosc în condiții normale de utilizare și depozitare.

Prođuși de descompunere periculoși: Nu se cunosc în condiții normale de utilizare și depozitare.

Măsuri de precauție de mediu:

Un șanț pentru colectarea scurgerilor mai mari de lichid.

Limitați și/sau ștergeți scurgerile cu un material inert, apoi puneți-l într-un recipient adecvat.

Preveniți scurgerea excesivă de lichid în scurgeri, canale colectoare sau cursuri de apă.

Colectați în recipiente închise și adecvate pentru eliminare.

Nu puneți materialele scurse înapoi în recipientul original.

5.4. Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia

Recipientele goale trebuie clătite de trei ori înainte de eliminare

Prosoapele de hârtie utilizate pentru ștergerea animalului și pentru îndepărtarea produsului trebuie eliminate ca deșeu casnic/normal.

Nu aruncați produs nediluat în canale colectoare.

5.5. Condiții de depozitare și termenul de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare

Păstrați produsul numai în recipientul original, închis

Protejați împotriva înghețului

Nu depozitați la temperaturi peste 30 °C

Data de valabilitate 18 de luni

6. ALTE INFORMAȚII

Niciunul/una

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP-UL 3**7.1. Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumirea comercială	Deosan Activate Barrier AG216 Agros Iodo Pós Povisyl espeso				
Numărul curent	EU-0019228-0006 1-3				
Denumirea comună	Denumirea IUPAC	Funcția	Numărul CAS	Numărul CE	Continut (%)
Iod		Substanța activă	7553-56-2	231-442-4	0,3

DECIZII

DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/404 A COMISIEI

din 12 martie 2019

de modificare a anexei la Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE privind măsurile zoosanitare de combatere a pestei porcine africane în anumite state membre

[notificată cu numărul C(2019) 1833]

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Directiva 89/662/CEE a Consiliului din 11 decembrie 1989 privind controlul veterinar în cadrul schimburilor intracomunitare în vederea realizării pieței interne ⁽¹⁾, în special articolul 9 alineatul (4),

având în vedere Directiva 90/425/CEE a Consiliului din 26 iunie 1990 privind controalele veterinare și zootehnice aplicabile în schimburile din cadrul Uniunii cu anumite animale vii și produse în vederea realizării pieței interne ⁽²⁾, în special articolul 10 alineatul (4),

având în vedere Directiva 2002/99/CE a Consiliului din 16 decembrie 2002 de stabilire a normelor de sănătate animală care reglementează producția, transformarea, distribuția și introducerea produselor de origine animală destinate consumului uman ⁽³⁾, în special articolul 4 alineatul (3),

întrucât:

- (1) Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE a Comisiei ⁽⁴⁾ stabilește măsurile zoosanitare de combatere a pestei porcine africane în anumite state membre în care au fost confirmate cazuri de respectiva boală la porci domestici sau sălbatici (statele membre în cauză). În părțile I-IV din anexa la decizia de punere în aplicare respectivă sunt menționate și delimitate anumite zone din statele membre în cauză, diferențiate în funcție de nivelul de risc, estimat pe baza situației epidemiologice a bolii respective. Anexa la Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE a fost modificată de mai multe ori pentru a se ține seama de evoluția situației epidemiologice din Uniune în ceea ce privește pesta porcină africană, evoluție care trebuie să fie reflectată în anexa respectivă. Anexa la Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE a fost modificată cel mai recent prin Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/315 a Comisiei ⁽⁵⁾, în urma unor cazuri de pestă porcină africană apărute în Belgia, Bulgaria și România.
- (2) Riscul de răspândire a pestei porcine africane în rândul faunei sălbatice este legat de răspândirea natural lentă a acestei boli în rândul efectivelor de porci sălbatici și, de asemenea, de activitatea umană, astfel cum a demonstrat recenta evoluție epidemiologică a acestei boli în Uniune și cum a fost documentat de Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA) în avizul științific al Grupului pentru sănătatea și bunăstarea animalelor, publicat la 14 iulie 2015; în raportul științific al EFSA privind analizele epidemiologice referitoare la

⁽¹⁾ JO L 395, 30.12.1989, p. 13.

⁽²⁾ JO L 224, 18.8.1990, p. 29.

⁽³⁾ JO L 18, 23.1.2003, p. 11.

⁽⁴⁾ Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE a Comisiei din 9 octombrie 2014 privind măsurile zoosanitare de combatere a pestei porcine africane în anumite state membre și de abrogare a Deciziei de punere în aplicare 2014/178/UE (JO L 295, 11.10.2014, p. 63).

⁽⁵⁾ Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/315 a Comisiei din 21 februarie 2019 de modificare a anexei la Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE privind măsurile zoosanitare de combatere a pestei porcine africane în anumite state membre (JO L 51, 22.2.2019, p. 53).

pesta porcină africană în statele baltice și în Polonia, publicat la 23 martie 2017; în raportul științific al EFSA privind analizele epidemiologice referitoare la pesta porcină africană în statele baltice și în Polonia, publicat la 8 noiembrie 2017; și în raportul științific al EFSA privind analizele epidemiologice referitoare la pesta porcină africană în Uniunea Europeană, publicat la 29 noiembrie 2018 ⁽¹⁾.

- (3) Directiva 2002/60/CE a Consiliului ⁽²⁾ prevede măsurile minime care trebuie luate la nivelul Uniunii pentru controlul pestei porcine africane. În particular, articolul 9 din Directiva 2002/60/CE prevede stabilirea unei zone de protecție și de supraveghere în situația în care pesta porcină africană a fost confirmată în mod oficial la porci dintr-o exploatare, iar articolele 10 și 11 din respectiva directivă prevăd măsurile care trebuie luate în zonele de protecție și de supraveghere pentru a se preveni răspândirea bolii respective. În plus, articolul 15 din Directiva 2002/60/CE prevede măsurile care trebuie luate în situația în care pesta porcină africană este confirmată la porci sălbatici, inclusiv punerea sub supraveghere epidemiologică oficială a exploatareilor de porci din zona definită ca fiind afectată de cazuri de infecție. Experiența acumulată recent a arătat că măsurile prevăzute în Directiva 2002/60/CE sunt eficace pentru a controla răspândirea respectivei boli, în particular măsurile care prevăd curățarea și dezinfectarea exploatareilor în care s-au constatat cazuri de infecție și măsurile de eradicare a bolii la o populație de porci sălbatici.
- (4) Luând în considerare eficacitatea măsurilor aplicate în statele membre în conformitate cu Directiva 2002/60/CE, în particular a celor prevăzute la articolul 10 alineatul (4) litera (b), la articolul 10 alineatul (5) și la articolul 15 din respectiva directivă, și în conformitate cu măsurile de reducere a riscurilor vizând pesta porcină africană prevăzute în Codul sanitar pentru animale terestre al Organizației Mondiale pentru Sănătatea Animalelor, anumite zone din diviziunile administrative Alytaus, Kauno, Marijampolės, Šiaulių, Tauragės și Telšiai din Lituania, menționate în prezent în partea III a anexei la Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE ar trebui să fie menționate de acum în partea II a anexei respective, având în vedere expirarea perioadei de trei luni de la data curățării și dezinfectării finale a exploatareilor în care s-au constatat cazuri de infecție. Având în vedere că partea III a anexei la Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE conține zonele în care situația epidemiologică este încă în evoluție și foarte dinamică, în cazul în care se aduc orice modificări zonelor menționate în partea respectivă, trebuie să fie acordată întotdeauna o atenție deosebită efectelor asupra zonelor din jur.
- (5) În plus, luând în considerare eficacitatea măsurilor generale aplicate în Republica Cehă în conformitate cu Directiva 2002/60/CE, în particular a celor prevăzute la articolul ei 15, și în conformitate cu măsurile de reducere a riscurilor vizând pesta porcină africană prevăzute în Codul sanitar pentru animale terestre al Organizației Mondiale pentru Sănătatea Animalelor, toate zonele din Republica Cehă menționate în prezent în părțile I și II a anexei la Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE ar trebui să fie de acum eliminate din anexă, având în vedere situația epidemiologică favorabilă a bolii în statul membru respectiv.
- (6) În februarie 2019 au apărut noi cazuri de pestă porcină africană la porci sălbatici din Ungaria și Polonia, care trebuie, de asemenea, să fie reflectate în anexa la Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE.
- (7) În februarie 2019 au fost observate câteva cazuri de pestă porcină africană la porci sălbatici în diviziunile administrative Heves și Borsod-Abaúj-Zemplén din Ungaria, în imediata apropiere a unor zone menționate în partea I a anexei la Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE. Aceste cazuri de pestă porcină africană apărută la porci sălbatici constituie un nivel crescut de risc care ar trebui să fie reflectat în anexa respectivă. În consecință, aceste zone din Ungaria afectate de pestă porcină africană ar trebui incluse în lista din partea II, în loc de partea I, a anexei la Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE.
- (8) În februarie 2019 au fost observate câteva cazuri de pestă porcină africană la porci sălbatici în diviziunea administrativă miński din Polonia, în imediata apropiere a unei zone menționate în partea I a anexei la Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE. Aceste cazuri de pestă porcină africană apărută la porci sălbatici constituie un nivel crescut de risc care ar trebui să fie reflectat în anexa respectivă. În consecință, această zonă din Polonia afectată de pestă porcină africană ar trebui inclusă de acum în lista din partea II, în loc de partea I, a anexei la Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE.
- (9) În februarie 2019 a fost observat un caz de pestă porcină africană la un porc sălbatic în regiunea Dobrich din Bulgaria în apropierea zonelor incluse în partea I a anexei la Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE. Acest caz de pestă porcină africană apărută la un porc sălbatic constituie un nivel crescut de risc care ar trebui să fie reflectat în anexa respectivă. În consecință, această zonă din Bulgaria afectată de pesta porcină africană ar trebui inclusă în lista din partea II a anexei la Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE.

⁽¹⁾ EFSA Journal 2015;13(7):4163; EFSA Journal 2017;15(3):4732; EFSA Journal 2017;15(11):5068; EFSA Journal 2018;16(11):5494.

⁽²⁾ Directiva 2002/60/CE a Consiliului din 27 iunie 2002 de stabilire a dispozițiilor specifice de combatere a pestei porcine africane și de modificare a Directivei 92/119/CEE în ceea ce privește boala Teschen și pesta porcină africană (JO L 192, 20.7.2002, p. 27).

- (10) Pentru a se ține seama de recente evoluții ale situației epidemiologice a pestei porcine africane din Uniune și pentru a combate într-un mod proactiv riscurile asociate răspândirii acestei boli, ar trebui delimitate noi zone cu risc înalt, având o suprafață suficientă, în Lituania, Ungaria, Polonia și Bulgaria, care ar trebui menționate în mod corespunzător în părțile I, II și III ale anexei la Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE. Prin urmare, anexa la Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE ar trebui modificată în consecință.
- (11) Măsurile prevăzute în prezenta decizie sunt conforme cu avizul Comitetului permanent pentru plante, animale, produse alimentare și hrană pentru animale,

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Anexa la Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE se înlocuiește cu textul care figurează în anexa la prezenta decizie.

Articolul 2

Prezenta decizie se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 12 martie 2019.

Pentru Comisie

Vytenis ANDRIUKAITIS

Membru al Comisiei

ANEXĂ

Anexa la Decizia de punere în aplicare 2014/709/UE se înlocuiește cu următorul text:

„ANEXĂ

PARTEA I

1. Belgia

Următoarele regiuni din Belgia:

in Luxembourg province:

— the area is delimited clockwise by:

— Frontière avec la France

— Rue Mersinhat

— N818

— N83: Le Buisson des Cailles

— Rue des Sources

— Rue Antoine

— Rue de la Cure

— Rue du Breux

— Rue Blondiau

— Nouvelle Chiyue

— Rue de Martué

— Rue du Chêne

— Rue des Aubépines

— N85: Rue des Iles, N894: Rue de Chiny, Rue de la Fontenelle, Rue du Millénaire, Rue de la Goulette, Pont saint Nicolas, Rue des Combattants jusque son intersection avec la Rue de la Motte, Rue de la Motte

— Rue de Neufchâteau

— Rue des Bruyères jusque son intersection avec la Rue de la Gaume (N801)

— Rue de la Gaume jusque son intersection avec la Rue de l'Accord

— Rue du Fet

— N40: Route d'Arlon, Burnaimont, Rue de Luxembourg, Rue Ranci, Rue de la Chapelle,

— Rue du Tombois

— Rue Du Pierroy

— Rue Saint-Orban

— Rue Saint-Aubain

— Rue des Cottages

— Rue de Relune

— Rue de Rulune

— Route de l'Ermitage

— N87: Route de Habay

— Chemin des Ecoliers

— Le Routy

— Rue Burgknapp

— Rue de la Halte

— Rue du Centre

— Rue de l'Eglise

— Rue du Marquisat

- Rue de la Carrière
- Rue de la Lorraine
- Rue du Beynert
- Millewée
- Rue du Tram
- Millewée
- N4: Route de Bastogne, Avenue de Longwy, Route de Luxembourg,
- Frontière avec le Grand-Duché de Luxembourg
- Frontière avec la France
- La N87 jusque son intersection avec la N871 au niveau de Rouvroy
- La N871 jusque son intersection avec la N88
- La N88 jusque son intersection avec la N883 au niveau d'Aubange
- La N883 jusque son intersection avec la N81 au niveau d'Aubange
- La N81 jusque son intersection avec la E25-E411
- La E25-E411 jusque son intersection avec la N894
- La N894 jusque son intersection avec la N801
- La N801 jusque son intersection avec la N891
- La N83 jusque son intersection avec la N85
- La N85 jusque son intersection avec la frontière avec la France

2. Bulgaria

Următoarele regiuni din Bulgaria:

in Varna the whole region excluding the villages covered in Part II

in Silistra region:

- whole municipality of Glavinitza,
- whole municipality of Tutrakan,
- within municipality of Dulovo:
 - Boil,
 - Vokil,
 - Grancharovo,
 - Doletz,
 - Oven,
 - Okorsh,
 - Oreshene,
 - Paisievo,
 - Pravda,
 - Prohlada,
 - Ruyno,
 - Sekulovo,
 - Skala,
 - Yarebitsa,
- within municipality of Sitovo:
 - Bosna,
 - Garvan,
 - Irnik,
 - Iskra,
 - Nova Popina,

- Polyana,
- Popina,
- Sitovo,
- Yastrebna,
- within municipality of Silistra:
 - Vetren
- in Dobrich region:
 - whole municipality of Baltchik,
 - whole municipality of General Toshevo,
 - whole municipality of Dobrich,
 - whole municipality of Dobrich-selska (Dobrichka),
 - within municipality of Krushari:
 - Severnyak,
 - Abrit,
 - Dobrin,
 - Alexandria,
 - Polkovnik Dyakovo,
 - Poruchik Kardzhievo,
 - Zagortzi,
 - Zementsi,
 - Koriten,
 - Krushari,
 - Bistretz,
 - Efreytor Bakalovo,
 - Telerig,
 - Lozenetz,
 - Krushari,
 - Severnyak,
 - Severtsi,
- within municipality of Kavarna:
 - Krupen,
 - Belgun,
 - Bilo,
 - Septemvriytsi,
 - Travnik,
- whole municipality of Tervel, except Brestnitsa and Kolartzi,
- in Ruse region:
 - within municipality of Slivo pole:
 - Babovo,
 - Brashlen,
 - Golyamo vranovo,
 - Malko vranovo,
 - Ryahovo,
 - Slivo pole,
 - Borisovo,

- within municipality of Ruse:
 - Sandrovo,
 - Prosenia,
 - Nikolovo,
 - Marten,
 - Dolno Ablanovo,
 - Ruse,
 - Chervena voda,
 - Basarbovo,
- within municipality of Ivanovo:
 - Krasen,
 - Bozhichen,
 - Pirgovo,
 - Mechka,
 - Trastenik,
- within municipality of Borovo:
 - Batin,
 - Gorno Ablanovo,
 - Ekzarh Yosif,
 - Obretenik,
 - Batin,
- within municipality of Tsenovo:
 - Krivina,
 - Belyanovo,
 - Novgrad,
 - Dzhulyunitza,
 - Beltzov,
 - Tsenovo,
 - Piperkovo,
 - Karamanovo,
- in Veliko Tarnovo region:
 - within municipality of Svishtov:
 - Sovata,
 - Vardim,
 - Svishtov,
 - Tzarevets,
 - Bulgarsko Slivovo,
 - Oresh,
- in Pleven region:
 - within municipality of Belene:
 - Dekov,
 - Belene,
 - Kulina voda,
 - Byala voda,
 - within municipality of Nikopol:
 - Lozitza,
 - Dragash voyvoda,

- Lyubenovo,
- Nikopol,
- Debovo,
- Evlogievo,
- Muselievo,
- Zhernov,
- Cherkovitzza,
- within municipality of Gulyantzi:
 - Somovit,
 - Dolni vit,
 - Milkovitsa,
 - Shiyakovo,
 - Lenkovo,
 - Kreta,
 - Gulyantzi,
 - Brest,
 - Dabovan,
 - Zagrazhdan,
 - Gigen,
 - Iskar,
- within municipality of Dolna Mitropoliya:
 - Komarevo,
 - Baykal,
 - Slavovitsa,
 - Bregare,
 - Orehovitsa,
 - Krushovene,
 - Stavertzi,
 - Gostilya,
- in Vratza region:
 - within municipality of Oryahovo:
 - Dolni vadin,
 - Gorni vadin,
 - Ostrov,
 - Galovo,
 - Leskovets,
 - Selanovtsi,
 - Oryahovo,
 - within municipality of Miziya:
 - Saraevo,
 - Miziya,
 - Voyvodovo,
 - Sofronievo,
 - within municipality of Kozloduy:
 - Harlets,
 - Glozhene,

- Butan,
- Kozloduy,
- in Montana region:
- within municipality of Valtchedram:
 - Dolni Tzibar,
 - Gorni Tzibar,
 - Ignatovo,
 - Zlatiya,
 - Razgrad,
 - Botevo,
 - Valtchedram,
 - Mokresh,
- within municipality Lom:
 - Kovatchitza,
 - Stanevo,
 - Lom,
 - Zemphyr,
 - Dolno Linevo,
 - Traykovo,
 - Staliyska mahala,
 - Orsoya,
 - Slivata,
 - Dobri dol,
- within municipality of Brusarts:
 - Vasilyovtzi,
 - Dondukovo,
- in Vidin region:
- within municipality of Ruzhintsi:
 - Dinkovo,
 - Topolovets,
 - Drenovets,
- within municipality of Dimovo:
 - Artchar,
 - Septemvriytzi,
 - Yarlovitza,
 - Vodnyantzi,
 - Shipot,
 - Izvor,
 - Mali Drenovetz,
 - Lagoshevtzi,
 - Darzhanitza,
- within municipality of Vidin:
 - Vartop,
 - Botevo,
 - Gaytantsi,
 - Tzar Simeonovo,

- Ivanovtsi,
- Zheglitza,
- Sinagovtsi,
- Dunavtsi,
- Bukovets,
- Bela Rada,
- Slana bara,
- Novoseltsi,
- Ruptzi,
- Akatsievo,
- Vidin,
- Inovo,
- Kapitanovtsi,
- Pokrayna,
- Antimovo,
- Kutovo,
- Slanotran,
- Koshava,
- Gomotarts.

3. Estonia

Următoarele regiuni din Estonia:

- Hiiu maakond.

4. Ungaria

Următoarele regiuni din Ungaria:

- Borsod-Abaúj-Zemplén megye 651100, 651300, 651400, 651500, 651610, 651700, 651801, 651802, 651803, 651900, 652000, 652200, 652300, 652601, 652602, 652603, 652700, 652900, 653000, 653100, 653200, 653300, 653401, 653403, 653500, 653600, 653700, 653800, 653900, 654000, 654201, 654202, 654301, 654302, 654400, 654501, 654502, 654600, 654700, 654800, 654900, 655000, 655100, 655200, 655300, 655500, 655600, 655700, 655800, 655901, 655902, 656000, 656100, 656200, 656300, 656400, 656600, 657300, 657400, 657500, 657600, 657700, 657800, 657900, 658000, 658201, 658202 és 658403 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Hajdú-Bihar megye 900750, 900850, 900860, 900930, 900950, 901050, 901150, 901250, 901260, 901270, 901350, 901450, 901551, 901560, 901570, 901580, 901590, 901650, 901660, 901750, 901950, 902050, 902150, 902250, 902350, 902450, 902850, 902860, 902950, 902960, 903050, 903150, 903250, 903350, 903360, 903370, 903450, 903550, 904450, 904460, 904550, 904650, 904750, 904760, 905450 és 905550 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Heves megye 702550, 703350, 703360, 703450, 703550, 703610, 703750, 703850, 703950, 704050, 704150, 704250, 704350, 704450, 704550, 704650, 704750, 704850, 704950, 705050, és 705350 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Jász-Nagykun-Szolnok megye 750150, 750160, 750250, 750260, 750350, 750450, 750460, 750550, 750650, 750750, 750850, 750950, 751150, 752150 és 755550 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Nógrád megye 550710, 550810, 551450, 551460, 551550, 551650, 551710, 552010, 552150, 552250, 552350, 552360, 552450, 552460, 552520, 552550, 552610, 552620, 552710, 552850, 552860, 552950, 552960, 552970, 553050, 553110, 553250, 553260, 553350, 553650, 553750, 553850, 553910 és 554050 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Pest megye 571250, 571350, 571550, 571610, 571750, 571760, 572250, 572350, 572550, 572850, 572950, 573360, 573450, 580050 és 580450 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Szabolcs-Szatmár-Bereg megye 851950, 852350, 852450, 852550, 852750, 853560, 853650, 853751, 853850, 853950, 853960, 854050, 854150, 854250, 854350, 855250, 855350, 855450, 855460, 855550, 855650, 855660, 855750, 855850, 855950, 855960, 856012, 856050, 856150, 856260, 857050, 857150, 857350 és 857450 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe.

5. Letonia

Următoarele regiuni din Letonia:

- Aizputes novada Aizputes, Cīravas, Lažas, Kazdangas pagasts un Aizputes pilsēta,
- Alsungas novads,
- Durbes novada Dunalkas un Tadaikū pagasts,
- Kuldīgas novada Gudenieku pagasts,
- Pāvilostas novada Sakas pagasts un Pāvilostas pilsēta,
- Stopiņu novada daļa, kas atrodas uz rietumiem no autoceļa V36, P4 un P5, Acones ielas, Dauguļupes ielas un Dauguļupītes,
- Ventspils novada Jūrkalnes pagasts,
- Grobiņas novada Bārtas un Gaviezes pagasts,
- Rucavas novada Dunikas pagasts.

6. Lituania

Următoarele regiuni din Lituania:

- Jurbarko rajono savivaldybė: Smalininkų ir Viešvilės seniūnijos,
- Kelmės rajono savivaldybė: Kelmės, Kelmės apylinkių, Kražių, Kukečių, Liolių, Pakražančio seniūnijos, Tytuvėnų seniūnijos dalis į vakarus ir šiaurę nuo kelio Nr. 157 ir į vakarus nuo kelio Nr. 2105 ir Tytuvėnų apylinkių seniūnijos dalis į šiaurę nuo kelio Nr. 157 ir į vakarus nuo kelio Nr. 2105, ir Vaiguvo seniūnijos,
- Mažeikių rajono savivaldybė: Sedos ir Židikų seniūnijos,
- Pagėgių savivaldybė,
- Plungės rajono savivaldybė,
- Raseinių rajono savivaldybė: Girkalnio ir Kalnujų seniūnijos dalis į šiaurę nuo kelio Nr. A1, Nemakščių, Paliepių, Raseinių, Raseinių miesto ir Viduklės seniūnijos,
- Rietavo savivaldybė,
- Skuodo rajono savivaldybė,
- Šilalės rajono savivaldybė,
- Šilutės rajono savivaldybė: Juknaičių, Kintų, Šilutės ir Usėnų seniūnijos,
- Tauragės rajono savivaldybė: Lauksargių, Skaudvilės, Tauragės, Mažonų, Tauragės miesto ir Žygaičių seniūnijos.

7. Polonia

Următoarele regiuni din Polonia:

w województwie warmińsko-mazurskim:

- gmina Ruciane – Nida i część gminy Pisz położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 58 oraz miasto Pisz w powiecie piskim,
- gmina Miłki, część gminy Ryn położona na południe od linii kolejowej łączącej miejscowości Giżycko i Kętrzyn, część gminy wiejskiej Giżycko położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 59 biegnącą od zachodniej granicy gminy do granicy miasta Giżycko, na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 biegnącą od południowej granicy gminy do granicy miasta Giżycko i na południe od granicy miasta Giżycko w powiecie giżyckim,
- gminy Mikołajki, Piecki, część gminy Sorkwity położona na południe od drogi nr 16 i część gminy wiejskiej Mrągowo położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 16 biegnącą od zachodniej granicy gminy do granicy miasta Mrągowo oraz na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 59 biegnącą od wschodniej granicy gminy do granicy miasta Mrągowo w powiecie mrągowskim,
- gminy Dźwierzuty i Świątajno w powiecie szczycieńskim,
- gminy Gronowo Elbląskie, Markusy, Rychliki, część gminy Elbląg położona na wschód i na południe od granicy powiatu miejskiego Elbląg i na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr S7 biegnącą od granicy powiatu miejskiego Elbląg do wschodniej granicy gminy Elbląg i część gminy Tolkmicko niewymieniona w części II załącznika w powiecie elbląskim oraz strefa wód przybrzeżnych Zalewu Wiślanego i Zatoki Elbląskiej,
- gminy Barczewo, Biskupiec, Dobre Miasto, Dywity, Jeziorany, Jonkowo i Świątki w powiecie olsztyńskim,

- gminy Łukta, Miłakowo, Małdyty, Miłomłyn i Morąg w powiecie ostródzkim,
 - gmina Zalewo w powiecie iławskim,
- w województwie podlaskim:
- gminy Rudka, Wyszki, część gminy Brańsk położona na północ od linii od linii wyznaczonej przez drogę nr 66 biegnącą od wschodniej granicy gminy do granicy miasta Brańsk i miasto Brańsk w powiecie bielskim,
 - gmina Perlejewo w powiecie siemiatyckim,
 - gminy Kolno z miastem Kolno, Mały Płock i Turośl w powiecie kolneńskim,
 - gmina Poświętne w powiecie białostockim,
 - gminy Kołaki Kościelne, Rutki, Szumowo, część gminy Zambrów położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 58 i miasto Zambrów w powiecie zambrowskim,
 - gminy Kulesze Kościelne, Nowe Piekuty, Szepietowo, Klukowo, Ciechanowiec, Wysokie Mazowieckie z miastem Wysokie Mazowieckie, Czyżew w powiecie wysokomazowieckim,
 - gminy Miastkowo, Nowogród i Zbójna w powiecie łomżyńskim;
- w województwie mazowieckim:
- gminy Ceranów, Kosów Lacki, Sabnie, Sterdyń, część gminy Bielany położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 i część gminy wiejskiej Sokołów Podlaski położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 w powiecie sokołowskim,
 - gminy Grębków, Korytnica, Liw, Łochów, Miedzna, Sadowne, Stoczek, Wierzbno i miasto Węgrów w powiecie węgrowskim,
 - gminy Rzekuń, Troszyn, Lelis, Czerwin i Goworowo w powiecie ostrołęckim,
 - powiat miejski Ostrołęka,
 - powiat ostrowski,
 - gminy Karniewo, Maków Mazowiecki, Rzewnie i Szelków w powiecie makowskim,
 - gmina Krasne w powiecie przasnyskim,
 - gminy Mała Wieś i Wyszogród w powiecie płockim,
 - gminy Ciechanów z miastem Ciechanów, Głinojeck, Gołymyń – Ośrodek, Ojrzeń, Opinogóra Górna i Sońsk w powiecie ciechanowskim,
 - gminy Baboszewo, Czerwińsk nad Wisłą, Naruszewo, Płońsk z miastem Płońsk, Sochocin i Załuski w powiecie płońskim,
 - gminy Gzy, Obryte, Zatory, Pułtusk i część gminy Winnica położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Bielany, Winnica i Pokrzywnica w powiecie pułtuskim,
 - gminy Brańszczyk, Długosiodło, Rząśnik, Wyszków, Zabrodzie i część gminy Somianka położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 62 w powiecie wyszkowskim,
 - gminy Jadów, Klembów, Poświętne, Strachówka i Tłuszcz w powiecie wołomińskim,
 - gminy Dobrze, Jakubów, Kałuszyn, Stanisławów, i część gminy Mińsk Mazowiecki położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr A2 w powiecie mińskim,
 - gmina Żelechów w powiecie garwolińskim,
 - gminy Garbatka Letnisko, Gniewoszków i Sieciechów w powiecie kozienickim,
 - gminy Baranów i Jaktorów w powiecie grodziskim,
 - powiat żyrardowski,
 - gminy Belsk Duży, Błędów, Goszczyn i Mogielnica w powiecie grójeckim,
 - gminy Białobrzegi, Promna, Stara Błotnica, Wyśmierzyce i część gminy Stromiec położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 48 w powiecie białobrzelskim,
 - gminy Jedlińsk, Jastrzębia i Pionki z miastem Pionki w powiecie radomskim,
 - gminy Ilów, Nowa Sucha, Rybno, Teresin, część gminy wiejskiej Sochaczew położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 92 biegnącą od wschodniej granicy gminy do granicy miasta Sochaczew oraz na południowy zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 50 biegnącą od północnej granicy gminy do granicy miasta Sochaczew i część miasta Sochaczew położona na południowy zachód od linii wyznaczonej przez drogi nr 50 i 92 w powiecie sochaczewskim,

- gmina Policzna w powiecie zwoleńskim,
 - gmina Solec nad Wisłą w powiecie lipskim;
- w województwie lubelskim:
- gminy Bełżyce, Borzechów, Niedzwica Duża, Jabłonna, Krzczonów, Jastków, Konopnica, Głusk, Strzyżewice i Wojciechów w powiecie lubelskim,
 - gminy Miączyn, Nielisz, Sitno, Stary Zamość, Komarów-Osada i część gminy wiejskiej Zamość położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 74 w powiecie zamojskim,
 - powiat miejski Zamość,
 - gminy Jeziorzany i Kock w powiecie lubartowskim,
 - gminy Adamów i Serokomla w powiecie łukowskim,
 - gminy Kłoczew, Nowodwór, Ryki, Ułęż i miasto Dęblin w powiecie ryckim,
 - gminy Janowiec, i część gminy wiejskiej Puławy położona na zachód od rzeki Wisły w powiecie puławskim,
 - gminy Chodel, Karczmiska, Łaziska, Opole Lubelskie, Poniatowa i Wilków w powiecie opolskim,
 - gmina Rybczewice, miasto Świdnik i część gminy Piaski położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 17 biegnącą od wschodniej granicy gminy Piaski do skrzyżowania z drogą nr S12 i na zachód od linii wyznaczonej przez drogę biegnącą od skrzyżowania dróg nr 17 i nr S12 przez miejscowość Majdan Brzezicki do północnej granicy gminy w powiecie świdnickim;
 - gminy Gorzków, Rudnik i Żółkiewka w powiecie krasnostawskim,
 - gminy Bełzec, Jarczów, Lubycza Królewska, Rachanie, Susiec, Ułhówek i część gminy Łaszczów położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 852 w powiecie tomaszowskim,
 - gminy Łukowa i Obsza w powiecie biłgorajskim,
 - powiat miejski Lublin,
 - gminy Kraśnik z miastem Kraśnik, Szastarka, Trzydnik Duży, Urzędów, Wilkołaz i Zakrzówek w powiecie kraśnickim,
 - gminy Modliborzyce i Potok Wielki w powiecie janowskim;
- w województwie podkarpackim:
- gminy Horyniec-Zdrój, Narol, Stary Dzików, Wielkie Oczy, Oleszyce i Lubaczów z miastem Lubaczów w powiecie lubaczowskim,
 - gminy Laszki i Wiązownica w powiecie jarosławskim,
 - gminy Pysznica, Zaleszany i miasto Stalowa Wola w powiecie stalowowolskim,
 - gmina Gorzyce w powiecie tarnobrzescim;
- w województwie świętokrzyskim:
- gminy Tarłów i Ożarów w powiecie opatowskim,
 - gminy Dwikozy, Zawichost i miasto Sandomierz w powiecie sandomierskim.

8. România

Următoarele regiuni din România:

- Județul Alba,
- Restul județului Argeș care nu a fost inclus în partea III,
- Județul Cluj,
- Județul Harghita,
- Județul Hunedoara,
- Județul Iași,
- Județul Neamț,
- Județul Vâlcea,
- Restul județului Mehedinți care nu a fost inclus în Partea III cu următoarele comune:
 - Comuna Gârla Mare,
 - Hinova,
 - Burila Mare,

- Gruia,
- Pistol,
- Dubova,
- Municipiul Drobeta Turnu Severin,
- Eselnița,
- Sălcia,
- Devesel,
- Svinița,
- Gogoșu,
- Simian,
- Orșova,
- Obârșia Closani,
- Baia de Aramă,
- Bala,
- Florești,
- Broșteni,
- Corcova,
- Isverna,
- Balta,
- Podeni,
- Cireșu,
- Ilovița,
- Ponoarele,
- Ilovăț,
- Patulele,
- Jiana,
- Izvoru Bârzii,
- Malovat,
- Bălvănești,
- Breznița Ocol,
- Godeanu,
- Padina Mare,
- Corlățel,
- Vânju Mare,
- Vânjuleț,
- Obârșia de Câmp,
- Vânători,
- Vladaia,
- Punghina,
- Cujmir,
- Oprișor,
- Dârvari,
- Căzănești,
- Husnicioara,
- Poroina Mare,
- Prunișor,

- Tămna,
- Livezile,
- Rogova,
- Voloiac,
- Șișești,
- Sovarna,
- Bălăcița,
- Județul Gorj,
- Județul Suceava,
- Județul Mureș,
- Județul Sibiu,
- Județul Caraș-Severin.

PARTEA II

1. Belgia

Următoarele regiuni din Belgia:

in Luxembourg province:

- the area is delimited clockwise by:
- La frontière avec la France au niveau de Florenville
- La N85 jusque son intersection avec la N83 au niveau de Florenville
- La N83 jusque son intersection avec la N891
- La N891 jusque son intersection avec la N801
- La N801 jusque son intersection avec la N894
- La N894 jusque son intersection avec la E25-E411
- La E25-E411 jusque son intersection avec la N81 au niveau de Weyler
- La N81 jusque son intersection avec la N883 au niveau d'Aubange
- La N883 jusque son intersection avec la N88 au niveau d'Aubange
- La N88 jusque son intersection avec la N871
- La N871 jusque son intersection avec la N87 au niveau de Rouvroy
- La N87 jusque son intersection avec la frontière avec la France

2. Bulgaria

Următoarele regiuni din Bulgaria:

In Varna region

- Within municipality of Beloslav
 - Razdelna
- within municipalty of Devnya
 - Devnya
 - Poveľyanovo
 - Padina,
- within municipality of Vetrino:
 - Gabarnitsa;
- within municipality of Provadiya:
 - Staroselets,
 - Petrov dol,
 - Provadiya,
 - Dobrina,
 - Manastir,

- Zhitnitsa,
- Tutrakantsi,
- Bozveliysko,
- Barzitsa,
- Tchayka,
- within municipality of Avren:
 - Trastikovo,
 - Sindel,
 - Avren,
 - Kazashka reka,
 - Yunak,
 - Tsarevtsi,
 - Dabravino,
- within municipality of Dalgopol:
 - Tsonevo,
 - Velichkovo,
- within municipality of Dolni chiflik:
 - Nova shipka,
 - Goren chiflik,
 - Pchelnik,
 - Venelin,

in Silistra region:

- within municipality of Kaynardzha:
 - Voynovo,
 - Kaynardzha,
 - Kranovo,
 - Zarnik,
 - Dobrudzhanka,
 - Golesh,
 - Svetoslav,
 - Polkovnik Cholakovo,
 - Kamentzi,
 - Gospodinovo,
 - Davidovo,
 - Sredishte,
 - Strelkovo,
 - Poprusanovo,
 - Posev,
- within municipality of Alfatar:
 - Alfatar,
 - Alekovo,
 - Bistra,
 - Kutlovitza,
 - Tzar Asen,
 - Chukovetz,
 - Vasil Levski,

- within municipality of Silistra:
 - Glavan,
 - Silistra,
 - Aydemir,
 - Babuk,
 - Popkralevo,
 - Bogorovo,
 - Bradvari,
 - Sratzimir,
 - Bulgarka,
 - Tsenovich,
 - Sarpovo,
 - Srebarna,
 - Smiletz,
 - Profesor Ishirkovo,
 - Polkovnik Lambrinovo,
 - Kalipetrovo,
 - Kazimir,
 - Yordanovo,
- within municipality of Sitovo:
 - Dobrotitza,
 - Lyuben,
 - Slatina,
- within municipality of Dulovo:
 - Varbino,
 - Polkovnik Taslakovo,
 - Kolobar,
 - Kozyak,
 - Mezhdan,
 - Tcherkovna,
 - Dulovo,
 - Razdel,
 - Tchernik,
 - Poroyno,
 - Vodno,
 - Zlatoklas,
 - Tchernolik,
- in Dobrich region:
 - within municipality of Krushari:
 - Kapitan Dimitrovo,
 - Ognyanovo,
 - Zimnitza,
 - Gaber,
 - within municipality of Dobrich-selska:
 - Altsek,
 - Vodnyantsi,

- Feldfebel Denkovo,
- Hitovo,
- within municipality of Tervel:
 - Brestnitsa,
 - Kolartzi,
 - Angelariy,
 - Balik,
 - Bezmer,
 - Bozhan,
 - Bonevo,
 - Voynikovo,
 - Glavantsi,
 - Gradnitsa,
 - Guslar,
 - Kableshekovo,
 - Kladentsi,
 - Kochmar,
 - Mali izvor,
 - Nova Kamena,
 - Onogur,
 - Polkovnik Savovo,
 - Popgruevo,
 - Profesor Zlatarski,
 - Sartents,
 - Tervel,
 - Chestimenstko,
- within municipality Shabla:
 - Shabla,
 - Tyulenovo,
 - Bozhanovo,
 - Gorun,
 - Gorichane,
 - Prolez,
 - Ezeretz,
 - Zahari Stoyanovo,
 - Vaklino,
 - Granichar,
 - Durankulak,
 - Krapetz,
 - Smin,
 - Staevtsi,
 - Tvarditsa,
 - Chernomortzi,
- within municipality of Kavarna:
 - Balgarevo,
 - Bozhurets,

- Vranino,
- Vidno,
- Irechek,
- Kavarna,
- Kamen briag,
- Mogilishte,
- Neykovo,
- Poruchik Chunchevo,
- Rakovski,
- Sveti Nikola,
- Seltse,
- Topola,
- Travnik,
- Hadzhi Dimitar,
- Chelopechene.

3. Estonia

Următoarele regiuni din Estonia:

- Eesti Vabariik (välja arvatud Hiiu maakond).

4. Ungaria

Următoarele regiuni din Ungaria:

- Heves megye 700150, 700250, 700260, 700350, 700450, 700460, 700550, 700650, 700750, 700850, 700860, 700950, 701050, 701111, 701150, 701250, 701350, 701550, 701560, 701650, 701750, 701850, 701950, 702050, 702150, 702250, 702260, 702350, 702450, 702750, 702850, 702950, 703050, 703150, 703250, 703370, 705150, 705250, 705450, 705510 és 705610 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Szabolcs-Szatmár-Bereg megye 850950, 851050, 851150, 851250, 851350, 851450, 851550, 851560, 851650, 851660, 851751, 851752, 852850, 852860, 852950, 852960, 853050, 853150, 853160, 853250, 853260, 853350, 853360, 853450, 853550, 854450, 854550, 854560, 854650, 854660, 854750, 854850, 854860, 854870, 854950, 855050, 855150, 856250, 856350, 856360, 856450, 856550, 856650, 856750, 856760, 856850, 856950, 857650, valamint 850150, 850250, 850260, 850350, 850450, 850550, 852050, 852150, 852250 és 857550, továbbá 850650, 850850, 851851 és 851852 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Nógrád megye 550110, 550120, 550130, 550210, 550310, 550320, 550450, 550460, 550510, 550610, 550950, 551010, 551150, 551160, 551250, 551350, 551360, 551810 és 551821 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Borsod-Abaúj-Zemplén megye 650100, 650200, 650300, 650400, 650500, 650600, 650700, 650800, 650900, 651000, 651200, 652100, 655400, 656701, 656702, 656800, 656900, 657010, 657100, 658100, 658310, 658401, 658402, 658404, 658500, 658600, 658700, 658801, 658802, 658901, 658902, 659000, 659100, 659210, 659220, 659300, 659400, 659500, 659601, 659602, 659701, 659800, 659901, 660000, 660100, 660200, 660400, 660501, 660502, 660600 és 660800, valamint 652400, 652500 és 652800 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Hajdú-Bihar megye 900150, 900250, 900350, 900450, 900550, 900650, 900660, 900670 és 901850 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe.

5. Letonia

Următoarele regiuni din Letonia:

- Ādažu novads,
- Aizputes novads Kalvenes pagasts,
- Aglonas novads,
- Aizkraukles novads,
- Aknīstes novads,
- Alojas novads,

- Alūksnes novads,
- Amatas novads,
- Apes novads,
- Auces novads,
- Babītes novads,
- Baldones novads,
- Baltnavas novads,
- Balvu novads,
- Bauskas novads,
- Beverīnas novads,
- Brocēnu novada Blīdenes pagasts, Remtes pagasta daļa uz austrumiem no autoceļa 1154 un P109,
- Burtnieku novads,
- Carnikavas novads,
- Cēsu novads,
- Cesvaines novads,
- Ciblas novads,
- Dagdas novads,
- Daugavpils novads,
- Dobeles novads,
- Dundagas novads,
- Durbes novada Durbes un Vecpils pagasts,
- Engures novads,
- Ērgļu novads,
- Garkalnes novads,
- Gulbenes novads,
- Iecavas novads,
- Ikšķiles novads,
- Ilūkstes novads,
- Inčukalna novads,
- Jaunjelgavas novads,
- Jaunpiebalgas novads,
- Jaunpils novads,
- Jēkabpils novads,
- Jelgavas novads,
- Kandavas novads,
- Kārsavas novads,
- Ķeguma novads,
- Ķekavas novads,
- Kocēnu novads,
- Kokneses novads,
- Krāslavas novads,
- Krimuldas novads,
- Krustpils novads,
- Kuldīgas novada Ēdoles, Īvandes, Padures, Rendas, Kabiles, Rumbas, Kurmāles, Pelču, Snēpeles, Turlavas, Laidu un Vārmes pagasts, Kuldīgas pilsēta,
- Lielvārdes novads,
- Līgatnes novads,

- Limbažu novads,
- Līvānu novads,
- Lubānas novads,
- Ludzas novads,
- Madonas novads,
- Mālpils novads,
- Mārupes novads,
- Mazsalacas novads,
- Mērsraga novads,
- Naukšēnu novads,
- Neretas novads,
- Ogres novads,
- Olaines novads,
- Ozolnieku novads,
- Pārgaujas novads,
- Pļaviņu novads,
- Preiļu novads,
- Priekules novads,
- Priekuļu novads,
- Raunas novads,
- republikas pilsēta Daugavpils,
- republikas pilsēta Jelgava,
- republikas pilsēta Jēkabpils,
- republikas pilsēta Jūrmala,
- republikas pilsēta Rēzekne,
- republikas pilsēta Valmiera,
- Rēzeknes novads,
- Riebiņu novads,
- Rojas novads,
- Ropažu novads,
- Rugāju novads,
- Rundāles novads,
- Rūjienas novads,
- Salacgrīvas novads,
- Salas novads,
- Salaspils novads,
- Saldus novada Novadnieku, Kursīšu, Zvārdes, Pampāļu, Šķēdes, Nīgrandes, Zaņas, Ezeres, Rubas, Jaunaucē un Vadakstes pagasts,
- Saulkrastu novads,
- Sējas novads,
- Siguldas novads,
- Skrīveru novads,
- Skrundas novads,
- Smiltenes novads,
- Stopiņu novada daļa, kas atrodas uz austrumiem no autoceļa V36, P4 un P5, Acones ielas, Dauguļupes ielas un Dauguļupītes,
- Strenču novads,

- Talsu novads,
- Tērvetes novads,
- Tukuma novads,
- Vainodes novads,
- Valkas novads,
- Varakļānu novads,
- Vārkavas novads,
- Vecpiebalgas novads,
- Vecumnieku novads,
- Ventspils novada Ances, Tārgales, Popes, Vārves, Užavas, Piltenes, Puzes, Ziru, Ugāles, Usmas un Zlēku pagasts, Piltenes pilsēta,
- Viesītes novads,
- Viļakas novads,
- Viļānu novads,
- Zilupes novads.

6. Lithuania

Urmātoarele regiuni din Lituania:

- Alytaus miesto savivaldybė,
- Alytaus rajono savivaldybė,
- Anykščių rajono savivaldybė,
- Akmenės rajono savivaldybė: Ventos ir Papilės seniūnijos,
- Biržų miesto savivaldybė,
- Biržų rajono savivaldybė,
- Birštono savivaldybė,
- Druskininkų savivaldybė,
- Elektrėnų savivaldybė,
- Ignalinos rajono savivaldybė,
- Jonavos rajono savivaldybė,
- Joniškio rajono savivaldybė: Kepalių, Kriukų, Saugėlaukio ir Satkūnų seniūnijos,
- Jurbarko rajono savivaldybė,
- Kaišiadorių miesto savivaldybė,
- Kaišiadorių rajono savivaldybė,
- Kalvarijos savivaldybė,
- Kauno miesto savivaldybė,
- Kauno rajono savivaldybė,
- Kazlų Rūdos savivaldybė,
- Kelmės rajono savivaldybė: Tytuvėnų seniūnijos dalis į rytus ir pietus nuo kelio Nr. 157 ir į rytus nuo kelio Nr. 2105 ir Tytuvėnų apylinkių seniūnijos dalis į pietus nuo kelio Nr. 157 ir į rytus nuo kelio Nr. 2105, Užvenčio ir Šaukėnų seniūnijos,
- Kėdainių rajono savivaldybė,
- Kupiškio rajono savivaldybė,
- Lazdijų rajono savivaldybė: Būdviečio, Kapčiamieščio, Krosnos, Kučiūnų ir Noragėlių seniūnijos,
- Marijampolės savivaldybė,
- Mažeikių rajono savivaldybė: Šerkšnėnų seniūnija,
- Molėtų rajono savivaldybė,
- Pakruojo rajono savivaldybė,
- Panevėžio rajono savivaldybė,

- Pasvalio rajono savivaldybė,
- Radviliškio rajono savivaldybė,
- Prienų miesto savivaldybė,
- Prienų rajono savivaldybė,
- Raseinių rajono savivaldybė: Ariogalos, Betygalos, Pajūrių, Šiluvos, Kalnų seniūnijos ir Girkalnio seniūnijos dalis į pietus nuo kelio Nr. A1,
- Rokiškio rajono savivaldybė,
- Šakių rajono savivaldybė,
- Šalčininkų rajono savivaldybė,
- Šiaulių miesto savivaldybė,
- Šiaulių rajono savivaldybė: Šiaulių kaimiškoji seniūnija,
- Šilutės rajono savivaldybė: Rusnės seniūnija,
- Širvintų rajono savivaldybė,
- Švenčionių rajono savivaldybė,
- Tauragės rajono savivaldybė: Batakių ir Gaurės seniūnijos,
- Telšių rajono savivaldybė,
- Trakų rajono savivaldybė,
- Ukmergės rajono savivaldybė,
- Utenos rajono savivaldybė,
- Varėnos rajono savivaldybė,
- Vilniaus miesto savivaldybė,
- Vilniaus rajono savivaldybė,
- Vilkaviškio rajono savivaldybė,
- Visagino savivaldybė,
- Zarasų rajono savivaldybė.

7. Polonia

Următoarele regiuni din Polonia:

w województwie warmińsko-mazurskim:

- Gminy Kalinowo, Prostki, Stare Juchy i gmina wiejska Elk w powiecie elckim,
- gminy Godkowo, Milejewo, Młynary, Pasłęk, część gminy Elbląg położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr S7 biegnącą od granicy powiatu miejskiego Elbląg do wschodniej granicy gminy Elbląg, i część obszaru lądowego gminy Tolkmicko położona na południe od linii brzegowej Zalewu Wiślanego i Zatoki Elbląskiej do granicy z gminą wiejską Elbląg w powiecie elbląskim,
- powiat miejski Elbląg,
- gminy Kruklanki, Wydminy, część gminy Ryn położona na północ od linii kolejowej łączącej miejscowości Giżycko i Kętrzyn i część gminy wiejskiej Giżycko położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 59 biegnącą od zachodniej granicy gminy do granicy miasta Giżycko, na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 biegnącą od południowej granicy gminy do granicy miasta Giżycko i na północ od granicy miasta Giżycka i miasta Giżycko w powiecie giżyckim,
- gmina Dubeninki, część gminy Gołdap położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 65 biegnącą od południowej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 1815N i na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 1815N biegnącą od zachodniej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 65 w powiecie gołdapskim,
- gmina Pozezdrze i część gminy Węgorzewo położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 biegnącą od południowo-wschodniej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 650, a następnie na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 650 biegnącą od skrzyżowania z drogą nr 63 do skrzyżowania z drogą biegnącą do miejscowości Przysań i na wschód od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Przysań, Pniewo, Kamionek Wielki, Radziejewo, Dłużec w powiecie węgorzewskim,
- gminy Olecko, Świętajno, Wieliczki i część gminy Kowale Oleckie położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 65 i na południowy wschód od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Kowale Oleckie, Guzy, Węzewo, Sokółki biegnącą do południowej granicy gminy w powiecie oleckim,

- gminy Orzysz, Biała Piska i część gminy Pisz położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 58 w powiecie piskim,
- gminy Górowo Iławeckie z miastem Górowo Iławeckie, Bisztynek, część gminy wiejskiej Bartoszyce położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 51 biegnącą od północnej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 57 i na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 57 biegnącą od skrzyżowania z drogą nr 51 do południowej granicy gminy i miasto Bartoszyce w powiecie bartoszyckim,
- gmina Kolno w powiecie olsztyńskim,
- powiat braniewski,
- gminy Kętrzyn z miastem Kętrzyn, Reszel i część gminy Korsze położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę biegnącą od wschodniej granicy łączącą miejscowości Krelikiejmy i Sątoczno i na wschód od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Sątoczno, Sajna Wielka biegnącą do skrzyżowania z drogą nr 590 w miejscowości Glitajny, a następnie na wschód od drogi nr 590 do skrzyżowania z drogą nr 592 i na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 592 biegnącą od zachodniej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 590 w powiecie kętrzyńskim,
- powiat lidzbarski,
- część gminy Sorkwity położona na północ od drogi nr 16 i część gminy wiejskiej Mrągowo położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 16 biegnącą od zachodniej granicy gminy do granicy miasta Mrągowo oraz na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 59 biegnącą od wschodniej granicy gminy do granicy miasta Mrągowo w powiecie mrągowskim;

w województwie podlaskim:

- powiat grajewski,
- powiat moniecki,
- powiat sejneński,
- gminy Łomża, Piątnica, Śniadowo, Jedwabne, Przytuły i Wizna w powiecie łomżyńskim,
- powiat miejski Łomża,
- gminy Mielnik, Nurzec – Stacja, Grodzisk, Drohiczyn, Dziadkowice, Milejczyce i Siemiatycze z miastem Siemiatycze w powiecie siemiatyckim,
- powiat hajnowski,
- gminy Kobylin-Borzymy i Sokoły w powiecie wysokomazowieckim,
- część gminy Zambrów położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr S8 w powiecie zambrowskim,
- gminy Grabowo i Stawiski w powiecie kolneńskim,
- gminy Czarna Białostocka, Dobrzyniewo Duże, Gródek, Juchnowiec Kościelny, Łapy, Michałowo, Supraśl, Suraż, Turośń Kościelna, Tykocin, Wasilków, Zabłudów, Zawady i Choroszcz w powiecie białostockim,
- gminy Boćki, Orla, Bielsk Podlaski z miastem Bielsk Podlaski i część gminy Brańsk położona na południe od linii od linii wyznaczonej przez drogę nr 66 biegnącą od wschodniej granicy gminy do granicy miasta Brańsk w powiecie bielskim,
- powiat suwalski,
- powiat miejski Suwałki,
- powiat augustowski,
- powiat sokółski,
- powiat miejski Białystok;

w województwie mazowieckim:

- gminy Korczew, Kotuń, Paprotnia, Przesmyki, Wodynie, Skórzec, Mokobody, Mordy, Siedlce, Suchożebry i Zbuczyn w powiecie siedleckim,
- powiat miejski Siedlce,
- gminy Repki, Jabłonna Lacka, część gminy Bielany położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 i część gminy wiejskiej Sokołów Podlaski położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 w powiecie sokołowskim,
- powiat łosicki,

- gminy Brochów, Młodzieszyn, część gminy wiejskiej Sochaczew położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 92 biegnącą od wschodniej granicy gminy do granicy miasta Sochaczew oraz na północny wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 50 biegnącą od północnej granicy gminy do granicy miasta Sochaczew i część miasta Sochaczew położona na północny wschód od linii wyznaczonej przez drogi nr 50 i 92 w powiecie sochaczewskim,
 - powiat nowodworski,
 - gminy Joniec i Nowe Miasto w powiecie płońskim,
 - gminy Pokrzywnica, Świercze i część gminy Winnica położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Bielany, Winnica i Pokrzywnica w powiecie pułuskim,
 - gminy Dąbrówka, Kobyłka, Marki, Radzymin, Wołomin, Zielonka i Ząbki w powiecie wołomińskim,
 - część gminy Somianka położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 62 w powiecie wyszkowskim,
 - gminy Ceglów, Dębe Wielkie, Halinów, Latowicz, Mrozy, Siennica, Sulejówek, część gminy Mińsk Mazowiecki położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr A2 i miasto Mińsk Mazowiecki w powiecie mińskim,
 - gminy Borowie, Wilga, Garwolin z miastem Garwolin, Górzno, Łaskarzew z miastem Łaskarzew, Maciejowice, Parysów, Pilawa, Miastków Kościelny, Sobolew i Trojanów w powiecie garwolińskim,
 - powiat otwocki,
 - powiat warszawski zachodni,
 - powiat legionowski,
 - powiat piaseczyński,
 - powiat pruszkowski,
 - gminy Chynów, Grójec, Jasieniec, Pniewy i Warka w powiecie grójeckim,
 - gminy Milanówek, Grodzisk Mazowiecki, Podkowa Leśna i Żabia Wola w powiecie grodziskim,
 - gminy Grabów nad Pilicą, Magnuszew, Głowaczów, Kozienice w powiecie kozienickim,
 - część gminy Stromiec położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 48 w powiecie białobrzeskim,
 - powiat miejski Warszawa;
- w województwie lubelskim:
- gminy Borki, Czemierniki, Kąkolewnica, Komarówka Podlaska, Wohyń i Radzyń Podlaski z miastem Radzyń Podlaski w powiecie radzyńskim,
 - gminy Stoczek Łukowski z miastem Stoczek Łukowski, Wola Mysłowska, Trzebieszów, Krzywda, Stanin, część gminy wiejskiej Łuków położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 biegnącą od północnej granicy gminy do granicy miasta Łuków i na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 806 biegnącą od wschodniej granicy miasta Łuków do wschodniej granicy gminy wiejskiej Łuków i miasto Łuków w powiecie łukowskim,
 - gminy Janów Podlaski, Kodeń, Tucznia, Leśna Podlaska, Rossosz, Łomazy, Konstantynów, Piszczac, Rokitno, Biała Podlaska, Zalesie, Terespol z miastem Terespol, Drelów, Międzyrzec Podlaski z miastem Międzyrzec Podlaski w powiecie białskim,
 - powiat miejski Biała Podlaska,
 - gmina Łęczna i część gminy Spiczyn położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 829 w powiecie łęczyńskim,
 - część gminy Siemień położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 815 i część gminy Milanów położona na zachód od drogi nr 813 w powiecie parczewskim,
 - gminy Niedźwiada, Ostrówek, Abramów, Firlej, Kamionka, Michów i Lubartów z miastem Lubartów, w powiecie lubartowskim,
 - gminy Niemce, Garbów i Wólka w powiecie lubelskim,
 - gmina Mełgiew i część gminy Piaski położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 17 biegnącą od wschodniej granicy gminy Piaski do skrzyżowania z drogą nr S12 i na wschód od linii wyznaczonej przez drogę biegnącą od skrzyżowania dróg nr 17 i nr S12 przez miejscowość Majdan Brzezicki do północnej granicy gminy w powiecie świdnickim,
 - gmina Fajslawice, Izbica, Kraśniczyn, część gminy Krasnystaw położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 17 biegnącą od północno – wschodniej granicy gminy do granicy miasta Krasnystaw, miasto Krasnystaw i część gminy Łopiennik Górny położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 17 w powiecie krasnostawskim,

- gminy Dołhobyczów, Mircze, Trzeszczany, Werbkowice i część gminy wiejskiej Hrubieszów położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 844 oraz na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 74 i miasto Hrubieszów w powiecie hrubieszowskim,
 - gmina Telatyn, Tyszowce i część gminy Łaszczów położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 852 w powiecie tomaszowskim,
 - część gminy Wojsławice położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę biegnącą od północnej granicy gminy przez miejscowość Wojsławice do południowej granicy gminy w powiecie chełmskim,
 - gmina Grabowiec i Skierbieszów w powiecie zamojskim,
 - gminy Markuszów, Nałęczów, Kazimierz Dolny, Końskowola, Kurów, Wąwolnica, Żyrzyn, Baranów, część gminy wiejskiej Puławy położona na wschód od rzeki Wisły i miasto Puławy w powiecie puławskim,
 - gminy Annopol, Dzierzkowice i Gościeradów w powiecie kraśnickim,
 - gmina Józefów nad Wisłą w powiecie opolskim,
 - gmina Stężycza w powiecie ryckim;
- w województwie podkarpackim:
- gminy Radomyśl nad Sanem i Zaklików w powiecie stalowowolskim.

8. România

Următoarele regiuni din România:

- Restul județului Maramureș care nu a fost inclus în Partea III cu următoarele comune:
 - Comuna Vișeu de Sus,
 - Comuna Moisei,
 - Comuna Borșa,
 - Comuna Oarța de Jos,
 - Comuna Suceu de Sus,
 - Comuna Coroieni,
 - Comuna Târgu Lăpuș,
 - Comuna Vima Mică,
 - Comuna Boiu Mare,
 - Comuna Valea Chioarului,
 - Comuna Ulmeni,
 - Comuna Băsești,
 - Comuna Baia Mare,
 - Comuna Tăuții Magherăuș,
 - Comuna Cicărlău,
 - Comuna Seini,
 - Comuna Ardușat,
 - Comuna Farcasa,
 - Comuna Sălsig,
 - Comuna Asuaju de Sus,
 - Comuna Băița de sub Codru,
 - Comuna Bicăz,
 - Comuna Groși,
 - Comuna Recea,
 - Comuna Baia Sprie,
 - Comuna Șişești,
 - Comuna Cernești,
 - Copalnic Mănăstur,

- Comuna Dumbrăvița,
- Comuna Cupșeni,
- Comuna Șomcuta Mare,
- Comuna Săcălășeni,
- Comuna Remetea Chioarului,
- Comuna Mireșu Mare,
- Comuna Ariniș,
- Județul Bistrița-Năsăud.

PARTEA III

1. Letonia

Următoarele regiuni din Letonia:

- Brocēnu novada Cieceres un Gaiķu pagasts, Remtes pagasta daļa uz rietumiem no autoceļa 1154 un P109, Brocēnu pilsēta,
- Saldus novada Saldus, Zirņu, Lutriņu un Jaunlutriņu pagasts, Saldus pilsēta.

2. Lituania

Următoarele regiuni din Lituania:

- Akmenės rajono savivaldybė: Akmenės, Kruopių, Naujosios Akmenės kaimiškoji ir Naujosios Akmenės miesto seniūnijos,
- Joniškio rajono savivaldybė: Gaižaičių, Gataučių, Joniškio, Rudiškių, Skaistgirio, Žagarės seniūnijos,
- Lazdijų rajono savivaldybė: Lazdijų miesto, Lazdijų, Seirijų, Šeštokų, Šventėžio ir Veisiejų seniūnijos,
- Mažeikių rajono savivaldybės: Laižuvos, Mažeikių apylinkės, Mažeikių, Reivyčių, Tirkšlių ir Viekšnių seniūnijos,
- Šiaulių rajono savivaldybės: Bubių, Ginkūnų, Gruzdžių, Kairių, Kuršėnų kaimiškoji, Kuršėnų miesto, Kužių, Meškiškių, Raudėnų ir Šakynos seniūnijos.

3. Polonia

Următoarele regiuni din Polonia:

w województwie warmińsko-mazurskim:

- gmina Sępólno i część gminy wiejskiej Bartoszyce położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 51 biegnącą od północnej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 57 i na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 57 biegnącą od skrzyżowania z drogą nr 51 do południowej granicy gminy w powiecie bartoszyckim,
- gminy Srokowo, Barciany i część gminy Korsze położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę biegnącą od wschodniej granicy łączącej miejscowości Kreliekijmy i Sątoczno i na zachód od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Sątoczno, Sajna Wielka biegnącą do skrzyżowania z drogą nr 590 w miejscowości Glitajny, a następnie na zachód od drogi nr 590 do skrzyżowania z drogą nr 592 i na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 592 biegnącą od zachodniej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 590 w powiecie kętrzyńskim,
- gmina Budry i część gminy Węgorzewo położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 biegnącą od południowo-wschodniej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 650, a następnie na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 650 biegnącą od skrzyżowania z drogą nr 63 do skrzyżowania z drogą biegnącą do miejscowości Przysań i na zachód od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Przysań, Pniewo, Kamionek Wielki, Radziejewo, Dłużec w powiecie węgorzewskim,
- gmina Banie Mazurskie i część gminy Gołdap położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 65 biegnącą od południowej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 1815N i na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 1815N biegnącą od zachodniej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 65 w powiecie gołdapskim,
- część gminy Kowale Oleckie położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę biegnącą od południowej granicy gminy łączącej miejscowości Sokółki, Wężewo, Guzy, Kowale Oleckie do skrzyżowania z drogą nr 65 i na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 65 biegnącą od tego skrzyżowania do północnej granicy gminy w powiecie oleckim,

w województwie mazowieckim:

- gminy Domanice i Wiśniew w powiecie siedleckim,

w województwie lubelskim:

- gminy Białopole, Dubienka, Chełm, Leśniowice, Wierzbica, Sawin, Ruda Huta, Dorohusk, Kamień, Rejowiec, Rejowiec Fabryczny z miastem Rejowiec Fabryczny, Siedliszcze, Żmudź i część gminy Wojsławice położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę biegnącą od północnej granicy gminy do miejscowości Wojsławice do południowej granicy gminy w powiecie chełmskim,
- powiat miejski Chełm,
- gmina Siennica Różana część gminy Łopiennik Górny położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 17 i część gminy Krasnystaw położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 17 biegnącą od północno – wschodniej granicy gminy do granicy miasta Krasnystaw w powiecie krasnostawskim,
- gminy Hanna, Hańsk, Wola Uhruska, Urszulin, Stary Brus, Wiryki i gmina wiejska Włodawa w powiecie włodawskim,
- gminy Cyców, Ludwin, Puchaczów, Milejów i część gminy Spiczyn położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 829 w powiecie łęczyńskim,
- gmina Trawniki w powiecie świdnickim,
- gminy Jabłoń, Podedwórze, Dębowa Kłoda, Parczew, Sosnowica, część gminy Siemień położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 815 i część gminy Milanów położona na wschód od drogi nr 813 w powiecie parczewskim,
- gminy Sławatycze, Sosnówka, i Wisznice w powiecie bialskim,
- gmina Ulan Majorat w powiecie radzyńskim,
- gminy Ostrów Lubelski, Serniki i Uścimów w powiecie lubartowskim,
- gmina Wojcieszków i część gminy wiejskiej Łuków położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 biegnącą od północnej granicy gminy do granicy miasta Łuków, a następnie na północ, zachód, południe i wschód od linii stanowiącej północną, zachodnią, południową i wschodnią granicę miasta Łuków do jej przecięcia się z drogą nr 806 i na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 806 biegnącą od wschodniej granicy miasta Łuków do wschodniej granicy gminy wiejskiej Łuków w powiecie łukowskim,
- gminy Horodło, Uchanie i część gminy wiejskiej Hrubieszów położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 844 biegnącą od zachodniej granicy gminy wiejskiej Hrubieszów do granicy miasta Hrubieszów oraz na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 74 biegnącą od wschodniej granicy miasta Hrubieszów do wschodniej granicy gminy wiejskiej Hrubieszów w powiecie hrubieszowskim,

w województwie podkarpackim:

- gmina Cieszanów w powiecie lubaczowskim.

4. România

Următoarele regiuni din România:

- Zona oraşului Bucureşti,
- Judeţul Constanţa,
- Judeţul Satu Mare,
- Judeţul Tulcea,
- Judeţul Bacău,
- Judeţul Bihor,
- Judeţul Brăila,
- Judeţul Buzău,
- Judeţul Călăraşi,
- Judeţul Dâmboviţa,
- Judeţul Galaţi,
- Judeţul Giurgiu,
- Judeţul Ialomiţa,
- Judeţul Ilfov,
- Judeţul Prahova,
- Judeţul Sălaj,
- Judeţul Vaslui,

- Județul Vrancea,
- Județul Teleorman,
- Partea din județul Maramureș cu următoarele delimitări:
 - Comuna Petrova,
 - Comuna Bistra,
 - Comuna Repedea,
 - Comuna Poienile de sub Munte,
 - Comuna Vișeu de Jos,
 - Comuna Ruscova,
 - Comuna Leordina,
 - Comuna Rozavlea,
 - Comuna Strâmtura,
 - Comuna Bârsana,
 - Comuna Rona de Sus,
 - Comuna Rona de Jos,
 - Comuna Bocoiu Mare,
 - Comuna Sighetu Marmației,
 - Comuna Sarasău,
 - Comuna Câmpulung la Tisa,
 - Comuna Săpânța,
 - Comuna Remeti,
 - Comuna Giulești,
 - Comuna Ocna Șugatag,
 - Comuna Desești,
 - Comuna Budești,
 - Comuna Băiuț,
 - Comuna Căvnic,
 - Comuna Lăpuș,
 - Comuna Dragomirești,
 - Comuna Ieud,
 - Comuna Săliștea de Sus,
 - Comuna Săcel,
 - Comuna Călinești,
 - Comuna Vadu Izei,
 - Comuna Botiza,
 - Comuna Bogdan Vodă,
 - Localitatea Groșii Țibileșului, comuna Suciul de Sus,
 - Localitatea Vișeu de Mijloc, comuna Vișeu de Sus,
 - Localitatea Vișeu de Sus, comuna Vișeu de Sus.
- Partea din județul Mehedinți cu următoarele comune:
 - Comuna Strehăia,
 - Comuna Greci,
 - Comuna Brejnita Motru,
 - Comuna Butoiești,
 - Comuna Stângăceaua,

- Comuna Grozești,
- Comuna Dumbrava de Jos,
- Comuna Băcles,
- Comuna Bălăcița,
- Partea din județul Argeș cu următoarele comune:
 - Comuna Bârla,
 - Comuna Miroși,
 - Comuna Popești,
 - Comuna Ștefan cel Mare,
 - Comuna Slobozia,
 - Comuna Mozăceni,
 - Comuna Negrași,
 - Comuna Izvoru,
 - Comuna Recea,
 - Comuna Căldăraru,
 - Comuna Ungheni,
 - Comuna Hârsești,
 - Comuna Stolnici,
 - Comuna Vulpești,
 - Comuna Rociu,
 - Comuna Lunca Corbului,
 - Comuna Costești,
 - Comuna Mărășești,
 - Comuna Poiana Lacului,
 - Comuna Vedea,
 - Comuna Uda,
 - Comuna Cuca,
 - Comuna Morărești,
 - Comuna Cotmeana,
 - Comuna Răchițele de Jos,
 - Comuna Drăganu-Olteni,
 - Comuna Băbana,
 - Comuna Bascov,
 - Comuna Moșoaia,
 - Municipiul Pitești,
 - Comuna Albota,
 - Comuna Oarja,
 - Comuna Bradu,
 - Comuna Suseni,
 - Comuna Căteasca,
 - Comuna Rătești,
 - Comuna Teiu,
- Județul Olt,
- Județul Dolj,
- Județul Arad,

- Județul Timiș,
- Județul Covasna,
- Județul Brașov,
- Județul Botoșani.

PARTEA IV

Italia

Următoarele regiuni din Italia:

- întregul teritoriu al Sardiniei.”
-

ACTE ADOPTATE DE ORGANISME CREATE PRIN ACORDURI INTERNAȚIONALE

Numai textele originale CEE-ONU au efect juridic în temeiul dreptului public internațional. Situația și data intrării în vigoare ale prezentului regulament se verifică în ultima versiune a documentului privind situația documentului CEE-ONU TRANS/WP.29/343, disponibil la următoarea adresă:

<http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29fdocstts.html>

Regulamentul nr. 120 al Comisiei Economice pentru Europa a Organizației Națiunilor Unite (CEE-ONU) – Dispoziții uniforme privind omologarea motoarelor cu ardere internă destinate instalării pe tractoare agricole și forestiere și pe utilaje mobile fără destinație rutieră în ceea ce privește măsurarea puterii nete, a cuplului net și a consumului specific de combustibil [2019/405]

Include toate textele valabile până la:

Seria 02 de amendamente – Data intrării în vigoare: 29 decembrie 2018

CUPRINS

REGULAMENTUL

1. Domeniu de aplicare
2. Definiții
3. Cererea de omologare
4. Omologarea
5. Specificații și încercări
6. Conformitatea producției
7. Sancțiuni în caz de neconformitate a producției
8. Modificarea și extinderea omologării unui tip de motor sau a unei familii de motoare
9. Încetarea definitivă a producției
10. Denumirile și adresele serviciilor tehnice responsabile cu efectuarea încercărilor de omologare, precum și ale autorităților de omologare de tip

ANEXE

1. Modele pentru dosarul informativ și pentru documentul informativ
2. Comunicare
3. Exemple de mărci de omologare
4. Metodă de măsurare a puterii nete a motorului cu ardere internă
5. Parametri pentru definirea tipurilor de motoare și a familiilor de motoare, precum și a modurilor de funcționare a acestora
6. Verificări ale conformității producției
7. Caracteristici tehnice ale combustibililor de referință prescriși pentru încercările de omologare și pentru verificarea conformității producției

1. DOMENIU DE APLICARE

- 1.1. Prezentul regulament se aplică reprezentării curbelor în funcție de turația motorului, puterea, cuplul și consumul specific de combustibil la sarcină totală, indicate de producător pentru motoarele cu ardere internă destinate montării pe:
 - 1.1.1. vehicule din categoria T ⁽¹⁾,
 - 1.1.2. utilaje mobile fără destinație rutieră ⁽¹⁾, exploatate la viteză variabilă sau constantă.

⁽¹⁾ Astfel cum sunt definite în Rezoluția consolidată privind construcția vehiculelor (R.E.3.), documentul ECE/TRANS/WP.29/78/Rev.6, para. 2. – www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29resolutions.html

- 1.2. Motoarele cu ardere internă aparțin uneia dintre următoarele categorii:
 - 1.2.1. motoare cu ardere internă cu piston (aprindere prin scânteie sau aprindere prin compresie), mai puțin motoarele cu pistoane libere;
 - 1.2.2. motoare cu pistoane rotative (aprindere prin scânteie sau aprindere prin compresie).
2. DEFINIȚII
 - 2.1. „Omologarea unui motor” înseamnă omologarea unui tip de motor cu privire la puterea lui netă măsurată în conformitate cu procedura precizată în anexa 4 la prezentul regulament.
 - 2.2. „Omologarea unei familii de motoare” înseamnă omologarea membrilor unei familii de motoare cu privire la puterea lor netă în conformitate cu procedura precizată la punctele 3 și 4 din prezentul regulament.
 - 2.3. „Motor cu turație constantă” înseamnă un motor a cărui omologare este limitată la funcționarea la turație constantă, excluzând motoarele a căror funcție de turație constantă a regulatorului este eliminată sau dezactivată; poate fi prevăzut cu o turație de ralanti care poate fi utilizată la pornire sau la oprire și poate fi echipat cu un regulator care poate fi setat la o altă turație atunci când motorul este oprit.
 - 2.4. „Funcționare la turație constantă” înseamnă funcționarea motorului cu un regulator care controlează automat cererea operatorului de a menține constantă turația motorului, chiar în condiții de modificare a sarcinii.
 - 2.5. „Sistem de denitrificare” înseamnă un sistem de posttratare a gazelor de evacuare proiectat în vederea reducerii emisiilor de oxizi de azot (NO_x) [de exemplu, catalizatori NO_x simplificați activi și pasivi, sisteme de absorbție a NO_x și sisteme de reducere catalitică selectivă (SCR)].
 - 2.6. „Motor cu dublă alimentare” înseamnă un motor care este proiectat să funcționeze simultan cu combustibil lichid și combustibil gazos, ambii combustibili fiind măsurați separat, cantitatea consumată dintr-un combustibil în raport cu celălalt combustibil putând varia în funcție de funcționarea motorului.
 - 2.7. „Motor controlat electronic” înseamnă un motor care utilizează comenzi electronice pentru a determina atât cantitatea de combustibil injectat, cât și avansul injectiei.
 - 2.8. „Familie de motoare” înseamnă o grupare de către producător a unor motoare care, prin proiectare, îndeplinesc criteriile de grupare stabilite în anexa 5 la prezentul regulament.
 - 2.9. „Tip de motor” înseamnă o categorie de motoare care nu diferă în ceea ce privește caracteristicile esențiale ale motorului, astfel cum sunt definite în anexa 5 la prezentul regulament.
 - 2.10. „Recircularea gazelor de evacuare” sau „EGR” înseamnă un dispozitiv tehnic care face parte din sistemul de control al emisiilor și care reduce emisiile prin redirectionarea gazelor de evacuare eliminate din camera (camerele) de ardere înapoi către motor pentru a fi amestecate cu aerul de admisie înaintea sau în timpul arderii, cu excepția cazului în care se utilizează temporizarea supapei pentru a crește cantitatea de gaze de evacuare reziduale din camera (camerele) de ardere amestecate cu aerul de admisie înaintea sau în timpul arderii.
 - 2.11. „Combustibil gazos” înseamnă orice tip de combustibil care este în întregime gazos în condiții ambientale standard (298 K, presiune ambiantă absolută 101,3 kPa).
 - 2.12. „Motor cu ardere internă” sau „motor” înseamnă un convertizor de energie, altul decât o turbină cu gaz, conceput pentru a transforma energia chimică (intrare) în energie mecanică (producție) printr-un proces de combustie internă; acesta include, în cazul în care au fost instalate, sistemul de control al emisiilor și interfața de comunicare (hardware și mesaje) dintre unitatea (unitățile) electronică (electronice) de control al(le) motorului și orice alt grup motopropulsor sau unitate de control al vehiculului pentru vehicule din categoria T sau al utilajului mobil fără destinație rutieră necesare în vederea respectării prezentului regulament.
 - 2.13. „Factor de adaptare” sau „ S_x ” înseamnă o expresie care descrie flexibilitatea necesară a sistemului de comandă a motorului cu privire la o schimbare a raportului λ de exces de aer în cazul în care motorul este alimentat cu o compoziție gazoasă diferită de metanul pur.
 - 2.14. „Combustibil lichid” înseamnă un combustibil care există în stare lichidă în condiții ambientale standard (298 K, presiune ambiantă absolută 101,3 kPa).
 - 2.15. „Mod cu combustibil lichid” înseamnă modul normal de funcționare al unui motor cu dublă alimentare în timpul căruia motorul nu utilizează niciun combustibil gazos, indiferent de starea de funcționare a motorului.

- 2.16. „Producător” înseamnă orice persoană fizică sau juridică responsabilă în fața autorității de omologare de tip pentru toate aspectele legate de omologarea motorului și pentru asigurarea conformității producției de motoare, indiferent dacă este implicată sau nu în mod direct în toate etapele de proiectare și construcție a motorului care face obiectul procesului de omologare.
- 2.17. „Putere netă maximă” înseamnă cea mai mare valoare a puterii nete pe curba de putere în sarcină maximă nominală pentru un tip de motor.
- 2.18. „Turație la putere netă maximă” înseamnă turația motorului la care se obține puterea netă maximă, conform specificațiilor producătorului.
- 2.19. „Cuplu maxim” înseamnă valoarea maximă a cuplului net, măsurată atunci când motorul este la sarcină totală.
- 2.20. „Turație la cuplu maxim” înseamnă turația motorului la care se obține cuplul maxim, astfel cum este specificat de producător.
- 2.21. „Motor cu comandă mecanică” înseamnă un motor care utilizează dispozitive mecanice pentru a determina cantitatea de combustibil folosit și avansul injecției.
- 2.22. „Putere netă” înseamnă puterea care este obținută pe un stand de încercare, la capătul arborelui cotit sau al unui mecanism echivalent, la turația corespunzătoare, cu elementele și echipamentele auxiliare enumerate în tabelul 1 din anexa 4 la prezentul regulament, determinată în condiții atmosferice de referință.
- 2.23. „Motor-prototip” înseamnă un motor selectat dintr-o familie de motoare astfel încât să se conformeze cerințelor stabilite în anexa 5 la prezentul regulament.
- 2.24. „Sistem de posttratare a particulelor” înseamnă un sistem de posttratare a gazelor de evacuare proiectat să reducă emisiile de particule poluante printr-o separare mecanică, aerodinamică, difuzională sau inerțială.
- 2.25. „Putere netă nominală” înseamnă puterea netă a motorului, astfel cum a fost indicată de producător, la turație nominală.
- 2.26. „Turație nominală” înseamnă turația maximă în sarcină maximă (*) permisă de regulatorul motorului, astfel cum a fost proiectată de producător, sau, în cazul absenței regulatorului, turația la care se obține puterea netă maximă a motorului, conform specificațiilor producătorului.
- 2.27. „Reactant” înseamnă orice consumabil sau mediu nerecuperabil necesar și utilizat pentru funcționarea efectivă a sistemului de posttratare a gazelor de evacuare.
- 2.28. „Putere de referință” înseamnă puterea maximă netă pentru motoarele cu turație variabilă și puterea netă nominală pentru motoarele cu turație constantă.
- 2.29. „Turație de referință” înseamnă turația motorului la care se obține puterea de referință, astfel cum este specificată de producător.
- 2.30. „Regenerare” înseamnă un eveniment în timpul căruia nivelurile emisiilor se modifică în timp ce performanța sistemului de posttratare a gazelor de evacuare este restabilită prin proiectare și care poate fi clasificată ca regenerare continuă sau regenerare ocazională (periodică).
- 2.31. „Modificare neautorizată” înseamnă inactivarea, ajustarea sau modificarea sistemului de control al emisiilor, inclusiv a oricăror elemente de software sau de control logic ale unui astfel de sistem, care conduce, intenționat sau nu, la scăderea performanței motorului în ceea ce privește emisiile.
- 2.32. „Motor cu turație variabilă” înseamnă un motor care nu are turație constantă.
- 2.33. „Indicele Wobbe” sau „W” înseamnă raportul dintre valoarea calorifică a unui gaz (H_{gas}) pe unitatea de volum și rădăcina pătrată a densității sale relative în aceleași condiții de referință:

$$W = H_{gas} \times \sqrt{\frac{\rho_{air}}{\rho_{gas}}}$$

3. CEREREA DE OMOLOGARE

- 3.1. Cererea de omologare a unui tip de motor sau a unei familii de motoare în ceea ce privește măsurarea puterii nete se depune de către producător sau de către reprezentantul său autorizat.

(*) Observație din partea secretariatului: în sensul prezentului regulament, „turație” înseamnă „turația motorului”.

- 3.2. Solicitantul prezintă autorității de omologare de tip un dosar informativ care cuprinde următoarele elemente:
- (a) un document informativ, inclusiv o listă a combustibililor de referință și, la cererea producătorului, a oricăror alți combustibili, amestecuri de combustibili sau emulsii de combustibili menționați la punctul 5.2.3 și descriși în conformitate cu anexa 7 la prezentul regulament;
 - (b) toate datele, desenele, fotografiile și alte informații relevante, referitoare la tipul de motor sau, după caz, la motorul-prototip;
 - (c) orice informație suplimentară cerută de autoritatea de omologare de tip în contextul procedurii de solicitare a omologării de tip.

Descrierea tipului de motor și, după caz, detaliile privind familia de motoare astfel cum sunt specificate în anexa 5 la prezentul regulament.

- 3.3. Dosarul informativ poate fi furnizat pe suport de hârtie sau într-un format electronic care este acceptat de serviciul tehnic și de autoritatea de omologare de tip.

- 3.3.1. Cererile depuse pe suport de hârtie trebuie furnizate în trei exemplare. Toate desenele trebuie furnizate la o scară corespunzătoare și cu suficiente detalii, în format A4 sau împăturite în format A4. Fotografiile (dacă există) trebuie să fie suficient de detaliate.

- 3.4. Producătorii pun la dispoziția serviciului tehnic responsabil cu efectuarea încercărilor de omologare de tip de la punctul 5 un motor care are caracteristicile tipului de motor sau, în cazul unei familii de motoare, ale motorului-prototip descrise în anexa 5 la prezentul regulament.

- 3.5. În cazul unei cereri de omologare de tip pentru o familie de motoare, dacă serviciul tehnic stabilește că, în ceea ce privește motorul-prototip selectat, cererea depusă nu reprezintă în întregime familia de motoare descrisă în anexa 5, producătorii trebuie să pună la dispoziție un motor alternativ și, dacă este necesar, și un motor-prototip suplimentar care este considerat de către serviciul tehnic ca fiind reprezentativ pentru familia de motoare.

4. OMOLOGAREA

- 4.1. Dacă puterea motorului prezentat pentru omologare în conformitate cu prezentul regulament îndeplinește cerințele de la punctul 5 de mai jos, se acordă omologarea tipului de motor respectiv sau familiei respective de motoare.

- 4.2. Fiecărui tip de motor sau fiecărei familii de motoare omologat(e) i se atribuie un număr de omologare. Primele două cifre (în prezent 02 pentru regulamentul în forma sa) indică o serie de modificări ce cuprind modificările tehnice majore cele mai recente ale regulamentului la momentul acordării omologării. Aceeași parte contractantă nu trebuie să atribuie același număr unui alt tip de motor sau unei alte familii de motoare.

- 4.3. Notificarea omologării, extinderii sau refuzului omologării unui tip de motor sau unei familii de motoare, în conformitate cu prezentul regulament, este transmisă părților la Acordul din 1958 care aplică prezentul regulament prin intermediul unei fișe conforme modelului din anexa 2 la prezentul regulament.

- 4.4. Pe toate motoarele conforme unui tip de motor sau unei familii de motoare omologate în temeiul prezentului regulament se aplică în mod vizibil, într-un loc ușor accesibil și indicat în fișa de omologare, un marcaj regulamentar compus din următoarele elemente:

- 4.4.1. un cerc în interiorul căruia se află litera „E” urmată de numărul distinctiv al țării care a acordat omologarea ⁽²⁾;
- 4.4.2. numărul prezentului regulament, urmat de litera „R”, o liniuță și numărul de omologare în partea dreaptă a cercului specificat la punctul 4.4.1.

În cazul în care marcajul regulamentar al motorului nu este vizibil fără îndepărtarea unor componente, producătorul vehiculului aplică în mod vizibil pe vehiculul de categoria T sau pe utilajul mobil fără destinație rutieră un duplicat al marcajului furnizat de producător.

- 4.5. În cazul în care vehiculul este conform cu un tip de motor sau cu o familie de motoare omologată în conformitate cu unul sau mai multe regulamente anexate la acord, în țara care a acordat omologarea în conformitate cu prezentul regulament, nu este necesară repetarea simbolului prevăzut la punctul 4.4.1; într-o astfel de situație, numerele regulamentului și omologării și simbolurile suplimentare corespunzătoare tuturor regulamentelor în conformitate cu care s-a acordat omologarea în temeiul prezentului regulament trebuie înscrise în coloane verticale, în dreapta simbolului prevăzut la punctul 4.4.1.

⁽²⁾ Numerele de identificare a părților contractante la acordul din 1958 sunt prezentate în anexa 3 la Rezoluția consolidată privind construcția vehiculelor (R.E.3), documentul ECE/TRANS/WP.29/78/Rev.6, anexa 3 – www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29resolutions.html

- 4.6. Marcajul regulamentar se amplasează pe sau în apropiere de placa de identificare aplicată de producător pe tipul de motor omologat.
- 4.7. Anexa 3 la prezentul regulament oferă exemple de dispunere a mărcilor de omologare.
- 4.8. Fiecare motor conform cu un tip de motor sau o familie de motoare omologată în conformitate cu prezentul regulament trebuie să poarte următoarele elemente, în afară de marca de omologare:
- (a) marca sau denumirea comercială a producătorului motorului și adresa la care poate fi contactat;
 - (b) denumirea dată de producător tipului de motor sau familiei de motoare în cazul în care tipul de motor aparține unei familii;
 - (c) numărul unic de identificare a motorului.

5. SPECIFICAȚII ȘI ÎNCERCĂRI

5.1. Informații generale

Componentele care pot influența puterea motorului trebuie să fie proiectate, construite și montate astfel încât motorul să continue să se conformeze dispozițiilor prezentului regulament, la o exploatare normală, în pofida vibrațiilor la care poate fi supus.

- 5.1.1. În acest scop, puterea netă a motorului măsurată în conformitate cu condițiile de încercare și cu procedurile tehnice detaliate stabilite în anexa 4 la prezentul regulament, folosind combustibilul (combustibilii) specificat (specificați) la punctul 5.2.3 și corectată conform factorilor de corecție a puterii definiți la punctul 5 din anexa 4 la prezentul regulament nu trebuie să se abată cu mai mult decât toleranțele specificate la punctul 5.3 de la curbele de putere declarate de producător.

5.2. Descrierea încercărilor în cazul motoarelor cu ardere internă

5.2.1. Încercarea de putere netă trebuie să constea în:

- (a) o cursă cu clapeta de accelerație complet deschisă pentru motoare cu aprindere prin scânteie cu comandă mecanică și cu pompa de injecție fixată la debit maxim pentru motoarele cu aprindere prin compresie cu comandă mecanică sau
- (b) o cursă la cu acele reglaje ale sistemului de alimentare necesare pentru a produce puterea specificată de producător pentru motoarele comandate electronic.

Motorul trebuie echipat conform specificațiilor din tabelul 1 din anexa 4 la prezentul regulament.

- 5.2.2. Măsurările trebuie efectuate la diferite turații ale motorului, suficient de numeroase pentru a se putea determina curbele de putere, cuplu și consum specific de combustibil între cea mai mică și cea mai mare dintre turațiile recomandate de producător. Acest interval de turații trebuie să includă turațiile la care motorul produce puterea netă nominală, puterea maximă și cuplul maxim.

- 5.2.3. Încercarea pentru un tip de motor sau o familie de motoare se efectuează cu ajutorul următoarelor tipuri de combustibili de referință sau de combinații de combustibili descrise în anexa 7, după caz:

- (a) motorină;
- (b) benzină;
- (c) amestec benzină/ulei, pentru motoare cu aprindere prin scânteie în doi timpi;
- (d) gaz natural/biometan;
- (e) gaz petrolier lichefiat (GPL);
- (f) etanol.

Tipul de motor sau familia de motoare trebuie să respecte, în plus, cerințele de la punctul 5.1.1 cu privire la orice alți combustibili specificați, amestecuri de combustibili sau emulsii de combustibil incluse de producător în cererea de omologare de tip și descrise în anexa 1 la prezentul regulament.

- 5.2.3.1. Combustibilul utilizat se indică în raportul de încercare.

5.2.4. Măsurările se efectuează în conformitate cu prevederile din anexa 4 la prezentul regulament.

5.2.5. Raportul de încercare trebuie să indice rezultatele și toate calculele necesare pentru obținerea puterii nete, în conformitate cu lista din apendicele A.1 la anexa 2 la prezentul regulament, precum și caracteristicile motorului, în conformitate cu lista din anexa 1 la prezentul regulament.

5.3. Interpretarea rezultatelor

5.3.1. Puterea netă

Puterea netă declarată de producător pentru tipul de motor (sau pentru motorul-prototip) este acceptată dacă nu diferă cu mai mult decât valorile indicate în tabelul de mai jos de valorile corectate măsurate de serviciul tehnic pe motorul supus încercării.

Tipul motorului	Puterea de referință [%]	Alte puncte de măsurare de pe curbă [%]	Toleranța pentru turația motorului [%]
Informații generale	± 2	± 4	± 1,5
Motoare cu aprindere prin scânteie alimentate cu benzină, prevăzute cu regulator	± 4	± 6	± 4
Motoare cu aprindere prin scânteie alimentate cu benzină, fără regulator	± 4	± 10	± 4

5.3.2. Turația la puterea de referință

Turația la puterea de referință declarată de producător nu trebuie să difere cu mai mult de 100 min⁻¹ de valoarea măsurată de serviciul tehnic pe motorul trimis pentru încercare. Pentru motoarele cu aprindere prin scânteie alimentate cu benzină, turația la puterea de referință declarată de producător nu trebuie să difere cu mai mult de 150 min⁻¹ de valoarea măsurată de serviciul tehnic pe motorul supus încercării pentru motoarele prevăzute cu regulator și cu mai mult de 350 min⁻¹ sau 4 % pentru motoarele fără regulator, reținându-se valoarea mai mică.

5.3.3. Consumul de combustibil

Curba consumului specific de combustibil indicată de producător pentru tipul de motor (sau pentru motorul-prototip) este acceptată dacă nu diferă cu mai mult de ± 8 %, în toate punctele de măsurare, de valorile măsurate de serviciul tehnic în aceleași puncte, pe motorul supus încercării.

5.3.4. Familia de motoare

În cazul respectării de către motorul-prototip a condițiilor precizate la punctele 5.3.1 și 5.3.2, acceptarea este extinsă în mod automat la toate curbele declarate ale membrilor familiei de motoare.

5.4. Tipurile de motoare și familiile de motoare sunt proiectate și prevăzute cu strategii de control al motorului, astfel încât să se prevină modificările neautorizate pe cât posibil.

6. CONFORMITATEA PRODUCȚIEI

Procedurile de conformitate a producției trebuie să fie conforme cu procedurile stabilite în anexa 1 la acord (E/ECE/TRANS/505/Rev.3), cu respectarea următoarelor cerințe:

6.1. Motoarele omologate în conformitate cu prezentul regulament trebuie să fie fabricate astfel încât să respecte tipul de motor omologat.

6.2. Trebuie respectate cerințele minime privind conformitatea procedurilor de control al producției prevăzute în anexa 6 la prezentul regulament.

7. SANCTIUNI ÎN CAZ DE NECONFORMITATE A PRODUCȚIEI

7.1. Omologarea eliberată pentru un tip de motor sau o familie de motoare în conformitate cu prezentul regulament poate fi retrasă în cazul în care condițiile enunțate la punctul 6.1 de mai sus nu sunt respectate sau în cazul în care un motor sau o familie de motoare care poartă marca de omologare nu corespunde tipului omologat.

7.2. În cazul în care o parte contractantă la Acordul din 1958 care pune în aplicare prezentul regulament retrace o omologare acordată anterior, aceasta trebuie să notifice de îndată acest lucru celorlalte părți contractante care pun în aplicare prezentul regulament, prin intermediul unei fișe de comunicare conforme cu modelul din anexa 2 la prezentul regulament.

8. MODIFICAREA ȘI EXTINDEREA OMOLOGĂRII UNUI TIP DE MOTOR SAU A UNEI FAMILII DE MOTOARE
- 8.1. Orice modificare a unui tip de motor sau a unei familii de motoare în ceea ce privește caracteristicile enunțate în anexa 1 trebuie notificată autorității de omologare de tip care a omologat tipul de motor sau familia de motoare. Autoritatea de omologare de tip poate:
 - 8.1.1. să considere că modificările efectuate nu sunt susceptibile să aibă un impact nefavorabil considerabil și că, în orice caz, vehiculul respectă în continuare cerințele sau
 - 8.1.2. să solicite un nou raport de încercare serviciului tehnic responsabil cu efectuarea încercărilor.
- 8.2. Confirmarea sau refuzul omologării, cu precizarea modificărilor efectuate, trebuie comunicată, prin aplicarea procedurii specificate la punctul 4.3, părților la acord care aplică prezentul regulament.
- 8.3. Autoritatea de omologare de tip care acordă extinderea omologării atribuie un număr de serie pentru respectiva extindere și informează ulterior celelalte părți la Acordul din 1958 care aplică prezentul regulament prin intermediul unei fișe de comunicare conforme cu modelul din anexa 2 la prezentul regulament.

9. ÎNCETAREA DEFINITIVĂ A PRODUCȚIEI

În cazul în care titularul unei omologări încetează definitiv producția unui tip de motor sau a unei familii de motoare omologate în conformitate cu prezentul regulament, acesta trebuie să informeze în acest sens autoritatea care a acordat omologarea. La primirea comunicării în cauză, autoritatea respectivă informează în acest sens celelalte părți contractante la Acordul din 1958 care aplică prezentul regulament, prin intermediul unei fișe de comunicare conforme cu modelul din anexa 2 la prezentul regulament.

10. DENUMIRILE ȘI ADRESELE SERVICIILOR TEHNICE RESPONSABILE CU EFECTUAREA ÎNCERCĂRILOR DE OMOLOGARE, PRECUM ȘI ALE AUTORITĂȚILOR DE OMOLOGARE DE TIP

Părțile la acord care aplică prezentul regulament comunică Secretariatului Organizației Națiunilor Unite denumirile și adresele serviciilor tehnice însărcinate cu încercările de omologare și/sau ale autorităților de omologare de tip care eliberează omologarea și cărora trebuie să le fie trimise fișele de acordare, de extindere sau de refuz al omologării emise în alte țări.

ANEXA 1

MODELE PENTRU DOSARUL INFORMATIV ȘI PENTRU DOCUMENTUL INFORMATIV**1. DOSARUL INFORMATIV**

Dosarul informativ prevăzut la punctul 3 din prezentul regulament trebuie să includă următoarele:

- 1.1. un cuprins;
- 1.2. declarația producătorului și date justificative care să demonstreze că strategiile de control al emisiilor implementate sunt proiectate astfel încât să prevină manipularea frauduloasă în măsura în care acest lucru este posibil, astfel cum se prevede la punctul 5.4;
 - 1.2.1. pentru tipurile de motoare și familiile de motoare cu comandă electronică care folosesc o unitate electronică de control (ECU) ca parte a sistemului de control al motorului, informațiile trebuie să includă o descriere a măsurilor luate pentru a preveni manipularea frauduloasă și modificarea unității electronice de control, inclusiv facilitatea de actualizare folosind un program sau o procedură de etalonare aprobată de producător;
 - 1.2.2. pentru tipurile de motoare și familiile de motoare cu comandă mecanică, informațiile trebuie să includă o descriere a măsurilor luate pentru a preveni manipularea frauduloasă și modificarea parametrilor reglabili ai sistemului de control al motorului. Acestea includ componente rezistente la manipulare frauduloasă, precum capace limitatoare pentru carburator sau etanșarea șuruburilor carburatorului sau șuruburi speciale neajustabile de către utilizator;
- 1.3. o descriere a sistemelor globale de asigurare a calității în ceea ce privește conformitatea producției, în conformitate cu punctul 6 din prezentul regulament;
- 1.4. documentul informativ completat, astfel cum se prevede la punctul 2 din prezenta anexă;
 - 1.4.1. dacă detaliile care apar în documentul informativ pentru omologarea unui motor s-au modificat, producătorul transmite autorității de omologare paginile revizuite, indicând în mod clar natura modificării (modificărilor) și data emiterii noului document;
- 1.5. toate datele, desenele, fotografiile și alte informații relevante, astfel cum se solicită în documentul informativ.

2. DOCUMENTUL INFORMATIV

Documentul informativ trebuie să aibă un număr de referință emis de solicitant.

- 2.1. Toate documentele informative trebuie să includă următoarele:
 - 2.1.1. informațiile generale prevăzute în partea A din appendicele A.1 la prezenta anexă;
 - 2.1.2. informațiile indicate în partea B din appendicele A.1 la prezenta anexă, pentru identificarea parametrilor de proiectare comuni ai tuturor tipurilor de motoare din cadrul unei familii de motoare sau aplicabili tipului de motor în cazul în care nu face parte dintr-o familie de motoare, în vederea omologării de tip;
 - 2.1.3. informațiile prevăzute în partea C din appendicele A.1 la prezenta anexă.
- 2.2. Note explicative privind crearea documentului informativ:
 - 2.2.1. Cu acordul autorității de omologare, informațiile de la punctele 2.1.2 și 2.1.3 pot fi prezentate într-un format alternativ.
 - 2.2.2. Rezervat
 - 2.2.3. Se enumeră numai acele puncte din prezenta anexă relevante pentru familia de motoare, tipurile de motoare din cadrul familiei de motoare sau tipul de motoare; în orice caz, lista trebuie să respecte sistemul de numerotare propus.
 - 2.2.4. În cazurile în care sunt indicate mai multe opțiuni separate de o bară pentru o înregistrare, opțiunile neutilizate se taie sau se afișează numai opțiunea (opțiunile) utilizată (utilizate).
 - 2.2.5. Dacă aceeași valoare sau descriere a unei anumite caracteristici a motorului se aplică mai multor membri ai unei familii de motoare sau tuturor membrilor unei familii de motoare, celelele corespunzătoare pot fi unite.
 - 2.2.6. În cazul în care sunt solicitate o fotografie, o diagramă sau informații detaliate, se poate indica trimiterea la un appendice.

- 2.2.7. În cazul în care se solicită un „tip” de componentă, informațiile furnizate trebuie să identifice în mod unic componenta respectivă; aceste informații poate fi o listă de caracteristici, denumirea producătorului și componenta sau numărul desenului, un desen sau o combinație a metodelor menționate anterior sau de alte metode prin care se obține același rezultat.
- 2.3. Denumirea tipului de motor și denumirea familiei de motoare
- Producătorul alocă un cod alfanumeric unic fiecărui tip de motor și fiecărei familii de motoare.
- 2.3.1. În cazul tipului de motor, codul este intitulat denumire a tipului de motor și trebuie să identifice în mod clar și neechivoc acele motoare care prezintă o combinație unică de caracteristici tehnice pentru acele elemente indicate în partea C din apendicele A.1 la prezenta anexă care sunt aplicabile tipului de motor.
- 2.3.2. În cazul tipurilor de motor din cadrul unei familii de motoare, întregul cod este denumit Tip de familie sau „TF” și este compus din două secțiuni: prima secțiune este intitulată denumire a familiei de motoare și identifică familia de motoare; a doua secțiune reprezintă denumirea tipului de motor pentru fiecare tip de motor specific din cadrul familiei de motoare.
- Denumirea familiei de motoare trebuie să identifice în mod clar și neechivoc acele motoare care prezintă o combinație unică de caracteristici tehnice pentru acele elemente indicate în părțile B și C din apendicele A.1 la prezenta anexă care sunt aplicabile familiei de motoare specifice.
- Tipul de familie trebuie să identifice în mod clar și neechivoc acele motoare care prezintă o combinație unică de caracteristici tehnice pentru acele elemente indicate în partea C din apendicele A.1 la prezenta anexă care sunt aplicabile tipului de motor din cadrul familiei de motoare.
- 2.3.2.1. Producătorul poate utiliza aceeași denumire de familie de motoare pentru a identifica aceeași familie de motoare din cadrul a două sau mai multe categorii de motoare.
- 2.3.2.2. Producătorul nu trebuie să folosească aceeași denumire de familie de motoare pentru a identifica mai mult de o familie de motoare din cadrul aceleiași categorii de motoare.
- 2.3.2.3. Afișarea tipului de familie
- În cadrul celei pentru tipul de familie, se lasă un spațiu între denumirea familiei de motoare și denumirea tipului de motor, astfel cum se indică în exemplul de mai jos:
- „159AF[spațiu]0054”
- 2.3.3. Numărul de caractere
- Numărul de caractere nu trebuie să depășească:
- (a) 15 caractere pentru denumirea familiei de motoare;
 - (b) 25 de caractere pentru denumirea tipului de motor;
 - (c) 40 de caractere pentru tipul de familie.
- 2.3.4. Caractere permise
- Denumirea tipului de motor și denumirea familiei de motoare sunt compuse din litere romane și/sau cifre arabe.
- 2.3.4.1. Utilizarea parantezelor și a cratimelor este permisă numai dacă acestea nu înlocuiesc o literă sau o cifră.
- 2.3.4.2. Se permite folosirea de caractere variabile; caracterele variabile trebuie indicate prin „#”, în cazul în care caracterul variabil nu este cunoscut la momentul notificării.
- 2.3.4.2.1. Motivele pentru folosirea acestor caractere variabile trebuie explicate serviciului tehnic și autorității de omologare de tip.

APENDICELE A.1

MODEL PENTRU DOCUMENTUL INFORMATIV

Note explicative la apendicele A.1: Toate modelele de mai jos au fost adaptate din apendicele 3 la anexa 1 la seria 05 de amendamente la Regulamentul ONU nr. 96, iar numerotația corespunzătoare a fost păstrată pentru a facilita utilizarea acestora atât de către producători, cât și de către autoritățile de omologare de tip.

PARTEA A

1. INFORMAȚII GENERALE

- 1.1. Marca [denumirea (denumirile) comercială (comerciale) a(le) producătorului]:
- 1.2. Denumirea (denumirile) comercială (comerciale) (dacă este cazul):
- 1.3. Denumirea și adresa producătorului:
- 1.4. Denumirea și adresa reprezentantului autorizat al producătorului (dacă este cazul):
- 1.5. Denumirea (denumirile) și adresa (adresele) fabricii (fabricilor) de asamblare/producție:
- 1.6. Denumirea tipului de motor/denumirea familiei de motoare/tipul de familie ⁽¹⁾:
- 1.11. Puterea de referință este: puterea netă nominală/puterea netă maximă ⁽¹⁾

PARTEA B

2. PARAMETRII DE PROIECTARE COMUNI AI FAMILIEI DE MOTOARE ⁽²⁾

- 2.1. Ciclu de combustie ⁽¹⁾: ciclu în patru timpi/ciclu în doi timpi/piston rotativ/altele (precizați)
- 2.2. Tipul de aprindere ⁽¹⁾: aprindere prin compresie/aprindere prin scânteie
- 2.3. Configurația cilindrilor
 - 2.3.1. Poziția cilindrilor în bloc: ⁽¹⁾ simplu/în V/în linie/radiali/altele (a se preciza):
 - 2.3.2. Dimensiunea alezajelor de la centru la centru (mm):
- 2.4. Tipul/proiectarea camerei de ardere
 - 2.4.1. Cameră deschisă/cameră divizată/altele (precizați) ⁽¹⁾
 - 2.4.2. Configurația supapelor și a orificiilor:
- 2.4.3. Numărul de valve pe cilindru:
- 2.5. Gama de capacități cilindrice unitare (cm³):
- 2.6. Mediul de răcire principal ⁽¹⁾: aer/apă/ulei
- 2.7. Metoda de aspirare a aerului: ⁽¹⁾ aspirație naturală/supraalimentare/supraalimentare cu instalație de răcire a aerului de supraalimentare
- 2.8. Combustibilul
 - 2.8.1. Tipul de combustibil ⁽¹⁾: Motorină (motorină fără destinație rutieră)/Etanol pentru motoare cu aprindere prin compresie dedicate (ED95)/Benzină (E10)/Etanol (E85)/(Gaz natural/Biometan)/Gaz petrolier lichefiat (GPL)
 - 2.8.1.1. Subtip de combustibil (numai gaz natural/biometan) ⁽¹⁾: combustibil universal – combustibil cu putere calorifică superioară (gaz H) și combustibil cu putere calorifică inferioară (gaz L)/combustibil restricționat – combustibil cu putere calorifică superioară(gaz H)/combustibil restricționat – combustibil cu putere calorifică inferioară (gaz L)/GNL cu combustibil specific
 - 2.8.2. Sistem de alimentare cu combustibil ⁽¹⁾: Numai combustibili lichizi/numai combustibili gazoși/dublă alimentare tip 1A/dublă alimentare tip 1B/dublă alimentare tip 2A/dublă alimentare tip 2B/dublă alimentare tip 3B

- 2.8.3. Lista combustibililor suplimentari, a amestecurilor de combustibili sau a emulsiilor compatibile cu utilizarea de către motorul declarat de producător în conformitate cu punctul 5.2.3 din prezentul regulament (a se face trimitere la un standard sau la o specificație recunoscută):
- 2.8.4. Lubrifiant adăugat la combustibil ⁽¹⁾: Da/Nu
- 2.8.4.1. Specificații:
- 2.8.4.2. Raport combustibil/ulei:
- 2.8.5. Tipul de alimentare cu combustibil ⁽¹⁾: Pompă, conductă (de înaltă presiune) și injector/pompă în linie sau pompă de distribuție/injector unitar/rampă comună/carburator/injector indirect/injector direct/cameră de amestec/alte (precizați):
- 2.9. Sisteme de comandă a motorului ⁽¹⁾: strategie de comandă mecanică/electronică ⁽³⁾
- 2.10. Dispozitive diverse ⁽¹⁾: Da/Nu (dacă da, a se furniza o diagramă schematică a amplasării și a ordinii dispozitivelor)
- 2.10.1. Recircularea gazelor de evacuare (EGR) ⁽¹⁾: Da/Nu (în caz afirmativ, a se completa secțiunea 3.10.1 și a se furniza o diagramă schematică a amplasării și a ordinii dispozitivelor)
- 2.10.2. Injecție de apă ⁽¹⁾: Da/Nu (în caz afirmativ, a se completa secțiunea 3.10.2 și a se furniza o diagramă schematică a amplasării și a ordinii dispozitivelor)
- 2.10.3. Injecție de aer ⁽¹⁾: Da/Nu (în caz afirmativ, a se completa secțiunea 3.10.3 și a se furniza o diagramă schematică a amplasării și a ordinii dispozitivelor)
- 2.10.4. Altele ⁽¹⁾: Da/Nu (în caz afirmativ, a se completa secțiunea 3.10.4 și a se furniza o diagramă schematică a amplasării și a ordinii dispozitivelor):
- 2.11. Sistem de posttratare a gazelor de evacuare ⁽¹⁾: Da/Nu (în caz afirmativ, a se furniza o diagramă schematică a amplasării și a ordinii dispozitivelor)
- 2.11.1. Catalizator de oxidare ⁽¹⁾: Da/Nu
(dacă da, a se completa secțiunea 3.11.2)
- 2.11.2. Sistem de denitrificare (deNO_x) cu reducere selectivă a NO_x (cu adaos de agent reducător) ⁽¹⁾: Da/Nu
(dacă da, a se completa secțiunea 3.11.3)
- 2.11.3. Alte sisteme de denitrificare ⁽¹⁾: Da/Nu
(dacă da, a se completa secțiunea 3.11.3)
- 2.11.4. Catalizator cu trei căi care combină oxidarea cu reducerea NO_x ⁽¹⁾: Da/Nu
(dacă da, a se completa secțiunea 3.11.3)
- 2.11.5. Sistem de posttratare a particulelor cu regenerare pasivă ⁽¹⁾: Da/Nu
(dacă da, a se completa secțiunea 3.11.4)
- 2.11.5.1. Filtru cu perete/fără perete ⁽¹⁾
- 2.11.6. Sistem de posttratare a particulelor cu regenerare pasivă ⁽¹⁾: Da/Nu
(dacă da, a se completa secțiunea 3.11.4)
- 2.11.6.1. Filtru cu perete/fără perete ⁽¹⁾
- 2.11.7. Alte sisteme de posttratare a particulelor ⁽¹⁾: Da/Nu
(dacă da, a se completa secțiunea 3.11.4)
- 2.11.8. Alte dispozitive de posttratare (precizați):
- (dacă da, a se completa secțiunea 3.11.5)

PARTEA C

Nr.	Descriere	Motor-prototip/tip de motor	Tipuri de motoare în cadrul familiei de motoare (dacă este cazul)				Note explicative (neincluse în document)
			tipul 2	tipul 3	tipul ...	tipul n	
3.1.	Identificarea motorului						
3.1.1.	Denumirea tipului de motor						
3.1.2.	Denumirea tipului de motor care apare pe marcajul motorului: da/nu						
3.1.3.	Amplasarea marcajului regulamentar:						
3.1.4.	Metoda de atașare a marcajului regulamentar:						
3.1.5.	Desene ale amplasării numărului de identificare a motorului (exemplu complet, cu specificarea dimensiunilor):						
3.2.	Parametrii de performanță						
3.2.1.	Turația (turațiile) nominală (nominale) declarată (declarată) (rpm):						
3.2.1.1.	Debitul de combustibil/cursă (mm ³) pentru motor diesel, debitul de combustibil (g/h) pentru alte motoare, la puterea nominală:						
3.2.1.2.	Puterea netă nominală declarată (kW):						
3.2.2.	Turația la puterea maximă (rpm):						Dacă este diferită de turația nominală
3.2.2.1.	Debitul de combustibil/cursă (mm ³) pentru motor diesel, debitul de combustibil (g/h) pentru alte motoare, la puterea maximă nominală:						
3.2.2.2.	Puterea netă maximă (kW):						Dacă este diferită de turația nominală
3.2.3.	Turația la cuplu maxim declarată (rpm):						Dacă este cazul
3.2.3.1.	Debitul de combustibil/cursă (mm ³) pentru motor diesel, debitul de combustibil (g/h) pentru alte motoare, la turația maximă a cuplului:						
3.2.3.2.	Cuplul maxim declarat (Nm):						Dacă este cazul
3.2.4.	Turația de încercare 100 % declarată:						Dacă este cazul
3.2.5.	Turație de încercare intermediară declarată:						Dacă este cazul
3.2.6.	Turația la ralanti (rpm)						Dacă este cazul

Nr.	Descriere	Motor-prototip/tip de motor	Tipuri de motoare în cadrul familiei de motoare (dacă este cazul)				Note explicative (neincluse în document)
			tipul 2	tipul 3	tipul ...	tipul n	
3.2.7.	Turația maximă fără sarcină (rpm):						Dacă este cazul
3.2.8.	Cuplul minim declarat (Nm):						Dacă este cazul
3.3.	Procedura de rodaj						Opțională la alegerea producătorului
3.3.1.	Timp de rodaj:						
3.3.2.	Ciclu de rodaj:						
3.4.	Încercarea motorului						
3.4.1.	Dispozitiv specific necesar: Da/Nu						Dacă este cazul
3.4.1.1.	Descriere, cu fotografii și/sau desene, a sistemului de prindere a motorului pe standul de încercare, inclusiv a sistemului arborelui de transmisie pentru conectarea la dinamometru:						
3.4.2.	Cameră de amestec gaze de evacuare permisă de producător: Da/Nu						Dacă este cazul
3.4.2.1.	Descriere, fotografie și/sau desen al camerei de amestec a gazelor de evacuare:						Dacă este cazul
3.5.	Sistemul de lubrifiere						
3.5.1.	Temperatura lubrifiantului						Dacă este cazul
3.5.1.1.	Minimum (°C):						
3.5.1.2.	Maximum (°C):						
3.6.	Cilindrul de combustie						
3.6.1.	Alezaj (mm):						
3.6.2.	Cursă (mm):						
3.6.3.	Număr de cilindri:						
3.6.4.	Capacitatea cilindrică totală a motorului (cm³):						
3.6.5.	Capacitatea cilindrică unitară ca % din cea a motorului-prototip						În cazul unei familii de motoare
3.6.6.	Raport volumetric de compresie:						A se preciza toleranța
3.6.7.	Descrierea sistemului de ardere:						

Nr.	Descriere	Motor-prototip/tip de motor	Tipuri de motoare în cadrul familiei de motoare (dacă este cazul)				Note explicative (neincluse în document)
			tipul 2	tipul 3	tipul ...	tipul n	
3.6.8.	Desene ale camerei de ardere și ale capului pistonului:						
3.6.9.	Aria minimă a secțiunii transversale a orificiilor de admisie și de evacuare (mm ²):						
3.6.10.	Reglajul distribuției						
3.6.10.1.	Curse maxime ale supapelor și unghiuri de deschidere și de închidere maxime în raport cu punctele moarte sau date echivalente:						
3.6.10.2.	Intervale de referință și/sau de reglare:						
3.6.10.3.	Sistem de distribuție variabilă cu supape: Da/Nu						Dacă este cazul și unde există orificiu de admisie și/sau de evacuare
3.6.10.3.1.	Tipul: continuu/(deschis/închis)						
3.6.10.3.2.	Unghiul de defazaj al camei:						
3.6.11.	Configurația orificiilor						numai ciclu în 2 timpi, dacă este cazul
3.6.11.1.	Poziție, mărime și număr:						
3.7.	Sistemul de răcire						Completați secțiunea relevantă
3.7.1.	Răcire cu lichid						
3.7.1.1.	Tipul de lichid:						
3.7.1.2.	Pompe de circulație: Da/Nu						
3.7.1.2.1.	tipul (tipurile):						
3.7.1.2.2.	Raport (rapoarte) de transmisie:						Dacă este cazul
3.7.1.3.	Temperatura minimă a agentului de răcire la evacuare (°C):						
3.7.1.4.	Temperatura maximă a agentului de răcire la evacuare (°C):						
3.7.2.	Răcire cu aer						
3.7.2.1.	ventilator: Da/Nu						
3.7.2.1.1.	tipul (tipurile):						
3.7.2.1.2.	Raport (rapoarte) de transmisie:						Dacă este cazul
3.7.2.2.	Temperatura maximă la punctul de referință (°C):						
3.7.2.2.1.	Amplasarea punctului de referință						

Nr.	Descriere	Motor-prototip/tip de motor	Tipuri de motoare în cadrul familiei de motoare (dacă este cazul)				Note explicative (neincluse în document)
			tipul 2	tipul 3	tipul ...	tipul n	
3.8.	Aspirare						
3.8.1.	Depresiunea maximă admisă la intrare, la turația de 100 % a motorului și la o sarcină de 100 % (kPa)						
3.8.1.1.	Cu filtru de aer curat:						
3.8.1.2.	Cu filtru de aer murdar:						
3.8.1.3.	Locul măsurării:						
3.8.2.	Compresor (compresoare) de supraalimentare: Da/Nu						
3.8.2.1.	Tip (tipuri):						
3.8.2.2.	Descriere și reprezentare schematică ale sistemului (de exemplu, presiunea maximă de alimentare, supapa de evacuare, VGT, turbocompresor dublu etc.):						
3.8.3.	Răcitor de aer de supraalimentare: Da/Nu						
3.8.3.1.	Tipul: aer-aer/aer-apă/alt tip (precizați)						
3.8.3.2.	Temperatură maximă a răcitorului de aer de supraalimentare la evacuare la turația de 100 % a motorului și la o sarcină de 100 % (°C):						
3.8.3.3.	Limita maximă admisă de pierdere de presiune pentru răcitorul de aer de supraalimentare la turația de 100 % a motorului și la o sarcină de 100 % (kPa):						
3.8.4.	Supapă de reglare a debitului de admisie: Da/Nu						
3.8.5.	Dispozitiv de reciclare a gazelor de carter: Da/Nu						
3.8.5.1.	Dacă da, descrierea și desenele:						
3.8.5.2.	Dacă nu, conformitate cu punctul 5.7 din prezentul regulament: Da/Nu						
3.8.6.	<i>Cale de admisie</i>						Dacă este cazul
3.8.6.1.	Descrierea căii de admisie (cu desene, fotografii și/sau numerele pieselor):						
3.8.7.	Filtru de aer						Dacă este cazul
3.8.7.1.	Tipul:						
3.8.8.	Amortizor de admisie						Dacă este cazul
3.8.8.1.	Tipul:						

Nr.	Descriere	Motor-prototip/tip de motor	Tipuri de motoare în cadrul familiei de motoare (dacă este cazul)				Note explicative (neincluse în document)
			tipul 2	tipul 3	tipul ...	tipul n	
3.9.	Sistemul de evacuare						
3.9.1.	Descrierea sistemului de evacuare (cu desene, fotografii și/sau numerele pieselor, conform solicitărilor):						Dacă este cazul
3.9.2.	Temperatura maximă a gazelor de evacuare (°C):						
3.9.3.	Contrapresiunea gazelor de evacuare maxim admisă la turația de 100 % a motorului și la o sarcină de 100 % (kPa):						
3.9.3.1.	Locul măsurării:						
3.9.4.	Contrapresiunea gazelor de evacuare la nivelul de încărcare specificat de producător pentru restricția variabilă posttratare la începutul încercării (kPa):						
3.9.4.1.	Locul și condițiile de turație/încărcare:						
3.9.5.	Supapă de reglare a debitului de evacuare: Da/Nu						
3.10.	Dispozitive diverse: Da/Nu						
3.10.1.	Recircularea gazelor de evacuare (EGR)						
3.10.1.1.	Caracteristici: răcite/nerăcite, presiune înaltă/presiune joasă/alte (precizați):						
3.10.2.	Injectie cu apă						
3.10.2.1.	Principiul de funcționare:						
3.10.3.	Injectie cu aer						
3.10.3.1.	Principiul de funcționare						
3.10.4.	Altele						
3.10.4.1.	Tip (tipuri)						
3.11.	Sistemul de posttratare a gazelor de evacuare						
3.11.1.	Amplasarea						
3.11.1.1.	Amplasarea (amplasările) și distanța (distanțele) minimă (minime)/maximă (maxime) de la motor la primul dispozitiv de posttratare:						
3.11.1.2.	Limita maximă de scădere a temperaturii de la orificiul de evacuare sau al turbinei la primul dispozitiv de posttratare (°C), dacă este specificată:						
3.11.1.2.1.	Condiții de încercare pentru măsurare:						

Nr.	Descriere	Motor-prototip/tip de motor	Tipuri de motoare în cadrul familiei de motoare (dacă este cazul)				Note explicative (neincluse în document)
			tipul 2	tipul 3	tipul ...	tipul n	
3.11.1.3.	Temperatura minimă la admisia primului dispozitiv de posttratare (°C), dacă este specificată:						
3.11.1.3.1.	Condiții de încercare pentru măsurare:						
3.11.2.	Catalizator de oxidare						
3.11.2.1.	Numărul de convertizoare și elemente catalitice:						
3.11.2.2.	Dimensiunile, forma și volumul convertizorului (convertizoarelor) catalitic(e):						<i>Sau desen</i>
3.11.2.3.	Cantitatea totală de materiale prețioase (g):						
3.11.2.4.	Concentrația relativă a fiecărui compus (%):						
3.11.2.5.	Substrat (structură și material):						
3.11.2.6.	Densitatea celulelor:						
3.11.2.7.	Tipul de carcasă pentru convertizorul (convertizoarele) catalitic(e):						
3.11.3.	Sistem catalitic de posttratare a gazelor de evacuare pentru NO _x sau catalizator cu trei căi						
3.11.3.1.	Tipul:						
3.11.3.2.	Numărul de convertizoare și elemente catalitice:						
3.11.3.3.	Tipul de acțiune catalitică:						
3.11.3.4.	Dimensiunile, forma și volumul convertizorului (convertizoarelor) catalitic(e):						<i>Sau desen</i>
3.11.3.5.	Cantitatea totală de materiale prețioase (g):						
3.11.3.6.	Concentrația relativă a fiecărui compus (%):						
3.11.3.7.	Substrat (structură și material):						
3.11.3.8.	Densitatea celulelor:						
3.11.3.9.	Tipul de carcasă pentru convertizorul (convertizoarele) catalitic(e):						
3.11.3.10.	Metoda de regenerare:						Dacă este cazul
3.11.3.10.1.	Regenerare ocazională: Da/Nu:						În caz afirmativ, a se completa secțiunea 3.11.6.
3.11.3.11.	Intervalul de temperaturi de funcționare normale (°C):						

Nr.	Descriere	Motor-prototip/tip de motor	Tipuri de motoare în cadrul familiei de motoare (dacă este cazul)				Note explicative (neincluse în document)
			tipul 2	tipul 3	tipul ...	tipul n	
3.11.3.12.	Reactiv consumabil: Da/Nu						
3.11.3.12.1.	Tipul și concentrația reactivului necesar pentru reacția catalitică:						
3.11.3.12.2	Cea mai redusă concentrație a ingredientului activ prezent în reactiv care nu activează sistemul de avertizare (CD_{min}) (%vol):						
3.11.3.12.3.	Temperaturile normale de funcționare ale reactivului:						
3.11.3.12.4.	Standardul internațional:						Dacă este cazul
3.11.3.13.	Senzor (senzori) de NO_x : Da/Nu						
3.11.3.13.1.	Tipul:						
3.11.3.13.2.	Amplasarea (amplasările)						
3.11.3.14.	Sondă (sonde) lambda: Da/Nu						
3.11.3.14.1.	Tipul:						
3.11.3.14.2.	Amplasarea (amplasările):						
3.11.4.	Sistem de posttratare a particulelor						
3.11.4.1.	Tip de filtrare: filtru cu perete/filtru fără perete/alte (precizați)						
3.11.4.2.	Tipul:						
3.11.4.3.	Dimensiunile și capacitatea sistemului posttratare a particulelor:						Sau desen
3.11.4.4.	Amplasarea și distanța (distanțele) maximă (maxime) și minimă (minime) față de motor:						
3.11.4.5.	Metoda sau sistemul de regenerare, descrierea și/sau desenul acestuia:						
3.11.4.5.1.	Regenerare ocazională: Da/Nu						În caz afirmativ, a se completa secțiunea 3.11.6
3.11.4.5.2.	Temperatură minimă a gazelor de evacuare pentru inițierea procedurii de regenerare (°C):						
3.11.4.6.	Înveliș catalitic: Da/Nu						
3.11.4.6.1.	Tipul de acțiune catalitică:						
3.11.4.7.	Catalizator prezent în combustibil (FBC): Da/Nu						
3.11.4.8.	Intervalul de temperaturi de funcționare normale (°C):						
3.11.4.9.	Intervalul de temperaturi de funcționare normale (kPa)						

Nr.	Descriere	Motor-prototip/tip de motor	Tipuri de motoare în cadrul familiei de motoare (dacă este cazul)				Note explicative (neincluse în document)
			tipul 2	tipul 3	tipul ...	tipul n	
3.11.4.10.	Capacitate de depozitare reziduuri/ce-nuși (g):						
3.11.4.11.	Sondă (sonde) lambda: Da/Nu						
3.11.4.11.1.	Tipul:						
3.11.4.11.2.	Amplasarea (amplasările):						
3.11.5.	Alte dispozitive de posttratare						
3.11.5.1.	Descriere și mod de funcționare:						
3.11.6.	Regenerare ocazională						
3.11.6.1.	Număr de cicluri cu regenerare						
3.11.6.2.	Număr de cicluri fără regenerare						
3.11.7.	Alte dispozitive sau caracteristici						
3.11.7.1.	Tip (tipuri)						
3.12.	Alimentarea cu combustibil lichid pentru motoare cu aprindere prin compresie sau, dacă este cazul, pentru motoare cu dublă alimentare						
3.12.1.	Pompa de alimentare						
3.12.1.1.	Presiunea (kPa) sau diagrama caracteristică:						
3.12.2.	Sistemul de injecție						
3.12.2.1.	Pompa						
3.12.2.1.1.	Tip (tipuri):						
3.12.2.1.2.	Turația nominală a pompei (rpm):						
3.12.2.1.3.	mm ³ pe cursă sau pe ciclu la injecție maximă la turația nominală a pompei:						A se preciza toleranța
3.12.2.1.4.	Turația pompei la cuplul maxim (rpm):						
3.12.2.1.5.	mm ³ pe cursă sau pe ciclu la injecție maximă la turația pompei la cuplul maxim						A se preciza toleranța
3.12.2.1.6.	Diagrama caracteristică:						Ca alternativă la punctele 3.12.2.1.1-3.12.2.1.5
3.12.2.1.7.	Metoda utilizată: pe motor/pe standul cu pompă						
3.12.2.2.	Avansul la injecție						
3.12.2.2.1.	Curba avansului la injecție:						A se preciza toleranța, dacă este cazul

Nr.	Descriere	Motor-prototip/tip de motor	Tipuri de motoare în cadrul familiei de motoare (dacă este cazul)				Note explicative (neincluse în document)
			tipul 2	tipul 3	tipul ...	tipul n	
3.12.2.2.2.	Avans static:						A se preciza toleranța
3.12.2.3.	Conductele de injecție						
3.12.2.3.1.	Lungime (lungimi) (mm):						
3.12.2.3.2.	Diametru interior (mm):						
3.12.2.4.	Rampă comună: Da/Nu						
3.12.2.4.1.	Tipul:						
3.12.3.	Injector (injectoare)						
3.12.3.1.	Tip (tipuri):						
3.12.3.2.	Presiunea la deschidere (kPa):						A se preciza toleranța
3.12.4.	ECU: Da/Nu						
3.12.4.1.	Tip (tipuri):						
3.12.4.2.	Numărul (numerele) de identificare a etalonării software-ului:						
3.12.4.3.	Standard(e) de comunicare pentru accesul la informațiile de flux de date: ISO 27145 cu ISO 15765-4 (bazate pe CAN)/ISO 27145 cu ISO 13400 (bazate pe TCP/IP)/SAE J1939-73						
3.12.5.	Regulator						
3.12.5.1.	Tip (tipuri):						
3.12.5.2.	Turația la care începe decuplarea la încărcare completă:						Indicați intervalul, dacă este cazul
3.12.5.3.	Turația maximă fără încărcătură:						Indicați intervalul, dacă este cazul
3.12.5.4.	Turația la ralanti:						Indicați intervalul, dacă este cazul
3.12.6.	Sistem de pornire la rece: Da/Nu						
3.12.6.1.	Tip (tipuri):						
3.12.6.2.	Descriere:						
3.12.7.	Temperatura combustibilului la orificiul de admisie al pompei de injecție a combustibilului						
3.12.7.1.	Minimum (°C):						
3.12.7.2.	Maximum (°C):						

Nr.	Descriere	Motor-prototip/tip de motor	Tipuri de motoare în cadrul familiei de motoare (dacă este cazul)				Note explicative (neincluse în document)
			tipul 2	tipul 3	tipul ...	tipul n	
3.13.	Alimentarea cu combustibil pentru motorul cu aprindere prin scânteie care funcționează pe bază de combustibil lichid						
3.13.1.	Carburator						
3.13.1.1.	Tip (tipuri):						
3.13.2.	Injectie indirectă:						
3.13.2.1.	monopunct/multipunct						
3.13.2.2.	Tip (tipuri):						
3.13.3.	Injectie directă:						
3.13.3.1.	Tip (tipuri):						
3.13.4.	Temperatura combustibilului la locul indicat de producător						
3.13.4.1.	Loc:						
3.13.4.2.	Minimum (°C):						
3.13.4.3.	Maximum (°C):						
3.14.	Alimentarea cu combustibil a motoarelor alimentate cu combustibili gazoși sau, dacă este cazul, a motoarelor cu dublă alimentare (în cazul sistemelor instalate într-un mod diferit, furnizați informații echivalente)						
3.14.1.	Combustibil: GPL/GN-H/GN-L/GN-HL/GNL/GNL cu combustibil specific						
3.14.2.	Regulator (regulatoare) de presiune/vaporizator (vaporizatoare)						
3.14.2.1.	Tip (tipuri)						
3.14.2.2.	Număr de trepte de reducere a presiunii						
3.14.2.3.	Presiunea în stadiul final, minimă și maximă. (kPa)						
3.14.2.4.	Numărul punctelor de reglare principale:						
3.14.2.5.	Numărul punctelor de reglare la ralanti:						
3.14.3.	Sistemul de alimentare: cameră de amestec/injecție de gaz/injecție de lichid/injecție directă						
3.14.3.1.	Reglarea raportului de amestec						
3.14.3.1.1.	Descrierea sistemului și/sau diagramă și desene:						
3.14.4.	Unitatea de amestec						
3.14.4.1.	Număr:						

Nr.	Descriere	Motor-prototip/tip de motor	Tipuri de motoare în cadrul familiei de motoare (dacă este cazul)				Note explicative (neincluse în document)
			tipul 2	tipul 3	tipul ...	tipul n	
3.14.4.2.	Tip (tipuri):						
3.14.4.3.	Loc:						
3.14.4.4.	Posibilități de reglare:						
3.14.5.	Injectie în galeria de admisie						
3.14.5.1.	Injectie: monopunct/multipunct						
3.14.5.2.	Injectie: continuă/simultană/secvențială						
3.14.5.3.	Echipament de injectie						
3.14.5.3.1.	Tip (tipuri):						
3.14.5.3.2.	Posibilități de reglare:						
3.14.5.4.	Pompă de alimentare						Dacă este cazul
3.14.5.4.1.	Tip (tipuri):						
3.14.5.5.	Injector (injectoare)						
3.14.5.5.1.	Tip (tipuri):						
3.14.6.	Injectie directă						
3.14.6.1.	Pompă de injectie/regulator de presiune						
3.14.6.1.1.	Tip (tipuri):						
3.14.6.1.2.	Avansul la injectie (precizați):						
3.14.6.2.	Injector (injectoare)						
3.14.6.2.1.	Tip (tipuri):						
3.14.6.2.2.	Presiunea de deschidere sau diagramă caracteristică:						
3.14.7.	Unitate electronică de control (ECU)						
3.14.7.1.	Tip (tipuri):						
3.14.7.2.	Posibilități de reglare:						
3.14.7.3.	Numărul (numerele) de identificare a etalonării software-ului:						
3.14.8.	Omologări ale motoarelor pentru mai multe compoziții de combustibil						
3.14.8.1.	Caracteristică de autoadaptare: Da/Nu						

Nr.	Descriere	Motor-prototip/tip de motor	Tipuri de motoare în cadrul familiei de motoare (dacă este cazul)				Note explicative (neincluse în document)
			tipul 2	tipul 3	tipul ...	tipul n	
3.14.8.2.	Etalonare pentru o compoziție specifică de gaz: GN-H/GN-L/GN-HL/GNL/GNL cu combustibil specific						
3.14.8.3.	Transformare pentru o compoziție specifică de gaz: GN-HT/GN-LT/GN-HLT						
3.14.9.	Temperatură a combustibilului în stadiul final al regulatorului de presiune						
3.14.9.1.	Minimum (°C):						
3.14.9.2.	Maximum (°C):						
3.15.	Sistemul de aprindere						
3.15.1.	Bobina (bobinele) de aprindere						
3.15.1.1.	Tip (tipuri):						
3.15.1.2.	Număr:						
3.15.2.	Bujie (bujii)						
3.15.2.1.	Tip (tipuri):						
3.15.2.2.	Reglarea distanței dintre electrozi:						
3.15.3.	Magnetou						
3.15.3.1.	Tip (tipuri):						
3.15.4.	Controlul temporizării aprinderii: Da/Nu						
3.15.4.1.	Avans static în raport cu punctul mort superior (grade de rotire a arborelui cotit):						
3.15.4.2.	Curbă sau hartă de avans:						Dacă este cazul
3.15.4.3.	Comandă electronică: Da/Nu						

Note explicative la appendicele A.1:

(Marcatori ai notelor de subsol, note de subsol și note explicative care nu trebuie indicate în documentul informativ)

În cazul unui catalizator combinat și al unui filtru de particule, se completează ambele secțiuni relevante.

⁽¹⁾ Tăiați opțiunile nefolosite sau afișați numai opțiunea (opțiunile) folosită (folosite).

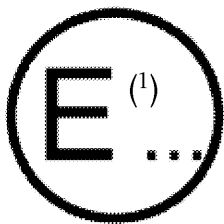
⁽²⁾ Astfel cum este definit în anexa 5 la prezentul regulament.

⁽³⁾ A se consulta secțiunea 2.3.13 din anexa 5 (definiția familiei de motoare).

ANEXA 2

COMUNICARE

[format maxim: A4 (210 × 297 mm)]



emisă de către:

Denumirea administrației

.....

.....

.....

privind ⁽²⁾:

Acordarea omologării

Extinderea omologării

Refuzul omologării

Retragerea omologării

Încetarea definitivă a producției

pentru un motor sau o familie de motoare în conformitate cu Regulamentul ONU nr. 120.

Nr. omologării Nr. extinderii

Motivul extinderii/refuzării/retragerii omologării ⁽²⁾:

SECȚIUNEA I

- 1.1. Marca [denumirea (denumirile) comercială (comerciale) a(le) producătorului]:
- 1.2. Denumirea (denumirile) comercială (comerciale) (dacă este cazul):
- 1.3. Denumirea și adresa producătorului:
- 1.4. Denumirea și adresa reprezentantului autorizat al producătorului (dacă este cazul):
- 1.5. Denumirea (denumirile) și adresa (adresele) fabricii (fabricilor) de asamblare/fabricare:
- 1.6. Denumirea tipului de motor/denumirea familiei de motoare/tipul de familie ⁽²⁾:

SECȚIUNEA II

1. Serviciul tehnic responsabil pentru efectuarea încercării (încercărilor):
2. Data (datele) raportului (rapoartelor) de încercare:
3. Numărul (numerele) raportului (rapoartelor) de încercare:

SECȚIUNEA III

Subsemnatul, certific prin prezentul document exactitatea descrierii producătorului din documentul informativ anexat pentru tipul de motor/familia de motoare ⁽²⁾ descris(ă) mai sus, pentru care una sau mai multe mostre reprezentative, selectate de autoritatea de omologare, a(u) fost comunicată (comunicate) ca prototipuri și că rezultatele atașate se aplică tipului de motor/familiei de motoare ⁽²⁾.

1. Tipul de motor/familia de motoare ⁽²⁾ îndeplinește/nu îndeplinește ⁽²⁾ cerințele Regulamentului 120, seria 02 de amendamente.
2. Omologarea este acordată/extinsă/refuzată/retrasă ⁽²⁾

Locul:

Data:

Numele și semnătura:

Anexe:

Dosarul informativ

Raport (rapoarte) de încercare

Toate celelalte documente adăugate de serviciile tehnice sau de autoritatea de omologare de tip la dosarul informativ în cursul exercitării funcțiilor lor.

Addendum

Numărul de omologare:

PARTEA A

Caracteristici ale tipului de motor/familiei de motoare ⁽²⁾

2. Parametrii de proiectare comuni ai tipului de motor/familiei de motoare ⁽²⁾
- 2.1. Ciclu de combustie: ciclu în patru timpi/ciclu în doi timpi/piston rotativ/altele: (descrieți) ⁽²⁾
- 2.2. Tipul aprinderii: aprindere prin compresie/aprindere prin scânteie ⁽²⁾
- 2.3.1. Poziția cilindrilor în bloc: în V/liniari/radiali/altele (descrieți) ⁽²⁾
- 2.6. Mediul de răcire principal: Aer/apă/uilei ⁽²⁾
- 2.7. Metoda de aspirare a aerului: aspirație naturală/supraalimentare/supraalimentare cu instalație de răcire a aerului de supraalimentare ⁽²⁾
- 2.8.1. Tip(uri) de combustibil: Motorină (motorină nerutieră)/Etanol pentru motoare cu aprindere prin compresie dedicate (ED95)/Benzină (E10)/Etanol (E85)/(Gaz natural/Biometan)/Gaz petrolier lichefiat (GPL) ⁽²⁾
- 2.8.1.1. Subtip de combustibil (numai gaz natural/biometan): Combustibil universal – combustibil cu putere calorifică superioară (gaz H) și cu putere calorifică inferioară (gaz L)/Combustibil restricționat – combustibil cu putere calorifică superioară (gaz H)/Combustibil restricționat – combustibil cu putere calorifică inferioară (gaz L)/GNL cu combustibil specific
- 2.8.2. Sistem de alimentare cu combustibil: Numai combustibil lichid/Numai combustibil gazos/Dublă alimentare de tip 1A/Dublă alimentare de tip 1B/Dublă alimentare de tip 2A/Dublă alimentare de tip 2B/Dublă alimentare de tip 3B ⁽²⁾
- 2.8.3. Lista combustibililor suplimentari compatibili pentru utilizare cu motorul declarați de către producător, în conformitate cu punctul 5.2.3 din prezentul regulament (a se furniza o referință către un standard recunoscut sau o specificație recunoscută):
- 2.8.4. Lubrifiant adăugat combustibilului: da/nu ⁽²⁾
- 2.8.5. Tipul de alimentare cu combustibil: Pompă, conductă de înaltă presiune și injector/pompă în linie sau pompă de distribuție/injector unitar/rampă comună/carburator/injector indirect/injector direct/cameră de amestec/altele (precizați) ⁽²⁾
- 2.9. Sisteme de comandă a motorului: strategie de comandă mecanică/electronică ⁽²⁾
- 2.10. Dispozitive diverse: da/nu ⁽²⁾
- 2.10.1. Recircularea gazelor de evacuare (EGR): da/nu ⁽²⁾
- 2.10.2. Injecție cu apă: da/nu ⁽²⁾
- 2.10.3. Injecție cu aer: da/nu ⁽²⁾
- 2.10.4. Altele (precizați):
- 2.11. Sistem de posttratare a gazelor de evacuare: da/nu ⁽²⁾
- 2.11.1. Catalizator de oxidare: da/nu ⁽²⁾
- 2.11.2. sistem de denitrificare (deNO_x) cu reducere selectivă a NO_x (cu adaos de agent reducător); da/nu ⁽²⁾
- 2.11.3. Alte sisteme de denitrificare: da/nu ⁽²⁾
- 2.11.4. Catalizator cu trei căi care combină oxidarea cu reducerea NO_x: da/nu ⁽²⁾
- 2.11.5. Sistem de posttratare a particulelor cu regenerare pasivă: da/nu ⁽²⁾
- 2.11.6. Sistem de posttratare a particulelor cu regenerare activă: da/nu ⁽²⁾

- 2.11.7. Alte sisteme de posttratare a particulelor: da/nu ⁽²⁾
- 2.11.8. Catalizator cu trei căi care combină oxidarea cu reducerea NO_x: da/nu ⁽²⁾
- 2.11.9. Alte dispozitive de posttratare (precizați):
3. Caracteristici principale ale tipului (tipurilor) de motor

Nr.	Descriere	Motor- prototip/tip de motor	Tipuri de motoare în cadrul familiei de motoare (dacă este cazul)		
3.1.1.	Denumirea tipului de motor:				
3.1.2.	Denumirea tipului de motor care apare pe marcajul motorului: da/nu ⁽²⁾				
3.1.3.	Amplasarea marcajului regulamentar al producătorului:				
3.2.1.	Turația nominală declarată (rpm):				
3.2.1.2.	Puterea nominală netă declarată (kW):				
3.2.2.	Turația la putere maximă (rpm):				
3.2.2.2.	Putere netă maximă (kW):				
3.2.3.	Turația la cuplu maxim declarată (rpm):				
3.2.3.2.	Cuplul maxim declarat (Nm):				
3.6.3.	Număr de cilindri:				
3.6.4.	Capacitatea cilindrică totală a motorului (cm ³):				
3.8.5.	Dispozitiv de reciclare a gazelor de carter: da/nu ⁽²⁾				
3.11.3.12.	Reactiv consumabil: da/nu ⁽²⁾				
3.11.3.12.1.	Tipul și concentrația reactivului necesar pentru reacția catalitică:				
3.11.3.13.	Senzor (senzori) de NO _x : da/nu ⁽²⁾				
3.11.3.14.	Sondă lambda: da/nu ⁽²⁾				
3.11.4.7.	Catalizator prezent în combustibil (FBC): da/nu ⁽²⁾				

PARTEA B

Rezultatele încercării

1. Date aprobate
- 1.1. Puterea netă nominală: kW, la min⁻¹
- 1.2. Puterea netă maximă: kW, la min⁻¹
- 1.3. Cuplul net maxim: Nm, la min⁻¹

Note explicative la anexa 2:

(Marcatori ai netelor de subsol, note de subsol și note explicative care nu trebuie indicate în certificatul de omologare de tip)

⁽¹⁾ Numărul distinctiv al părții contractante care a acordat/extins/refuzat/retras o omologare.

⁽²⁾ Tăiați opțiunile nefolosite sau afișați numai opțiunea (opțiunile) folosită (folosite).

APENDICELE A.1

RAPORTUL DE ÎNCERCARE**A.1.1. CERINȚE GENERALE**

Se completează câte un raport de încercare pentru fiecare încercare necesară pentru omologarea de tip. Fiecare încercare suplimentară (de exemplu, o a doua turajie pe un motor cu turajie constantă) sau complementară (de exemplu, un alt combustibil este încercat) va necesita un raport de încercare suplimentar sau complementar.

A.1.2. NOTE EXPLICATIVE PRIVIND CREAREA UNUI RAPORT DE ÎNCERCARE

A.1.2.1. Raportul de încercare trebuie să includă cel puțin informațiile indicate la punctul A.1.3.

A.1.2.2. Fără a aduce atingere prevederilor de la punctul A.1.2.1, numai acele secțiuni sau subsecțiuni relevante pentru încercarea în cauză și pentru familia de motoare, tipurile de motoare din cadrul familiei de motoare sau tipul de motor în cauză care face obiectul încercării trebuie indicate în raportul de încercare.

A.1.2.3. Raportul de încercare poate conține mai multe informații decât cele solicitate la punctul A.1.2.1, dar, în orice caz, trebuie să respecte sistemul de numerotare propus.

A.1.2.4. În cazurile în care sunt indicate mai multe opțiuni separate de o bară pentru o înregistrare, opțiunile neutilizate se taie sau se afișează numai opțiunea (opțiunile) utilizată (utilizate).

A.1.2.5. În cazul în care se solicită un „tip” de componentă, informațiile furnizate trebuie să identifice în mod unic componenta respectivă; aceste informații poate fi o listă de caracteristici, denumirea producătorului și componenta sau numărul desenului, un desen sau o combinație a metodelor menționate anterior sau de alte metode prin care se obține același rezultat.

A.1.2.6. Raportul de încercare poate fi furnizat pe suport de hârtie sau în format electronic, stabilit de comun acord de către producător, serviciul tehnic și autoritatea de omologare de tip.

A.1.3 MODEL PENTRU RAPORTUL DE ÎNCERCARE

Raport de încercare pentru motoare fără destinație rutieră

1. INFORMAȚII GENERALE
 - 1.1. Marcă (mărci) [denumirea (denumirile) comercială (comerciale) a(le) producătorului]:
 - 1.2. Denumirea (denumirile) comercială (comerciale) (dacă este cazul):
 - 1.3. Denumirea și adresa producătorului:
 - 1.4. Numele serviciului tehnic:
 - 1.5. Adresa serviciului tehnic:
 - 1.6. Locul încercării:
 - 1.7. Data încercării:
 - 1.8. Numărul raportului de încercare:
 - 1.9. Numărul de referință al documentului informativ (dacă există):
 - 1.10. Tipul raportului de încercare: Încercare principală/încercare suplimentară/încercare complementară
 - 1.10.1. Descrierea scopului încercării:
2. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND MOTORUL (MOTORUL SUPUS ÎNCERCĂRII)
 - 2.1. Denumirea tipului de motor/denumirea familiei de motoare/tipul de familie:
 - 2.2. Numărul de identificare al motorului:
3. LISTA DE VERIFICARE A INFORMAȚIILOR ȘI A DOCUMENTAȚIEI (NUMAI ÎNCERCAREA PRINCIPALĂ)
 - 3.6. Pentru tipurile de motoare și familiile de motoare care utilizează o unitate electronică de control ca parte a sistemului de control al motorului, referința declarației privind măsurile împotriva manipulării frauduloase:
 - 3.7. Pentru tipurile de motoare și familiile de motoare care utilizează dispozitive mecanice ca parte a sistemului de control al motorului, referința declarației și a documentației privind demonstrarea măsurilor împotriva manipulării frauduloase și a parametrilor reglabili:
4. COMBUSTIBIL(I) DE REFERINȚĂ FOLOSIT (FOLOSIȚI) PENTRU ÎNCERCARE [A SE COMPLETA SUBPUNCTUL (SUBPUNCTELE) RELEVANT(E)]
 - 4.1. Combustibil lichid pentru motoare cu aprindere prin scânteie
 - 4.1.1. Marca:
 - 4.1.2. Tipul:
 - 4.1.3. Cifră octanică COR:
 - 4.1.4. Cifră octanică MON:
 - 4.1.5. Conținut de etanol (%):
 - 4.1.6. Densitatea la 15 °C (kg/m³):
 - 4.2. Combustibil lichid pentru motoare cu aprindere prin compresie
 - 4.2.1. Marca:
 - 4.2.2. Tipul:
 - 4.2.3. Cifră cetanică:
 - 4.2.4. Conținut FAME (esteri metilici ai acizilor grași) (%):
 - 4.2.5. Densitatea la 15 °C (kg/m³):

- 4.3. Combustibil gazos – GPL
- 4.3.1. Marca:
- 4.3.2. Tipul:
- 4.3.3. Tip de combustibil de referință: Combustibil A/Combustibil B
- 4.3.4. Cifră octanică MON:
- 4.4. Combustibil gazos – Metan/biometan
- 4.4.1. Tip de combustibil de referință: GR/G23/G25/G20
- 4.4.2. Sursa gazului de referință: combustibil de referință specific/gaz de la pompă cu aditiv
- 4.4.3. Pentru combustibilul de referință specific
- 4.4.3.1. Marca:
- 4.4.3.2. Tipul:
- 4.4.4. Pentru gaz de la pompă cu aditiv
- 4.4.4.1. Amestec(amestecuri): Dioxid de carbon/Etan/Metan/Azot/Propan
- 4.4.4.2. Valoarea S_x pentru amestecul de combustibil rezultat:
- 4.4.4.3. Cifra metanică (CM) a amestecului de combustibil rezultat:
- 4.5. Motor cu dublă alimentare (pe lângă secțiunile relevante de mai sus)
- 4.5.1. Raportul gaz/energie pe ciclu de încercare:
5. LUBRIFIANT
- 5.1. Marca (mărcile):
- 5.2. Tip (tipuri):
- 5.3. Viscositate - grad SAE:
- 5.4. Lubrifiantul și combustibilul sunt amestecate: da/nu
- 5.4.1. Procentul de ulei în amestec:
6. REZULTATELE DETALIALE ALE MĂSURĂRILOR (*)

Turația motorului, min^{-1}		
Cuplu măsurat, Nm		
Putere măsurată, kW		
Debit de combustibil măsurat, g/h		
Presiune barometrică, kPa		
Presiunea vaporilor de apă, kPa		
Temperatura aerului de admisie, K		
Puterea care trebuie adăugată pentru alte echipamente și elemente auxiliare decât cele din tabelul 1, kW	Nr. 1 Nr. 2 Nr. 3	
Total, kW		

Factor de corecție a puterii		
Puterea corectată, kW		
Cuplul corectat, Nm		
Consumul specific corectat, g/(kWh) ⁽²⁾		
Temperatura lichidului de răcire la ieșire, K		
Temperatura uleiului în punctul de măsurare, K		
Temperatura aerului după compresorul de supraalimentare, K ⁽¹⁾		
Temperatura combustibilului la intrarea în pompa de injecție, K		
Temperatura aerului după răcitorul de aer de supraalimentare, K ⁽¹⁾		
Presiunea după compresorul de supraalimentare, kPa		
Presiunea după răcitorul de aer de supraalimentare, kPa		
Depresiunea la admisie, Pa		
Contrapresiunea de evacuare, Pa		
Debitul de combustibil, mm ³ /cursă sau ciclu ⁽¹⁾		

⁽¹⁾ A se tăia mențiunile necorespunzătoare.

⁽²⁾ Calculat cu puterea netă pentru motoarele cu aprindere prin compresie și motoarele cu aprindere prin scânteie, în cel din urmă caz înmulțit cu factorul de corecție a puterii.

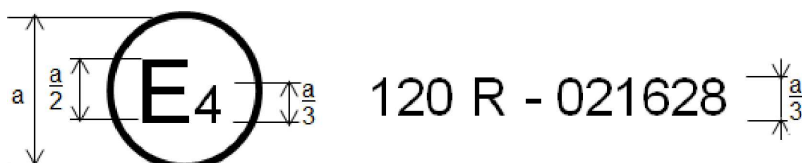
(*) Curbele caracteristice ale puterii nete și ale cuplului net trebuie trasate în funcție de turația motorului.

ANEXA 3

EXEMPLE DE MĂRCI DE OMOLOGARE

MODELUL A

(a se vedea punctul 4.4 din prezentul regulament)

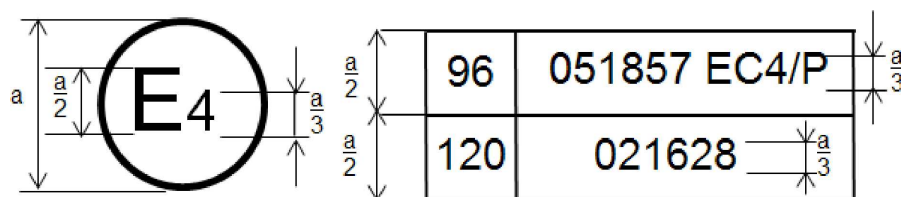


a = min. 8 mm

Marca de omologare de mai sus, aplicată pe un motor, indică faptul că tipul de motor în cauză a fost omologat în Țările de Jos (E 4) în ceea ce privește măsurarea puterii nete, în conformitate cu Regulamentul ONU nr. 120, și poartă numărul de omologare 021628. Numărul de omologare indică faptul că omologarea a fost acordată în conformitate cu cerințele Regulamentului ONU nr. 120, astfel cum a fost modificat prin seria 02 de amendamente.

MODELUL B

(a se vedea punctul 4.5 din prezentul regulament)



a = min. 8 mm

Marca de omologare de mai sus, aplicată pe un motor, indică faptul că motorul respectiv a fost omologat în Țările de Jos (E 4) în conformitate cu Regulamentele ONU nr. 120 și 96 ⁽¹⁾. Primele două cifre ale numerelor de omologare arată că, la datele la care au fost acordate omologările respective, Regulamentul ONU nr. 120 fusese modificat prin seria 02 de amendamente, iar Regulamentul ONU nr. 96 includea deja seria 05 de amendamente.

⁽¹⁾ Cel de-al doilea număr este indicat doar cu titlu de exemplu.

ANEXA 4

METODĂ DE MĂSURARE A PUTERII NETE A MOTORULUI CU ARDERE INTERNĂ

1. Prezentele prevederi se aplică metodei de determinare a curbei de putere la sarcină totală a unui motor cu ardere internă care funcționează la turație intermitentă ca funcție a turației motorului, precum și metodei de determinare a turației nominale și a puterii nete nominale a unui motor cu ardere internă la turație constantă.
2. Condiții de încercare
 - 2.1. Motorul trebuie să fie rodat în mod corespunzător, în conformitate cu prescripțiile producătorului.
 - 2.2. Dacă puterea măsurată poate fi obținută numai pe un motor echipat cu o cutie de viteze, trebuie să se țină seama de randamentul acesteia.
 - 2.3. Dispozitive auxiliare și echipamente
 - 2.3.1. Dispozitive auxiliare și echipamente fixe

În timpul încercărilor, dispozitivele auxiliare necesare funcționării motorului în cadrul utilizării avute în vedere (enumerate în tabelul 1) se instalează pe standul de încercare, pe cât posibil în pozițiile pe care le-ar ocupa în timpul utilizării respective.
 - 2.3.2. Dispozitive auxiliare și echipamente demontabile

Anumite dispozitive auxiliare, necesare pentru funcționarea vehiculului și care pot fi montate pe motor, trebuie să fie demontate cu ocazia încercărilor. Următoarea listă, care nu este exhaustivă, este prezentată ca exemplu:

 - (a) compresor de aer pentru sistemul de frânare
 - (b) compresor pentru servodirecție
 - (c) compresor de suspensie
 - (d) sistem de aer condiționat.

Pentru dispozitivele auxiliare nedemontabile, puterea absorbită de acestea în condiții fără sarcină poate fi determinată și adăugată la puterea măsurată a motorului (a se vedea nota h la tabelul 1). Dacă valoarea obținută depășește cu cel puțin 3 % puterea maximă la turația de încercare, aceasta poate fi verificată de autoritatea responsabilă cu încercările.

Tabelul 1

Echipamente și dispozitive auxiliare care trebuie instalate pentru încercarea de determinare a puterii motorului

Numărul	Echipamente și dispozitive auxiliare	Montate pentru încercarea privind emisiile
1	Sistem de admisie Galerie de admisie Sistem de control al emisiilor de gaze de carter Debitmetru de aer Filtru de aer Amortizor de zgomet la admisie	 Da Da Da Da ^(a) Da ^(a)
2	Sistem de evacuare Postratarea gazelor de evacuare Galerie de evacuare Conducte de legătură Amortizor de zgomet Conductă de evacuare	 Da Da Da ^(b) Da ^(b) Da ^(b)

Numărul	Echipamente și dispozitive auxiliare	Montate pentru încercarea privind emisiile
	Frână pe evacuare	Nu ^(e)
	Dispozitiv de supraalimentare	Da
3	Pompă de alimentare cu combustibil	Da ^(d)
4	Echipamente de carbu-rație	
	Carburator	Da
	Sistem de control electronic, debitmetru de aer etc.	Da
	Echipament pentru motoare care funcționează cu gaz	
	Reductor de presiune	Da
	Vaporizator	Da
	Dispozitiv de amestecare	Da
5	Echipament pentru injecția de combustibil (benzină și motorină)	
	Prefiltru	Da
	Filtru	Da
	Pompă	Da
	Conductă de înaltă presiune	Da
	Injector	Da
	Sistem de control electronic, senzori etc.	Da
	Regulator/sistem de comandă	Da
	Opritor automat al cremalierei la sarcină totală, în funcție de condițiile atmosferice	Da
6	Echipament de răcire cu lichid	
	Radiator	Nu
	Ventilator	Nu
	Carenajul ventilatorului	Nu
	Pompă de apă	Da ^(e)
	Termostat	Da ^(f)
7	Răcire cu aer	
	Carenaj	Nu ^(g)
	Ventilator sau suflantă	Nu ^(g)
	Dispozitiv de reglare a temperaturii	Nu
8	Echipament de supraalimentare	
	Compresor acționat direct de motor și/sau de gazele de evacuare	Da
	Răcitor de aer de supraalimentare	Da ^(g) ^(h)
	Pompă a lichidului de răcire sau ventilator (acționate de motor)	Nu ^(g)
	Dispozitiv de reglare a debitului lichidului de răcire	Da
9	Ventilator auxiliar al standului de încercare	Da, dacă este necesar
10	Dispozitiv antipoluare	Da
11	Echipament de pornire	Da sau echipamente ale standului de încercare ⁽ⁱ⁾
12	Pompă pentru uleiul de lubrifiere	Da

Numărul	Echipamente și dispozitive auxiliare	Montate pentru încercarea privind emisiile
13	Anumite dispozitive auxiliare utilizate pentru funcționarea utilajelor mobile fără destinație rutieră și care pot fi montate pe motor se demontează înainte de efectuarea încercărilor. Cu titlu de exemplu, se oferă în continuare o listă neexhaustivă a acestora: (i) compresor de aer pentru sistemul de frânare (ii) compresor pentru servodirecție (iii) compresor de suspensie (iv) sistem de aer condiționat.	Nu

- (^a) Sistemul de admisie complet se montează în modul prevăzut pentru utilizarea prevăzută:
- (a) în cazul în care riscă să aibă o influență notabilă asupra puterii motorului;
 - (b) în cazul motoarelor cu aprindere prin scânteie cu aspirație naturală.
- În alte cazuri, se poate utiliza un sistem echivalent și ar trebui realizată o verificare pentru a se asigura că presiunea de admisie nu diferă cu mai mult de 100 Pa față de valoarea-limită superioară specificată de producător pentru un filtru de aer curat.
- (^b) Sistemul de evacuare complet trebuie să fie instalat astfel cum este prevăzut pentru aplicația considerată:
- (a) în cazul în care riscă să aibă o influență notabilă asupra puterii motorului;
 - (b) în cazul motoarelor cu aprindere prin scânteie cu aspirație naturală.
- În celelalte cazuri, se poate instala un sistem echivalent, cu condiția ca presiunea măsurată să nu difere cu mai mult de 1 000 Pa de valoarea-limită superioară stabilită de producător.
- (^c) Dacă motorul conține un sistem de frânare pe evacuare, clapeta de accelerație se fixează în poziție complet deschisă.
- (^d) Presiunea de alimentare cu combustibil poate fi reglată, în cazul în care este necesar, pentru a reproduce presiunea existentă la o anumită utilizare a motorului (în special când este folosit un sistem de tip „retur combustibil”).
- (^e) Circulația lichidului de răcire se realizează numai cu pompa de apă a motorului. Răcirea lichidului se poate realiza printr-un circuit extern, astfel încât pierderea de presiune a acestui circuit și presiunea de la pompa de admisie să rămână sensibil aceleași cu cele din sistemul de răcire al motorului.
- (^f) Termostatul poate fi fixat în poziția de deschidere maximă.
- (^g) Când ventilatorul de răcire sau suflanta sunt montate pentru încercare, puterea absorbită de acestea se adaugă la rezultate, excepție făcând cazurile în care aceste dispozitive auxiliare fac parte integrantă din motor (cum ar fi ventilatoarele motoarelor răcite cu aer montate direct pe arborele cotit). Puterea ventilatorului sau a suflantei se determină la turațiile utilizate pentru încercare, fie prin calculare în funcție de caracteristicile standard, fie prin încercări practice.
- (^h) Motoarele cu răcire intermediară a aerului de supraalimentare se încearcă cu răcitoarele de aer intermediare, indiferent dacă acestea sunt cu lichid sau cu aer, dar, în cazul în care producătorul preferă astfel, răcitorul de aer poate fi înlocuit cu un sistem al standului de încercare. În orice caz, măsurarea puterii la fiecare turație se face cu căderea maximă de presiune și cu căderea minimă de temperatură ale aerului de admisie în răcitorul de supraalimentare pe sistemul standului de încercare, conform specificațiilor producătorului.
- (ⁱ) Puterea necesară pentru sistemul de pornire electrică sau pentru un alt sistem de pornire este furnizată de la standul de încercare.

2.4. Condiții de reglare

Condițiile de reglare pentru încercarea privind determinarea puterii nete sunt indicate în tabelul 2.

Tabelul 2

Condiții de reglare

1. Reglarea carburatorului (carburatoarelor), a evaporatorului/a regulatorului de presiune	În conformitate cu specificațiile producătorului și fără alte modificări pentru aplicația în cauză.
2. Reglarea debitului pompei de injecție	
3. Temporizarea aprinderii sau a injecției (curbă de avans)	
4. Reglarea regulatorului	
5. Dispozitive de control al emisiilor	
6. Reglarea supraalimentării	

3. Datele care trebuie înregistrate
- 3.1. Datele care trebuie înregistrate sunt cele indicate în apendicele A.1 la anexa 2. Datele privind performanța se obțin în condiții de funcționare stabilizate, iar alimentarea cu aer a motorului trebuie să fie suficientă. Camerele de ardere pot să conțină depozite, însă în cantități limitate. Condițiile de încercare, precum temperatura aerului de admisie, trebuie să fie cât mai apropiate de condițiile de referință (a se vedea punctul 5.2 din prezenta anexă), pentru a minimiza importanța factorului de corecție.
- 3.2. Temperatura aerului de admisie trebuie măsurată în interiorul conductelor de admisie. Măsurarea depresiunii la admisie trebuie efectuată în același punct. Termometrul sau termocuplul trebuie să fie protejate împotriva degajărilor de căldură și a vaporilor de combustibil și plasate direct în curentul de aer. Trebuie utilizat un număr suficient de mare de poziții pentru a obține o medie reprezentativă a temperaturii de admisie.
- 3.3. Depresiunea la admisie trebuie măsurată în avalul conductelor de admisie, filtrului de aer, amortizorului de zgomot la admisie sau limitatorului de viteză (dacă sunt instalate).
- 3.4. Presiunea absolută la intrarea în motor în avalul compresorului și a schimbătorului de căldură, dacă acesta este instalat, se măsoară în galeria de admisie și în orice alt punct în care trebuie măsurată presiunea pentru a calcula factorii de corecție.
- 3.5. Contrapresiunea de evacuare trebuie măsurată într-un punct situat la o distanță egală cu trei diametre ale conductei în aval de flanșa (flanșele) galeriei (galeriilor) de evacuare și în aval de turbocompresor (turbocompresoare), dacă este (sunt) instalat(e). Punctul respectiv trebuie indicat.
- 3.6. Nu se colectează date până când cuplul, turația și temperaturile nu se mențin constante timp de cel puțin un minut.
- 3.7. În timpul unei perioade de funcționare sau al unei măsurări, turația motorului nu trebuie să varieze cu mai mult de $\pm 1 \%$ sau de ± 10 min față de valoarea aleasă, fiind reținută cea mai mare dintre aceste două limite.
- 3.8. Citirile sarcinii la frână, consumului de combustibil și temperaturii aerului de admisie trebuie să fie efectuate simultan; valoarea reținută pentru măsurare trebuie să fie media a două citiri stabilizate, efectuate succesiv, care nu diferă între ele cu mai mult de 2% pentru sarcina la frână.
- 3.9. Temperatura lichidului de răcire la ieșirea din motor trebuie păstrată la valoarea specificată de producător.
- În cazul în care producătorul nu a specificat nicio temperatură, ea trebuie să fie de $353 \text{ K} \pm 5 \text{ K}$. Pentru motoarele cu răcire cu aer, temperatura într-un punct indicat de producător trebuie menținută într-un interval cuprins între $+ 0$ și $- 20 \text{ K}$ față de valoarea maximă specificată de producător în condițiile de referință.
- 3.10. În cazul motoarelor cu aprindere prin compresie, temperatura combustibilului trebuie măsurată la admisia în pompa de injecție cu combustibil și menținută în intervalul $306\text{--}316 \text{ K}$ ($33\text{--}43 \text{ }^\circ\text{C}$); în cazul motoarelor cu aprindere prin scântee, temperatura combustibilului trebuie măsurată cât mai aproape posibil de admisia în carburator sau în ansamblul injectoarelor de combustibil și menținută în intervalul $293\text{--}303 \text{ K}$ ($20\text{--}30 \text{ }^\circ\text{C}$).
- 3.11. Temperatura uleiului de lubrifiere, măsurată în pompa de ulei sau la ieșirea din răcitorul de ulei, dacă este montat, trebuie menținută în limitele stabilite de producătorul motorului.
- 3.12. Dacă este necesar, se poate folosi un sistem auxiliar de reglare pentru a menține temperaturile în limitele definite la punctele 3.9, 3.10 și 3.11 din prezenta anexă.
4. Precizia măsurătorilor
- 4.1. Cuplu: $\pm 1 \%$ din cuplul măsurat. Sistemul de măsurare a cuplului trebuie etalonat pentru a se ține seama de pierderile prin frecare. Precizia pe jumătatea inferioară a scalei de măsurare a standului dinamometric poate fi de $\pm 2 \%$ din cuplul măsurat.
- 4.2. Turația motorului: $\pm 0,5 \%$ din turația măsurată.
- 4.3. Consumul de combustibil: $\pm 1 \%$ din consumul măsurat.
- 4.4. Temperatura combustibilului: $\pm 2 \text{ K}$.

- 4.5. Temperatura aerului la admisia în motor: ± 2 K.
- 4.6. Presiunea barometrică: ± 100 Pa.
- 4.7. Depresiunea în sistemul de admisie: ± 50 Pa.
- 4.8. Contrapresiunea în sistemul de evacuare: ± 200 Pa.

5. Factori de corecție a puterii

5.1. Definiție

Factorul de corecție a puterii este coeficientul care permite calcularea puterii motorului în condițiile atmosferice de referință menționate la punctul 5.2 de mai jos:

$$P_o = \alpha P$$

unde:

P_o este puterea corectată (adică puterea în condițiile atmosferice de referință)

α este factorul de corecție (α_a sau α_d)

P este puterea măsurată (puterea de încercare)

5.2. Condiții atmosferice de referință

5.2.1. Temperatura (T_o): 298 K (25 °C)

5.2.2. Presiunea uscată (P_{so}): 99 kPa

Presiunea uscată se bazează pe o presiune totală de 100 kPa și o presiune a vaporilor de apă de 1 kPa.

5.3. Condiții atmosferice de încercare

Condițiile atmosferice de încercare trebuie să fie următoarele:

5.3.1. Temperatura (T)

Pentru motoarele cu aprindere prin scânteie: $288 \text{ K} \leq T \leq 308 \text{ K}$

Pentru motoarele cu aprindere prin compresie: $283 \text{ K} \leq T \leq 313 \text{ K}$

5.3.2. Presiunea (p)

$$90 \text{ kPa} < p_s < 110 \text{ kPa}$$

5.4. Determinarea factorului de corecție α_a și α_d ⁽¹⁾

5.4.1. Motoare cu aspirație naturală sau motoare cu aprindere prin scânteie supraalimentate

Factorul de corecție α_a se obține cu ajutorul următoarei formule:

$$\alpha_a = \left(\frac{99}{p_s} \right)^{1,2} \times \left(\frac{T}{298} \right)^{0,6}$$

unde:

p_s este presiunea atmosferică uscată totală, în kilopascali (kPa); adică diferența dintre presiunea barometrică totală și presiunea vaporilor,

T este temperatura absolută a aerului aspirat de motor, în grade Kelvin (K).

Condiții care trebuie îndeplinite în laborator

Pentru ca o încercare să fie validată, factorul de corecție trebuie să fie:

$$0,93 < \alpha_a < 1,07$$

Dacă aceste valori-limită sunt depășite, valoarea corectată obținută trebuie să fie indicată, iar condițiile de încercare (temperatură și presiune) trebuie să fie precizate exact în raportul de încercare.

⁽¹⁾ Încercările pot fi efectuate în camere de încercare climatizate în care se pot controla condițiile atmosferice.

În cazul motoarelor echipate cu un dispozitiv de reglare automată a temperaturii aerului de admisie, dacă acest dispozitiv este conceput astfel încât la sarcină totală și la 25 °C să nu existe adaos de aer cald, încercarea trebuie efectuată cu dispozitivul complet închis. Dacă dispozitivul este încă în funcțiune la 25 °C, încercarea se efectuează cu dispozitivul funcționând normal și, în acest caz, exponentul termenului de temperatură din factorul de corecție se consideră a fi zero (adică nu există corecție pentru temperatură).

5.4.2. Motoarele cu aprindere prin compresie – factorul α_d

Factorul de corecție pentru putere (α_d) pentru motoarele cu aprindere prin compresie la o valoare constantă a consumului de combustibil se obține aplicând formula:

$$\alpha_d = (f_a)^{f_m}$$

unde:

f_a este factorul atmosferic

f_m este parametrul caracteristic pentru fiecare tip de motor și reglaj

5.4.2.1. Factorul atmosferic f_a

Acest factor reprezintă efectul condițiilor ambiante (presiune, temperatură și umiditate) asupra aerului aspirat de motor. Formula factorului atmosferic care trebuie utilizat variază în funcție de tipul motorului.

5.4.2.1.1. Motoare cu aspirație naturală sau cu compresor mecanic

$$f_a = \left(\frac{99}{p_s}\right) \times \left(\frac{T}{298}\right)^{0,7}$$

5.4.2.1.2. Motoare cu turbocompresor, cu sau fără sistem de răcire a aerului de supraalimentare

$$f_a = \left(\frac{99}{p_s}\right)^{0,7} \times \left(\frac{T}{298}\right)^{1,5}$$

5.4.2.2. Factorul de motor f_m

f_m este funcție de q_c (debit de combustibil corectat) după cum urmează:

$$f_m = 0,036 q_c - 1,14$$

și

$$q_c = q/r$$

unde:

q este debitul de combustibil în miligrame pe ciclu pe litru de cilindree totală [mg/(l.ciclu)]

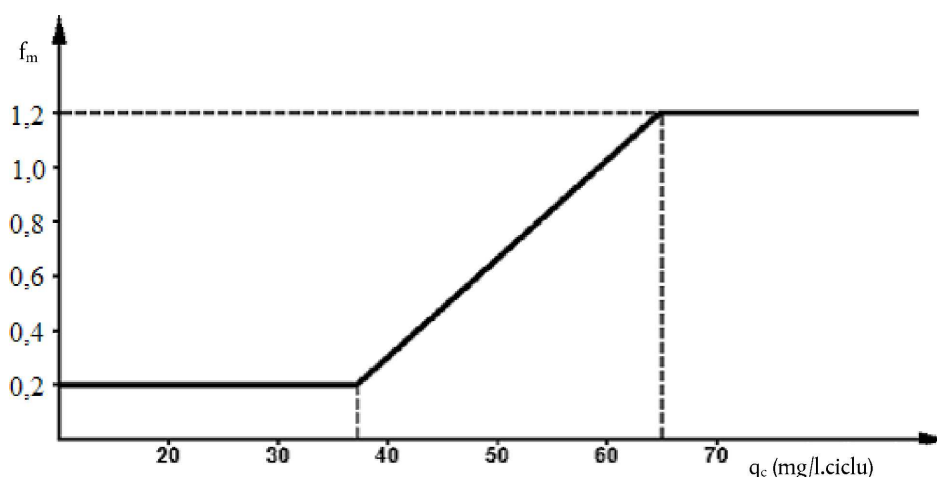
r este raportul dintre presiunile la ieșirea și respectiv intrarea în compresor; în cazul mai multor turbocompresoare, r reprezintă totalul raportului de comprimare ($r = 1$ pentru motoarele cu aspirație naturală)

Această formulă este valabilă pentru un interval de valori ale lui q_c cuprinse între 37,2 mg/(l.ciclu) și 65 mg/(l.ciclu).

Pentru valori ale lui q_c mai mici de 37,2 mg/(l.ciclu), se va lua o valoare constantă a lui f_m egală cu 0,2 ($f_m = 0,2$).

Pentru valori ale lui q_c mai mari de 65 mg/(l.ciclu), se va lua o valoare constantă a lui f_m egală cu 1,2 ($f_m = 1,2$) (a se vedea figura):

Determinarea factorului de motor f_m



5.4.2.3. Condiții care trebuie îndeplinite în laborator

Pentru ca o încercare să fie validată, factorul de corecție α_a trebuie să fie:

$$0,93 \leq \alpha_a \leq 1,07$$

Dacă aceste valori-limită sunt depășite, valoarea corectată obținută trebuie să fie indicată, iar condițiile de încercare (temperatură și presiune) trebuie să fie precizate exact în raportul de încercare.

ANEXA 5

PARAMETRI PENTRU DEFINIREA TIPURILOR DE MOTOARE ȘI A FAMILIILOR DE MOTOARE, PRECUM ȘI A MODURILOR DE FUNCȚIONARE A ACESTORA**1. TIP DE MOTOR**

Caracteristicile tehnice ale unui tip de motor trebuie să fie cele definite în documentul informativ, elaborat în conformitate cu modelul indicat în anexa 1.

1.1. Mod de funcționare (turația de funcționare)

Un tip de motor poate obține omologare de tip la o turație a motorului constantă sau la o turație a motorului variabilă, astfel cum se prevede la punctele 2.3 și 2.32 din prezentul regulament.

2. CRITERII PRIVIND FAMILIA DE MOTOARE**2.1. Informații generale**

O familie de motoare este caracterizată de parametrii de proiectare. Aceștia sunt comuni pentru toate motoarele din cadrul familiei de motoare. Producătorul motorului poate decide ce motoare aparțin unei familii de motoare, atâta timp cât sunt respectate criteriile de apartenență enumerate la punctul 2.3 din prezenta anexă. Familia de motoare trebuie omologată de către autoritatea de omologare de tip.

2.2. Categoriile de motoare, mod de funcționare (turație de exploatare) și interval de putere**2.2.1. Familia de motoare cuprinde numai tipuri de motoare cu aceeași turație de funcționare.****2.3. Parametrii de definire a familiei de motoare****2.3.1. Ciclul de combustie**

- (a) ciclu în 2 timpi;
- (b) ciclu în 4 timpi;
- (c) motor rotativ;
- (d) altele.

2.3.2. Configurația cilindrilor**2.3.2.1. Poziția cilindrilor în cadrul blocului**

- (a) monocilindru;
- (b) în V;
- (c) în linie;
- (d) opuși;
- (e) radiali;
- (f) altele (F, W etc.).

2.3.2.2. Poziția relativă a cilindrilor

Motoarele cu același bloc pot aparține aceleiași familii de motoare dacă dimensiunile alezajelor lor, de la centru la centru, sunt identice.

2.3.3. Principalul agent de răcire

- (a) aer;
- (b) apă;
- (c) ulei.

2.3.4. Capacitatea cilindrică unitară

2.3.4.1. Motor cu capacitatea cilindrică unitară $\geq 750 \text{ cm}^3$

Pentru ca motoarele cu o capacitate cilindrică unitară $\geq 750 \text{ cm}^3$ să fie considerate ca aparținând aceleiași familii de motoare, diferența dintre capacitățile cilindrice unitare nu trebuie să depășească 15 % din cea mai mare capacitate cilindrică unitară din cadrul familiei de motoare.

2.3.4.2. Motor cu capacitate cilindrică unitară $< 750 \text{ cm}^3$

Pentru ca motoarele cu o capacitate cilindrică unitară $< 750 \text{ cm}^3$ să fie considerate ca aparținând aceleiași familii de motoare, diferența dintre capacitățile cilindrice unitare nu trebuie să depășească 30 % din cea mai mare capacitate cilindrică unitară din cadrul familiei de motoare.

2.3.5. Metoda de aspirare a aerului

- (a) aspirație naturală;
- (b) supraalimentare;
- (c) supraalimentare cu răcire intermediară.

2.3.6. Tipul de combustibil

- (a) motorină (motorină fără destinație rutieră);
- (b) etanol pentru motoare cu aprindere prin compresie dedicate (ED95);
- (c) benzină (E10);
- (d) etanol (E85);
- (e) gaz natural/biometan:
 - (i) combustibil universal - combustibil cu putere calorifică superioară (H-gaz) și combustibil cu putere calorifică inferioară (L-gaz);
 - (ii) combustibil restricționat – combustibil cu putere calorifică superioară (H-gaz);
 - (iii) combustibil restricționat – combustibil cu putere calorifică inferioară (L-gaz);
 - (iv) combustibil specific (GNL);
- (f) gaz petrolier lichefiat (GPL).

2.3.7. Sistem de alimentare cu combustibil

- (a) numai combustibil lichid;
- (b) numai combustibil gazos;
- (c) dublă alimentare de tip 1A;
- (d) dublă alimentare de tip 1B;
- (e) dublă alimentare de tip 2A;
- (f) dublă alimentare de tip 2B;
- (g) dublă alimentare de tip 3B.

2.3.8. Tipul/proiectarea camerei de ardere

- (a) cameră deschisă;
- (b) cameră divizată;
- (c) alte tipuri.

2.3.9. Tipul aprinderii

- (a) aprindere prin scânteie;
- (b) aprindere prin compresie.

2.3.10. Supape și orificii

- (a) configurație;
- (b) număr de valve pe cilindru.

2.3.11. Tipul de alimentare cu combustibil

- (a) pompă, conductă (de înaltă presiune) și injector;
- (b) pompă în linie sau pompă de distribuție;
- (c) injector unitar;
- (d) sistem de injecție cu rampă comună;
- (e) carburator;
- (f) injector indirect;
- (g) injector direct;
- (h) cameră de amestec;
- (i) altele.

2.3.12. Dispozitive diverse

- (a) recircularea gazelor de evacuare (EGR);
- (b) injecție cu apă;
- (c) injecție cu aer;
- (d) altele.

2.3.13. Strategia de control electronic

Prezența sau absența unei unități electronice de control pe motor este considerată un parametru de bază al familiei de motoare.

Nu este necesar ca motoarele cu reglare electronică a turației să fie clasificate într-o familie de motoare diferită față de cele cu reglare mecanică a turației. Necesitatea de a separa motoarele cu reglare electronică de cele cu reglare mecanică se aplică doar în ceea ce privește caracteristicile legate de injecția de combustibil, cum ar fi avansul, presiunea, curba de variație etc.

2.3.14. Sisteme de posttratare a gazelor de evacuare

Funcția și modul de combinare a următoarelor dispozitive sunt considerate criterii de apartenență la o familie de motoare:

- (a) catalizator de oxidare;
- (b) sistem de denitrificare (deNO_x) cu reducere selectivă a NO_x (cu adaos de agent reducător);
- (c) alte sisteme de denitrificare;
- (d) sistem de posttratare a particulelor cu regenerare pasivă:
 - (i) filtru cu perete,
 - (ii) filtru fără perete;
- (e) sistem de posttratare a particulelor cu regenerare activă:
 - (i) filtru cu perete,
 - (ii) filtru fără perete;
- (f) alte sisteme de posttratare a particulelor;
- (g) alte dispozitive.

2.3.15. Motoare cu dublă alimentare

Toate tipurile de motoare din cadrul unei familii de motoare cu dublă alimentare trebuie să aparțină aceluiași tip de motoare cu dublă alimentare definit la punctul 2 din anexa 7 la seria 05 de amendamente la Regulamentul ONU nr. 96 și să funcționeze cu aceleași tipuri de combustibili sau, după caz, cu combustibili declarați ca aparținând aceleiași (acelorași) game, în conformitate cu prezentul regulament.

3. SELECTAREA MOTORULUI-PROTOTIP

3.1. Informații generale

- 3.1.1. Din momentul în care familia de motoare a fost omologată de către autoritatea de omologare de tip, motorul-prototip al familiei de motoare se alege folosindu-se drept criteriu principal cel mai mare debit de combustibil pe fiecare cursă per cilindru la turația la cuplu maxim declarată. În cazul în care două sau mai multe motoare au în comun același criteriu principal, se apelează la criteriul secundar al celei mai mari cantități de combustibil alimentat per cursă, la turația nominală.
-

ANEXA 6

VERIFICĂRI ALE CONFORMITĂȚII PRODUCȚIEI

1. INFORMAȚII GENERALE

Aceste cerințe corespund încercărilor care trebuie efectuate pentru verificarea conformității producției, în conformitate cu punctul 6.2 din prezentul regulament.

2. PROCEDURI DE ÎNCERCARE

Metodele de încercare și instrumentele de măsură trebuie să fie cele descrise în anexa 4 la prezentul regulament.

3. COLECTAREA EȘANTIOANELOR

3.1. Cazul unui tip de motor

Trebuie ales un singur motor. Dacă, în urma încercării menționate la punctul 4 de mai jos, motorul este considerat neconform cu cerințele prezentului regulament, trebuie supuse încercării alte două motoare.

3.2. Cazul unei familii de motoare

În cazul unei omologări acordate unei familii de motoare, verificarea conformității producției se efectuează asupra unui membru al familiei, care nu este motorul-prototip. În cazul unui rezultat negativ al verificării conformității producției, cele două motoare suplimentare trebuie să fie de același tip.

4. CRITERII DE MĂSURARE

4.1. Puterea netă și consumul specific de combustibil ale motorului cu ardere internă

Măsurările trebuie efectuate la diferite turații ale motorului, suficient de numeroase pentru a se putea determina curbele de putere, cuplu și consum specific de combustibil între cea mai mică și cea mai mare dintre turațiile recomandate de producător.

Valorile corectate măsurate pentru motorul eșantionat nu trebuie să difere cu mai mult decât valorile indicate în tabelul de mai jos și cu ± 10 % pentru consumul specific de combustibil.

Tip de motor	Puterea de referință (cuplul) [%]	Alte puncte de măsurare de pe curbă [%]	Toleranța pentru turația motorului [%]
Informații generale	± 5	± 10	± 5
Motoare cu aprindere prin scânteie alimentate cu benzină, prevăzute cu regulator	± 8	± 12	± 8
Motoare cu aprindere prin scânteie alimentate cu benzină, fără regulator	± 8	± 20	± 8

5. EVALUAREA REZULTATELOR

Dacă rezultatele măsurătorilor privind puterea netă și consumul de combustibil în cazul celor de-al doilea și/sau al celui de-al treilea motor, menționate la punctul 3, nu îndeplinesc criteriile precizate la punctul 4 de mai sus, producția trebuie considerată neconformă cu cerințele prezentului regulament, în acest caz aplicând-se dispoziția de la punctul 7 din prezentul regulament.

ANEXA 7

CARACTERISTICI TEHNICE ALE COMBUSTIBILULUI DE REFERINȚĂ PRESCRISE PENTRU ÎNCERCĂRILE DE OMOLOGARE ȘI PENTRU VERIFICAREA CONFORMITĂȚII PRODUCȚIEI

1. DATE TEHNICE CU PRIVIRE LA COMBUSTIBILII UTILIZAȚI PENTRU ÎNCERCAREA MOTOARELOR CU APRINDERE PRIN COMPRESIE
- 1.1. Tipul: motorină (motorină fără destinație rutieră)

Parametrul	Unitatea	Limite ⁽¹⁾		Metoda de încercare
		Minimă	Maximă	
Cifra cetanică ⁽²⁾		45	56,0	EN-ISO 5165
Densitatea la 15 °C	kg/m ³	833	865	EN-ISO 3675
Distilarea:				
50 % din volum	°C	245	—	EN-ISO 3405
95 % din volum	°C	345	350	EN-ISO 3405
Punct final de fierbere	°C	—	370	EN-ISO 3405
Punct de aprindere	°C	55	—	ISO 22719
Punct de înfundare a filtrului la rece (CFPP)	°C	—	—5	ISO 116
Viscozitate la 40 °C	mm ² /s	2,3	3,3	EN-ISO 3104
Hidrocarburi aromatice policiclice	% m/m	2,0	6,0	ISO 391
Conținut de sulf ⁽³⁾	mg/kg	—	10	ASTM D 5453
Corodarea cuprului		—	clasa 1	EN-ISO 2160
Reziduu de carbon Conradson (10 % DR)	% m/m	—	0,2	EN-ISO 10370
Conținut de cenușă	% m/m	—	0,01	EN-ISO 6245
Impurități totale	mg/kg	—	24	ISO 12662
Conținut de apă	% m/m	—	0,02	EN-ISO 12937
Indice de neutralizare (acid tare)	mg KOH/g	—	0,10	ASTM D 974
Stabilitatea oxidării ⁽³⁾	mg/ml	—	0,025	EN-ISO 12205
Onctozitate (diametrul amprente de uzură HFRR la 60 °C)	μm	—	400	CEC F-06-A-96
Stabilitatea oxidării la 110 °C ⁽³⁾	H	20,0	—	ISO 15751
FAME	% v/v	—	7,0	EN 14078

⁽¹⁾ Valorile menționate în specificații sunt „valori reale”. La stabilirea valorilor lor limită s-au aplicat condițiile standardului ISO 4259 „Produse petroliere – Determinarea și aplicarea datelor de fidelitate relativă a metodelor de încercare”, iar la fixarea unei valori minime s-a luat în considerare o diferență minimă de 2R peste zero; la fixarea valorii maxime și minime, diferența minimă este de 4R (R = reproductibilitatea).

În pofida acestei măsuri, care este necesară din motive tehnice, producătorul de combustibil ar trebui totuși să vizeze o valoare zero atunci când valoarea maximă stipulată este de 2R, respectiv o valoare medie atunci când sunt specificate limitele minimă și maximă. În cazul în care trebuie să se verifice dacă un combustibil îndeplinește cerințele din specificații, se aplică dispozițiile ISO 4259.

⁽²⁾ Intervalul pentru cifra cetanică nu este conform cu cerințele privind un interval minim de 4R. Cu toate acestea, în cazul unui litigiu între furnizorul și utilizatorul de combustibil, pentru rezolvarea acestuia, se pot utiliza termenii standardului ISO 4259, cu condiția ca, în locul unor determinări izolate, să fie efectuate măsurări repetate de un număr suficient de ori pentru obținerea preciziei necesare.

⁽³⁾ Deși stabilitatea la oxidare este controlată, este posibil ca durata de depozitare să fie limitată. În acest caz, trebuie să se solicite de la furnizor recomandări cu privire la condițiile de depozitare și la termenul de valabilitate.

1.2. Tipul: Etanol pentru motoare cu aprindere prin compresie dedicate (ED95) ⁽¹⁾

Parametrul	Unitatea	Limite ⁽²⁾		Metoda de încercare ⁽³⁾
		Minimă	Maximă	
Conținut total de alcool (etanol, inclusiv conținutul de alcooli cu saturație mai mare)	% m/m	92,4		EN 15721
Alți monoalcooli cu saturație superioară (C ₃ -C ₅)	% m/m		2,0	EN 15721
Metanol	% m/m		0,3	EN 15721
Densitatea la 15 °C	kg/m ³	793,0	815,0	EN ISO 12185
Aciditatea, calculată ca acid acetic	% m/m		0,0025	EN 15491
Aspect		Strălucitor și limpede		
Punctul de aprindere	°C	10		EN 3679
Reziduu uscat	mg/kg		15	EN 15691
Conținut de apă	% m/m		6,5	EN 15489 ⁽⁴⁾ EN-ISO 12937 EN15692
Aldehyde, calculate ca acetaldehide	% m/m		0,0050	ISO 1388-4
Esteri, calculați ca acetat de etil	% m/m		0,1	ASTM D1617
Conținut de sulf	mg/kg		10,0	EN 15485 EN 15486
Sulfați	mg/kg		4,0	EN 15492
Nivelul de contaminare cu particule	mg/kg		24	EN 12662
Fosfor	mg/l		0,20	EN 15487
Clor anorganic	mg/kg		1,0	EN 15484 sau EN 15492
Cupru	mg/kg		0,100	EN 15488
Conductivitate electrică	μS/cm		2,50	DIN 51627-4 sau prEN 15938

⁽¹⁾ Se pot adăuga aditivi, precum stimulentele cetanice, conform specificațiilor producătorului, la combustibilul pe bază de etanol, atât timp cât nu se cunosc efecte secundare negative. În cazul în care se îndeplinesc aceste condiții, valoarea maximă permisă este 10 % m/m.

⁽²⁾ Valorile menționate în specificații sunt „valori reale”. La stabilirea valorilor lor limită s-au aplicat condițiile standardului ISO 4259 „Produse petroliere – Determinarea și aplicarea datelor de fidelitate relativă a metodelor de încercare”, iar la fixarea unei valori minime s-a luat în considerare o diferență minimă de 2R peste zero; la fixarea valorii maxime și minime, diferența minimă este de 4R (R = reproductibilitatea). În pofida acestei măsuri, care este necesară din motive tehnice, producătorul de combustibil ar trebui totuși să vizeze o valoare zero atunci când valoarea maximă stipulată este de 2R, respectiv o valoare medie atunci când sunt specificate limitele minimă și maximă. În cazul în care este necesară clarificarea problemei conformității unui combustibil cu cerințele specificațiilor, se aplică condițiile prevăzute de standardul ISO 4259.

⁽³⁾ Vor fi adoptate metode EN/ISO echivalente la publicarea proprietăților enumerate mai sus.

⁽⁴⁾ În cazul în care este necesară clarificarea problemei conformității unui combustibil cu cerințele specificațiilor, se aplică condițiile prescrise de EN 15489.

2. DATE TEHNICE PRIVIND COMBUSTIBILII UTILIZAȚI PENTRU ÎNCERCAREA MOTOARELOR CU APRINDERE PRIN SCÂNTEIE

2.1. Tipul: Benzină (E10)

Parametrul	Unitatea	Limite ⁽¹⁾		Metoda de încercare ⁽²⁾
		Minimă	Maximă	
Cifra octanică determinată prin metoda „cercetare”, COR		91,0	98,0	EN ISO 5164:2005 ⁽³⁾
Cifra octanică determinată după metoda „motor”, MON		83,0	89,0	EN ISO 5163:2005 ⁽³⁾
Densitatea la 15 °C	kg/m ³	743	756	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Presiunea vaporilor	kPa	45,0	60,0	EN ISO 13016-1 (DVPE)
Conținut de apă			Max. 0,05 % v/v Aspect la – 7 °C: limpede și strălucitor	EN 12937
Distilarea:				
— evaporată la 70 °C	procent v/v	18,0	46,0	EN-ISO 3405
— evaporată la 100 °C	procent v/v	46,0	62,0	EN-ISO 3405
— evaporată la 150 °C	procent v/v	75,0	94,0	EN-ISO 3405
— punctul final de fierbere	°C	170	210	EN-ISO 3405
Reziduu	procent v/v	—	2,0	EN-ISO 3405
Analiza hidrocarburilor:				
— olefine	procent v/v	3,0	18,0	EN 14517 EN 15553
— aromatice	procent v/v	19,5	35,0	EN 14517 EN 15553
— benzen	procent v/v	—	1,0	EN 12177 EN 238, EN 14517
— hidrocarburi saturate	procent v/v	A se vedea raportul		EN 14517 EN 15553
Raportul carbon/hidrogen		A se vedea raportul		
Raport carbon/oxigen		A se vedea raportul		
Perioada de inducție ⁽⁴⁾	minute	480		EN-ISO 7536
Conținut de oxigen ⁽⁵⁾	% m/m	3,3 ⁽⁸⁾	3,7	EN 1601 EN 13132 EN 14517
Conținut de gumă	mg/ml	—	0,04	EN-ISO 6246
Conținut de sulf ⁽⁶⁾	mg/kg	—	10	EN ISO 20846 EN ISO 20884

Parametrul	Unitatea	Limite ⁽¹⁾		Metoda de încercare ⁽²⁾
		Minimă	Maximă	
Corodarea cuprului (3 h la 50 °C)	clasificare	—	Clasa 1	EN-ISO 2160
Conținutul de plumb	mg/l	—	5	EN 237
Conținutul de fosfor ⁽⁷⁾	mg/l	—	1,3	ASTM D 3231
Etanol ⁽⁴⁾	procent v/v	9,0 ⁽⁸⁾	10,2 ⁽⁸⁾	EN 22854

⁽¹⁾ Valorile menționate în specificații sunt „valori reale”. La stabilirea valorilor lor limită s-au aplicat condițiile standardului ISO 4259 „Produse petroliere – Determinarea și aplicarea datelor de fidelitate relativă a metodelor de încercare”, iar la fixarea unei valori minime s-a luat în considerare o diferență minimă de 2R peste zero; la fixarea valorii maxime și minime, diferența minimă este de 4R (R = reproductibilitatea). În pofida acestei măsuri, care este necesară din motive tehnice, producătorul de combustibil ar trebui totuși să vizeze o valoare zero atunci când valoarea maximă stipulată este de 2R, respectiv o valoare medie atunci când sunt specificate limitele minimă și maximă. În cazul în care este necesară clarificarea problemei conformității unui combustibil cu cerințele specificațiilor, se aplică condițiile prevăzute de standardul ISO 4259.

⁽²⁾ Vor fi adoptate metode EN/ISO echivalente la publicarea proprietăților enumerate mai sus.

⁽³⁾ Se scade un factor de corecție de 0,2 pentru MON și RON în scopul calculării rezultatului final, în conformitate cu EN 228:2008.

⁽⁴⁾ Combustibilul poate conține inhibitori de oxidare și inhibitori de cataliză metalică utilizați în mod obișnuit pentru stabilizarea circuitelor de benzină din rafinării, dar nu sunt autorizate adaosurile de aditivi detergenți/dispersivi și de uleiuri solvente.

⁽⁵⁾ Etanolul care îndeplinește specificațiile EN 15376 este singurul oxigenat care se adaugă în mod intenționat la combustibilul de referință.

⁽⁶⁾ Se raportează conținutul real de sulf al combustibilului folosit în încercarea de tipul 1.

⁽⁷⁾ Se interzice adăugarea, în mod intenționat, a unor compuși care conțin fosfor, fier, mangan sau plumb la acest combustibil de referință.

⁽⁸⁾ Conținutul de etanol și conținutul corespunzător de oxigen pot fi zero pentru motoarele din categoria SMB, la alegerea producătorului. În acest caz, toate încercările familiei de motoare sau tipului de motoare în care nu există o familie se efectuează utilizând benzină cu un conținut de etanol de zero.

2.2. Tipul: Etanol (E85)

Parametrul	Unitatea	Limite ⁽¹⁾		Metoda de încercare
		Minimă	Maximă	
Cifra octanică determinată prin metoda „cercetare”, COR		95,0	—	EN ISO 5164
Cifra octanică determinată după metoda „motor”, MON		85,0	—	EN ISO 5163
Densitatea la 15 °C	kg/m ³	A se vedea raportul		ISO 3675
Presiunea vaporilor	kPa	40,0	60,0	EN ISO 13016-1 (DVPE)
Conținut de sulf ⁽²⁾	mg/kg	—	10	EN 15485 sau EN 15486
Stabilitatea la oxidare	Minute	360		EN ISO 7536
Conținutul de gumă (curățare cu solvent)	mg/100 ml	—	5	EN-ISO 6246
Aspect Acesta se stabilește la temperatura ambiantă sau la 15 °C, luându-se în calcul valoarea cea mai mare		Limpede și strălucitor, în mod vizibil necontaminată cu materii în suspensie sau precipitate		Inspecția vizuală
Etanol și alcooli superiori ⁽³⁾	procent v/v	83	85	EN 1601 EN 13132 EN 14517 E DIN 51627-3

Parametrul	Unitatea	Limite ⁽¹⁾		Metoda de încercare
		Minimă	Maximă	
Alți alcooli superiori (C ₃ -C ₈)	procent v/v	—	2,0	E DIN 51627-3
Metanol	procent v/v		1,00	E DIN 51627-3
Benzină ⁽⁴⁾	procent v/v	Rest		EN 228
Fosfor	mg/l	0,20 ⁽⁵⁾		EN 15487
Conținut de apă	procent v/v		0,300	EN 15489 sau EN 15692
Conținutul de cloruri anorganice	mg/l		1	EN 15492
pHe		6,5	9,0	EN 15490
Coroziunea lamei de cupru (3h la 50 °C)	Clasificare	Clasa 1		EN ISO 2160
Aciditate (ca acid acetic CH ₃ COOH)	% m/m (mg/l)	—	0,0050 (40)	EN 15491
Conductivitate electrică	μS/cm	1,5		DIN 51627-4 sau prEN 15938
Raportul carbon/hidrogen		A se vedea raportul		
Raportul carbon/oxigen		A se vedea raportul		

⁽¹⁾ Valorile menționate în specificații sunt „valori reale”. La stabilirea valorilor lor limită s-au aplicat condițiile standardului ISO 4259 „Produse petroliere – Determinarea și aplicarea datelor de fidelitate relativă a metodelor de încercare”, iar la fixarea unei valori minime s-a luat în considerare o diferență minimă de 2R peste zero; la fixarea valorii maxime și minime, diferența minimă este de 4R (R = reproductibilitatea). În pofida acestei măsuri, care este necesară din motive tehnice, producătorul de combustibil ar trebui totuși să vizeze o valoare zero atunci când valoarea maximă stipulată este de 2R, respectiv o valoare medie atunci când sunt specificate limitele minimă și maximă. În cazul în care este necesară clarificarea problemei conformității unui combustibil cu cerințele specificațiilor, se aplică condițiile prevăzute de standardul ISO 4259.

⁽²⁾ Se raportează conținutul real de sulf din combustibilul utilizat pentru încercare.

⁽³⁾ Etanolul care îndeplinește specificațiile EN 15376 este singurul oxigenat care se adaugă în mod intenționat la combustibilul de referință.

⁽⁴⁾ Conținutul benzinei fără plumb poate fi determinat ca 100 minus suma conținutului procentual de apă și alcooli, MTBE și ETBE.

⁽⁵⁾ Se interzice adăugarea, în mod intenționat, a unor compuși care conțin fosfor, fier, mangan sau plumb la acest combustibil de referință.

3. DATE TEHNICE PRIVIND COMBUSTIBILII GAZOȘI PENTRU MOTOARELE CU UN SINGUR TIP DE ALIMENTARE ȘI CU DUBLĂ ALIMENTARE

3.1. Tipul: GPL

Parametrul	Unitatea	Combustibil A	Combustibil B	Metoda de încercare
Compoziție:				EN 27941
Conținut de C ₃	procent v/v	30 ± 2	85 ± 2	
Conținut de C ₄	procent v/v	Rest ⁽¹⁾	Rest ⁽¹⁾	
< C ₃ , > C ₄	procent v/v	Maxim 2	Maxim 2	
Olefine	procent v/v	Maxim 12	Maxim 15	
Reziduu de evaporare	mg/kg	Maxim 50	Maxim 50	EN 15470
Apă la 0 °C		nu conține	nu conține	EN 15469
Conținutul total de sulf, inclusiv odorant	mg/kg	Maxim 10	Maxim 10	EN 24260, ASTM D 3246, ASTM 6667

Parametrul	Unitatea	Combustibil A	Combustibil B	Metoda de încercare
Acid sulfhidric		Deloc	Deloc	EN ISO 8819
Coroziunea lamei de cupru (1h la 40 °C)	Clasificare	Clasa 1	Clasa 1	ISO 6251 ⁽²⁾
Miros		Caracteristic	Caracteristic	
Cifra octanică motor ⁽³⁾		Minim 89,0	Minim 89,0	EN 589 Anexa B

⁽¹⁾ Restul se interpretează după cum urmează: rest = 100 - C₃ - <C₃ - >C₄.

⁽²⁾ Această metodă poate să nu determine cu acuratețe prezența materialelor corozive în cazul în care eșantionul conține inhibitori de coroziune sau alte substanțe chimice care reduc capacitatea corozivă a eșantionului asupra benzii de cupru. În consecință, adăugarea de astfel de produse în scopul de a denatura metoda de încercare este interzisă.

⁽³⁾ La cererea producătorului motorului, se poate utiliza un MON superior la efectuarea încercărilor de omologare de tip.

3.2. Tipul: Gaz natural/biometan

3.2.1. Specificații pentru combustibili de referință furnizați cu proprietăți fixe (de exemplu, dintr-un recipient sigilat)

Ca alternativă la combustibilii de referință descriși în prezentul punct, se pot utiliza combustibilii de referință echivalenți de la punctul 3.2.2 din prezenta anexă.

Caracteristici	Unități	Bază	Limite		Metoda de încercare
			Minimă	Maximă	
Combustibil de referință G _R					
Compoziție:					
Metan		87	84	89	
Etan		13	11	15	
Rest ⁽¹⁾	% mol	—	—	1	ISO 6974
Conținut de sulf	mg/m ³ ⁽²⁾	—		10	ISO 6326-5

⁽¹⁾ Gaze inerte + C₂₊

⁽²⁾ Valoare care trebuie determinată la 293,2 K (20 °C) și 101,3 kPa.

Combustibil de referință G₂₃

Compoziție:					
Metan		92,5	91,5	93,5	
Rest ⁽¹⁾	% mol	—	—	1	ISO 6974
N ₂	% mol	7,5	6,5	8,5	
Conținut de sulf	mg/m ³ ⁽²⁾	—	—	10	ISO 6326-5

⁽¹⁾ Gaze inerte (diferite față de N₂) + C₂ + C₂₊

⁽²⁾ Valoare care trebuie determinată la 293,2 K (20 °C) și 101,3 kPa.

Combustibil de referință G_{25}

Compoziție:					
Metan	% mol	86	84	88	
Rest ⁽¹⁾	% mol	—	—	1	ISO 6974
N ₂	% mol	14	12	16	
Conținut de sulf	mg/m ³ ⁽²⁾	—	—	10	ISO 6326-5

⁽¹⁾ Gaze inerte (diferite față de N₂) + C₂ + C₂₊.

⁽²⁾ Valoare care trebuie determinată la 293,2 K (20 °C) și 101,3 kPa.

Combustibil de referință G_{20}

Compoziție:					
Metan	% mol	100	99	100	ISO 6974
Rest ⁽¹⁾	% mol	—	—	1	ISO 6974
N ₂	% mol				ISO 6974
Conținut de sulf	mg/m ³ ⁽²⁾	—	—	10	ISO 6326-5
Indicele Wobbe (net)	MJ/m ³ ⁽³⁾	48,2	47,2	49,2	

⁽¹⁾ Gaze inerte (diferite față de N₂) + C₂ + C₂₊.

⁽²⁾ Valoare care trebuie determinată la 293,2 K (20 °C) și 101,3 kPa.

⁽³⁾ Valoare care trebuie determinată la 273,2 K (0 °C) și 101,3 kPa.

- 3.2.2. Specificații pentru combustibilul de referință furnizat din rețea cu amestec de alte gaze, cu proprietățile gazului determinate prin măsurarea la fața locului.

Ca alternativă la combustibilii de referință utilizați în prezentul alineat, se pot utiliza combustibilii de referință echivalenți de la punctul 3.2.1 din prezenta anexă.

- 3.2.2.1. Baza fiecărui combustibil de referință din rețea (G_R , G_{20} , ...) trebuie să fie reprezentată de gazul extras dintr-o rețea de distribuție a gazelor utilitare, amestecat, atunci când este necesar, pentru a corespunde cu specificația aferentă factorului de adaptare lambda (S_λ) din tabelul A.7-1, cu un amestec din unul sau mai multe dintre următoarele (utilizarea gazului de etalonare în acest scop nu este obligatorie) gaze disponibile pe piață:

- (a) dioxid de carbon;
- (b) etan;
- (c) metan;
- (d) azot;
- (e) propan.

- 3.2.2.2. Valoarea factorului S_λ a amestecului rezultat dintre gazul din rețea și gazul de amestec trebuie să se încadreze în intervalul specificat în tabelul A.7-1 pentru combustibilul de referință specificat.

Tabelul A.7-1

Interval necesar al S_λ pentru fiecare combustibil de referință

Combustibil de referință	S_λ minim	S_λ maxim
G_R ⁽¹⁾	0,87	0,95
G_{20}	0,97	1,03

Combustibil de referință	S_{λ} minim	S_{λ} maxim
G_{23}	1,05	1,10
G_{25}	1,12	1,20

(¹) Nu se impune încercarea motorului cu un amestec de gaze cu o cifră metanică (CM) mai mică de 70. În cazul în care intervalul impus al S_{λ} pentru G_R ar duce la o CM mai mică de 70, valoarea S_{λ} pentru G_R poate fi ajustată după caz, până se atinge o valoare a CM de cel puțin 70.

3.2.2.3. Raportul de încercare a motorului pentru fiecare încercare trebuie să includă următoarele:

- (a) gazul (gazele) de amestec ales(e) din lista de la punctul 3.2.2.1 din prezenta anexă;
- (b) valoarea S_{λ} pentru amestecul de combustibil rezultat;
- (c) cifra metanică (CM) a amestecului de combustibil rezultat.

3.2.2.4. Cerințele de la apendicele A.1 și A.2 trebuie să fie îndeplinite în ceea ce privește determinarea proprietăților gazelor din rețea și de amestec, determinarea factorului S_{λ} și a CM pentru amestecul de gaze rezultat și verificarea privind menținerea amestecului în timpul încercării.

APENDICELE A.1

CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU EFECTUAREA ÎNCERCĂRILOR PRIVIND MOTORUL UTILIZÂND COMBUSTIBILI GAZOȘI DE REFERINȚĂ CARE CUPRIND GAZE DIN REȚEA CU AMESTECURI DE ALTE GAZE**A.1.1. METODA DE ANALIZĂ A GAZULUI ȘI DE MĂSURARE A DEBITULUI DE GAZE**

A.1.1.1. În sensul prezentului apendice, dacă este necesar, compoziția gazului se determină prin analiza gazului utilizând cromatografia în fază gazoasă în conformitate cu standardul EN ISO 6974 sau printr-o tehnică alternativă care atinge cel puțin un nivel similar de acuratețe și repetabilitate.

A.1.1.2. În sensul prezentului apendice, dacă este necesar, măsurarea debitului de gaze se efectuează utilizând un debitmetru masic.

A.1.2. ANALIZA ȘI DEBITUL ALIMENTĂRII CU GAZ DE UTILITATE DE INTRARE

A.1.2.1. Compoziția alimentării cu gaz de utilitate se analizează înainte de sistemul de amestecare a amestecului.

A.1.2.2. Debitul gazului de utilitate care intră în sistemul de amestecare a amestecului trebuie să fie măsurat.

A.1.3. ANALIZA ȘI DEBITUL AMESTECULUI

A.1.3.1. Atunci când, pentru un amestec, este disponibil un certificat aplicabil de analiză (de exemplu, emis de către furnizorul de gaz), acesta poate fi utilizat ca sursă pentru compoziția respectivului amestec. În acest caz, este permisă analiza la fața locului a compoziției respectivului amestec, dar aceasta nu este necesară.

A.1.3.2. În cazul în care nu este disponibil un certificat de analiză pentru un amestec, se analizează compoziția respectivului amestec.

A.1.3.3. Se măsoară debitul fiecărui amestec care intră în sistemul de amestecare a amestecului.

A.1.4. ANALIZA GAZULUI AMESTECAT

A.1.4.1. Analiza compoziției gazului care alimentează motorul după ce iese din sistemul de amestecare a amestecului este permisă în plus sau ca o opțiune alternativă la analiza solicitată la punctele A.1.2.1 și A.1.3.1, dar nu este necesară.

A.1.5. CALCULAREA FACTORULUI S_{λ} ȘI A CM A GAZULUI AMESTECAT

A.1.5.1. Rezultatele analizei gazelor în conformitate cu punctele A.1.2.1, A.1.3.1 sau A.1.3.2 și, după caz, cu punctul A.1.4.1, combinate cu debitul masic de gaz, măsurat în conformitate cu punctele A.1.2.2 și A.1.3.3, se utilizează pentru a calcula MN în conformitate cu EN16726:2015. Același set de date se utilizează pentru a calcula factorul S_{λ} în conformitate cu procedura furnizată în apendicele A.2 la prezenta anexă.

A.1.6. CONTROLUL ȘI VERIFICAREA AMESTECULUI DE GAZ ÎN TIMPUL ÎNCERCĂRII

A.1.6.1. Controlul și verificarea amestecului de gaz în timpul încercării se efectuează utilizând un sistem de control în buclă deschisă sau în buclă închisă.

A.1.6.2. Sistem de control al amestecului în buclă deschisă

A.1.6.2.1 În acest caz analiza gazelor, măsurarea debitului și calculele prevăzute la punctele A.1.1, A.1.2, A.1.3 și A.1.4 se efectuează înainte de încercarea privind emisiile.

A.1.6.2.2. Procentul de gaz de utilitate din amestec (amestecuri) se setează astfel încât să asigure faptul că factorul S_{λ} se încadrează în intervalul permis pentru combustibilul de referință relevant din tabelul A.7-1.

A.1.6.2.3. Atunci când procente relative au fost stabilite, acestea se mențin pe tot parcursul încercării motorului. Se permit ajustări ale debitelor individuale pentru a menține procente relative.

- A.1.6.2.4. Atunci când încercarea motorului a fost finalizată, se repetă analiza compoziției gazelor, măsurarea debitului și calculele prevăzute la punctele A.1.2., A.1.3., A.1.4. și A.1.5. Pentru ca o încercare să fie considerată valabilă, valoarea factorului S_{λ} trebuie să rămână în intervalul specificat pentru respectivul combustibil de referință în tabelul A.7-1.
- A.1.6.3. Sistem de control al amestecului în buclă închisă
- A.1.6.3.1. În acest caz analiza compoziției gazelor, a măsurătorilor de debit și a calculelor prevăzute la punctele A.1.2, A.1.3, A.1.4 și A.1.5 se efectuează la anumite intervale de timp în timpul încercării privind emisiile. Intervalele se selectează luând în considerare frecvența permisă de cromatografia în fază gazoasă și sistemul de calcul corespunzător.
- A.1.6.3.2. Se utilizează rezultatele măsurătorilor și ale calculelor periodice pentru a ajusta procente relative ale gazului și amestecului de utilitate pentru a menține valoarea factorului S_{λ} în intervalul specificat în tabelul A.7-1 pentru respectivul combustibil de referință. Frecvența ajustării nu trebuie să depășească frecvența măsurătorilor.
- A.1.6.3.3. Pentru ca o încercare să fie considerată valabilă, valoarea factorului S_{λ} trebuie să se încadreze în intervalul specificat în tabelul A.7-1 pentru respectivul combustibil de referință pentru cel puțin 90 % dintre punctele de măsurare.
-

APENDICELE A.2

CALCULUL FACTORULUI DE ADAPTARE λ (S_λ)

A.2.1. CALCUL

Factorul de adaptare λ (S_λ) ⁽¹⁾ se calculează cu ajutorul ecuației (A.7-1):

$$S_\lambda = \frac{2}{\left(1 - \frac{\text{inert}\%}{100}\right) \left(n + \frac{m}{4}\right) - \frac{O_2^*}{100}} \quad (\text{A.7-1})$$

unde:

S_λ = factorul de adaptare λ ;

inert % = % în volum de gaze inerte în combustibil (cum ar fi N_2 , CO_2 , He etc.);

O_2^* = % în volum de oxigen inițial în combustibil;

n și m = se referă la C_nH_m medie reprezentând hidrocarburile din combustibil, respectiv:

$$n = \frac{1 \times \left[\frac{CH_4\%}{100}\right] + 2 \times \left[\frac{C_2\%}{100}\right] + 3 \times \left[\frac{C_3\%}{100}\right] + 4 \times \left[\frac{C_4\%}{100}\right] + 5 \times \left[\frac{C_5\%}{100}\right] + \dots}{\frac{1 - \text{diluente \%}}{100}} \quad (\text{A.7-2})$$

$$m = \frac{4 \times \left[\frac{CH_4\%}{100}\right] + 4 \times \left[\frac{C_2H_4\%}{100}\right] + 6 \times \left[\frac{C_2H_6\%}{100}\right] + \dots + 8 \times \left[\frac{C_3H_8\%}{100}\right] + \dots}{\frac{1 - \text{diluente \%}}{100}} \quad (\text{A.7-3})$$

unde:

$CH_4\%$ = % în volum de metan în combustibil;

$C_2\%$ = % în volum al tuturor hidrocarburilor C_2 (de exemplu: C_2H_6 , C_2H_4 etc.) în combustibil;

$C_3\%$ = % în volum al tuturor hidrocarburilor C_3 (de exemplu: C_3H_8 , C_3H_6 etc.) în combustibil;

$C_4\%$ = % în volum al tuturor hidrocarburilor C_4 (de exemplu: C_4H_{10} , C_4H_8 etc.) în combustibil;

$C_5\%$ = % în volum al tuturor hidrocarburilor C_5 (de exemplu: C_5H_{12} , C_5H_{10} etc.) în combustibil;

% diluant = % în volum de gaze de diluare în combustibil (respectiv: O_2^* , N_2 , CO_2 , He etc.).

A.2.2. EXEMPLE DE CALCUL PENTRU FACTORUL DE ADAPTARE S_λ :

Exemplul 1: G_{25} : $CH_4\%$ = 86 %, $N_2\%$ = 14 % (în volum)

$$n = \frac{1 \times \left[\frac{CH_4\%}{100}\right] + 2 \times \left[\frac{C_2\%}{100}\right] + \dots}{\frac{1 - \text{diluente \%}}{100}} = \frac{1 \times 0,86}{1 - \frac{14}{100}} = \frac{0,86}{0,86} = 1$$

$$m = \frac{4 \times \left[\frac{CH_4\%}{100}\right] + 4 \times \left[\frac{C_2H_4\%}{100}\right] + \dots}{\frac{1 - \text{diluente \%}}{100}} = \frac{4 \times 0,86}{0,86} = 4$$

$$S_\lambda = \frac{2}{\left(1 - \frac{\text{inert}\%}{100}\right) \left(n + \frac{m}{4}\right) - \frac{O_2^*}{100}} = \frac{2}{\left(1 - \frac{14}{100}\right) \times \left(1 + \frac{4}{4}\right)} = 1,16$$

⁽¹⁾ Proportțiile stoichiometrice de aer/combustibil ale combustibililor din industria auto – SAE J1829, iunie 1987. John B. Heywood, Internal combustion fundamentals, McGraw-Hill, 1988, capitolul 3.4 „Combustion stoichiometry” (p. 68-72).

Exemplul 2: G_R : $CH_4\%$ = 87 %, $C_2H_6\%$ = 13 % (în volum)

$$n = \frac{1 \times \left[\frac{CH_4\%}{100} \right] + 2 \times \left[\frac{C_2\%}{100} \right] + \dots}{\frac{1 - \text{diluent}\%}{100}} = \frac{1 \times 0,87 + 2 \times 0,13}{1 - \frac{0}{100}} = \frac{1,13}{1} = 1,13$$

$$m = \frac{4 \times \left[\frac{CH_4\%}{100} \right] + 4 \times \left[\frac{C_2H_4\%}{100} \right] + \dots}{\frac{1 - \text{diluent}\%}{100}} = \frac{4 \times 0,87 + 6 \times 0,13}{1} = 4,26$$

$$S_\lambda = \frac{2}{\left(1 - \frac{\text{inert}\%}{100}\right) \left(n + \frac{m}{4}\right) - \frac{O_2^*}{100}} = \frac{2}{\left(1 - \frac{0}{100}\right) \times \left(1,13 + \frac{4,26}{4}\right)} = 0,911$$

Exemplul 3: $CH_4\%$ = 89 %, $C_2H_6\%$ = 4,5 %, $C_3H_8\%$ = 2,3 %, $C_6H_{14}\%$ = 0,2 %, $O_2\%$ = 0,6 %, $N_2\%$ = 4 %

$$n = \frac{1 \times \left[\frac{CH_4\%}{100} \right] + 2 \times \left[\frac{C_2\%}{100} \right] + \dots}{\frac{1 - \text{diluent}\%}{100}} = \frac{1 \times 0,89 + 2 \times 0,045 + 3 \times 0,023 + 4 \times 0,002}{1 - \frac{0,64+4}{100}} = 1,11$$

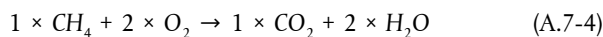
$$m = \frac{4 \times \left[\frac{CH_4\%}{100} \right] + 4 \times \left[\frac{C_2H_4\%}{100} \right] + 6 \times \left[\frac{C_2H_6\%}{100} \right] + \dots + 8 \times \left[\frac{C_3H_8\%}{100} \right]}{\frac{1 - \text{diluent}\%}{100}} = \frac{4 \times 0,89 + 4 \times 0,045 + 8 \times 0,023 + 14 \times 0,002}{1 - \frac{0,6+4}{100}} = 4,24$$

$$S_\lambda = \frac{2}{\left(1 - \frac{\text{inert}\%}{100}\right) \left(n + \frac{m}{4}\right) - \frac{O_2^*}{100}} = \frac{2}{\left(1 - \frac{4}{100}\right) \times \left(1,11 + \frac{4,24}{4}\right) - \frac{0,6}{100}} = 0,96$$

Ca o opțiune alternativă la ecuația de mai sus, S_λ poate fi calculat din raportul dintre cererea stoichiometrică de aer a metanului pur și cererea stoichiometrică de aer a amestecului de combustibil care alimentează motorul, astfel cum se specifică în continuare.

Factorul de adaptare lambda (S_λ) exprimă cererea de oxigen a oricărui amestec de combustibil în raport cu cererea de oxigen a metanului pur. Cererea de oxigen înseamnă cantitatea de oxigen necesară pentru a oxida metanul, într-o compoziție stoichiometrică de parteneri de reacție, în produse de ardere completă (și anume, dioxid de carbon și apă).

Pentru arderea metanului pur, reacția este cea exprimată în ecuația (A.7-4):



În acest caz, raportul de molecule dintre compoziția stoichiometrică a partenerilor de reacție este exact 2:

$$\frac{n_{O_2}}{n_{CH_4}} = 2$$

unde:

n_{O_2} = numărul de molecule de oxigen

n_{CH_4} = numărul de molecule de metan

Prin urmare, cererea de oxigen pentru metanul pur este:

$$n_{O_2} = 2 \cdot n_{CH_4} \text{ cu o valoare de referință de } [n_{CH_4}] = 1 \text{ kmol}$$

Valoarea factorului S_λ poate fi determinată din raportul dintre compoziția stoichiometrică de oxigen și metan împărțit la raportul dintre compoziția stoichiometrică de oxigen și amestecul de combustibil cu care este alimentat motorul, astfel cum se indică în ecuația (A.7-5):

$$S_\lambda = \frac{\left(\frac{n_{O_2}}{n_{CH_4}}\right)}{\left(\frac{n_{O_2}}{n_{blend}}\right)} = \frac{2}{(n_{O_2})_{blend}} \quad (A.7-5)$$

unde:

n_{blend} = numărul de molecule al amestecului de combustibil

$(n_{O_2})_{blend}$ = raportul dintre moleculele din compoziția stoichiometrică a oxigenului și din amestecul de combustibil din motor

Deoarece aerul conține 21 % oxigen, cererea stoichiometrică de aer L_{st} a oricărui combustibil se calculează cu ecuația (A.7-6):

$$L_{st, fuel} = \frac{n_{O_2, fuel}}{0,21} \quad (A.7-6)$$

unde:

$L_{st, fuel}$ = cererea stoichiometrică de aer pentru combustibil

$n_{O_2, fuel}$ = cererea stoichiometrică de oxigen pentru combustibil

Prin urmare, valoarea factorului S_λ poate fi determinată, de asemenea, din raportul dintre compoziția stoichiometrică de aer și metan împărțit la raportul dintre compoziția stoichiometrică de aer și amestec de combustibil, respectiv, raportul dintre cererea stoichiometrică de aer a metanului și cea a amestecului de combustibil cu care este alimentat motorul, astfel cum se indică în ecuația (A.7-7):

$$S_\lambda = \frac{\left(\frac{n_{O_2}}{n_{CH_4}}\right)/0,21}{\left(\frac{n_{O_2}}{n_{blend}}\right)/0,21} = \frac{\left(\frac{n_{O_2}}{0,21}\right)_{CH_4}}{\left(\frac{n_{O_2}}{0,21}\right)_{blend}} = \frac{L_{st, CH_4}}{L_{st, blend}} \quad (A.7-7)$$

Prin urmare, pentru a calcula factorul lambda de adaptare, se poate utiliza orice calcul care specifică cererea stoichiometrică de aer.

III

(Alte acte)

SPAȚIUL ECONOMIC EUROPEAN

DECIZIA DELEGATĂ NR. 90/18/COL A AUTORITĂȚII AELS DE SUPRAVEGHERE

din 11 octombrie 2018

de modificare a listei prevăzute în capitolul I partea 1.2 punctul 39 din anexa I la Acordul privind Spațiul Economic European, care conține posturile de inspecție la frontieră din Islanda și Norvegia autorizate să efectueze controale sanitar-veterinare ale animalelor vii și ale produselor de origine animală din țări terțe, și de abrogare a Deciziei nr. 111/15/COL a Autorității AELS de Supraveghere [2019/406]

AUTORITATEA AELS DE SUPRAVEGHERE,

având în vedere capitolul I partea introductivă punctul 5 litera (b) din anexa I la Acordul privind SEE,

având în vedere actul menționat în capitolul I partea 1.1 punctul 4 din anexa I la Acordul privind SEE (Directiva 97/78/CE a Consiliului din 18 decembrie 1997 de stabilire a principiilor de bază ale organizării controalelor veterinare pentru produsele care provin din țări terțe și sunt introduse în Comunitate ⁽¹⁾), astfel cum a fost modificat și adaptat la Acordul privind SEE prin adaptările sectoriale menționate în anexa I la acordul respectiv, în special articolul 6 alineatul (2),

având în vedere actul menționat în capitolul I partea 1.2 punctul 111 din anexa I la Acordul privind SEE (Decizia 2001/812/CE a Comisiei din 21 noiembrie 2001 de stabilire a cerințelor pentru aprobarea punctelor de control la frontieră responsabile cu controlul sanitar-veterinar al produselor introduse în Comunitate din țări terțe ⁽²⁾), astfel cum a fost modificat, în special articolul 3 alineatul (5),

astfel cum a fost adaptat la Acordul privind SEE prin punctul 4 litera (d) din Protocolul 1 la Acordul privind SEE și articolul 1 alineatul (2) și articolul 3 din Protocolul 1 la Acordul privind Autoritatea de Supraveghere și Curtea de Justiție,

întrucât:

Prin scrisoarea din 27 aprilie 2018 (documentul nr. 911402, ref. IS Mast 18041079), Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor din Islanda (MAST) a informat Autoritatea AELS de Supraveghere cu privire la închiderea iminentă a postului de inspecție la frontieră *Ísafjörður* (IS ISA I). MAST a solicitat, prin urmare, ca postul de inspecție la frontieră să fie eliminat din lista posturilor de inspecție la frontieră din Islanda și Norvegia autorizate să efectueze controale sanitar-veterinare ale animalelor vii și ale produselor de origine animală din țări terțe.

În conformitate cu Directiva 97/78/CE, Autoritatea are obligația de a întocmi și a publica o listă a posturilor de inspecție la frontieră autorizate, care, ulterior, poate fi modificată sau completată pentru a reflecta modificările survenite în listele naționale. Lista actuală a posturilor de inspecție la frontieră autorizate a fost adoptată de Autoritate la 31 martie 2015 prin Decizia nr. 111/15/COL.

Prin urmare, Autoritatea are obligația de a modifica lista posturilor de inspecție la frontieră din Islanda și Norvegia și de a publica o nouă listă care să reflecte modificarea privind postul de inspecție la frontieră *Ísafjörður*.

Prin Decizia nr. 066/18/COL (documentul nr. 915087), Autoritatea a înaintat chestiunea Comitetului AELS pentru chestiuni veterinare și fitosanitare care asistă Autoritatea AELS de Supraveghere. Comitetul a aprobat propunerea de modificare a listei. În consecință, proiectul de măsuri este conform cu avizul comitetului.

⁽¹⁾ JO L 24, 30.1.1998, p. 9.

⁽²⁾ JO L 306, 23.11.2001, p. 28.

În conformitate cu punctul 6 din Decizia nr. 494/13/COL a Autorității AELS de Supraveghere din 11 decembrie 2013, membrul Colegiului cu atribuții speciale în chestiuni veterinare și fitosanitare este împuternicit să adopte proiecte de măsuri de modificare a listei posturilor de inspecție la frontieră dintr-un stat al AELS care sunt autorizate să efectueze controale sanitar-veterinare ale animalelor vii și ale produselor de origine animală din țări terțe, dacă proiectul de măsuri este conform cu avizul Comitetului AELS pentru chestiuni veterinare și fitosanitare care asistă Autoritatea AELS de Supraveghere,

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

1. Postul de inspecție la frontieră *Ísafjörður* (IS ISA 1) se elimină din lista prevăzută în capitolul I partea 1.2 punctul 39 din anexa I la Acordul privind Spațiul Economic European, care conține posturile de inspecție la frontieră din Islanda și Norvegia autorizate să efectueze controale sanitar-veterinare ale animalelor vii și ale produselor de origine animală din țări terțe.
2. Controalele sanitar-veterinare ale animalelor vii și ale produselor de origine animală aduse în Islanda și Norvegia din țări terțe se efectuează de către autoritățile naționale competente la posturile de inspecție la frontieră autorizate, enumerate în anexa la prezenta decizie.
3. Decizia nr. 111/15/COL a Autorității AELS de Supraveghere din 31 martie 2015 se abrogă.
4. Prezenta decizie intră în vigoare la data semnării sale.
5. Prezenta decizie se adresează Islandei și Norvegiei.
6. Prezenta decizie este autentică în limba engleză.

Pentru Autoritatea AELS de Supraveghere, acționând în temeiul Deciziei de delegare nr. 494/13/COL

Högni S. KRISTJÁNSSON
Membrul responsabil al colegiului

Pentru Carsten ZATSCHLER
*Contrasemnatar în calitate de Director pentru afaceri
juridice și administrative*

ANEXĂ

LISTA POSTURILOR DE INSPECȚIE LA FRONTIERĂ AUTORIZATE

Țara: **Islanda**

1	2	3	4	5	6
Akureyri	IS AKU1	P		HC-T(1)(2)(3), NHC(16)	
Hafnarfjörður	IS HAF 1	P		HC(1)(2)(3), NHC-NT(2)(6)(16)	
Keflavík Airport Keflavík	IS KEF 4	A		HC(2), NHC(2)	O(15)
Reykjavík Eimskip	IS REY 1a	P		HC(2), NHC(2)	
Reykjavík Samskip	IS REY 1b	P		HC-T(FR)(1)(2)(3), HC-NT(1)(2)(3), NHC-NT(2)(6)(16)	
Þorlákshöfn	IS THH1	P		HC-T(FR)(1)(2)(3), HC-NT(6), NHCNT(6)	

Țara: **Norvegia**

1	2	3	4	5	6
Borg	NO BRG 1	P		HC (2), NHC(2)	E(7)
Båtsfjord	NO BJF 1	P		HC-T(FR)(1)(2)(3), HC-NT(1)(2)(3)	
Egersund	NO EGE 1	P		HC-NT(6), NHC-NT(6)(16)	
Hammerfest	NO HFT 1	P	Rypefjord	HC-T(FR)(1)(2)(3), HC-NT(1)(2)(3)	
Honningsvåg	NO HVG 1	P	Honningsvåg	HC-T(FR)(1)(2)(3)	
Kirkenes	NO KKN 1	P		HC-T(FR)(1)(2)(3), HC-NT(1)(2)(3)	
Kristiansund	NO KSU 1	P	Kristiansund	HC-T(FR)(1)(2)(3), NHC-T(FR)(2)(3), HC-NT(6), NHC-NT(6)	
Larvik	NO LAR 1	P		HC(2)	
Måløy	NO MAY 1	P	Grotteberg	HC-T(FR)(1)(2)(3), NHC-T(FR)(2)(3)	
Oslo	NO OSL 1	P		HC(2), NHC(2)	
Oslo	NO OSL 4	A		HC(2), NHC(2)	U, E, O
Sortland	NO SLX 1	P	Sortland	HC-T(FR)(1)(2)(3)	
Storskog	NO STS 3	R		HC, NHC	U, E, O
Tromsø	NO TOS 1	P	Bukta	HC-T(FR)(1)(2)(3)	
			Solstrand	HC-T(FR)(1)(2)(3)	

1	2	3	4	5	6
Ålesund	NO AES 1	P	Breivika	HC-T(FR)(1)(2)(3), NHC-T(FR)(2)(3)	
			Skutvik	HC-T(1)(2)(3), HC-NT(6), NHCT(FR)(2)(3), NHC-NT(6)	

1 = Nume

2 = Codul TRACES

3 = Tip

A = Aeroport

F = Transport feroviar

P = Port

R = Transport rutier

4 = Centru de inspecție

5 = Produse

HC = Toate produsele pentru consum uman

NHC = Alte produse

NT = Nu există cerințe cu privire la temperatură

T = Produse congelate/refrigerate

T(FR) = Produse congelate

T(CH) = Produse refrigerate

6 = Animale vii

U = Ungulate: bovine, porcine, ovine, caprine, solipede sălbatice și domestice

E = Ecvidee înregistrate, astfel cum au fost definite în Directiva 90/426/CEE a Consiliului

O = Alte animale

5-6 = Observații speciale

(1) = Controale efectuate în conformitate cu cerințele din Decizia 93/352/CEE a Comisiei adoptată în aplicarea articolului 19 alineatul (3) din Directiva 97/78/CE a Consiliului

(2) = Numai produse ambalate

(3) = Numai produse din pește

(4) = Numai proteine de origine animală

(5) = Numai lână și piei

(6) = Numai grăsimi lichide, uleiuri și ulei de pește

(7) = Ponei islandezi (numai din aprilie până în octombrie)

(8) = Numai ecvidee

(9) = Numai pești tropicali

(10) = Numai pisici, câini, rozătoare, lagomorfe, pești vii, reptile și păsări, în afară de ratite

(11) = Numai hrană în vrac pentru animale

(12) = Pentru (U) în cazul solipedelor, numai cele destinate unei grădini zoologice; iar pentru (O), numai pui de găină de o zi, pești, câini, pisici, insecte sau alte animale destinate unei grădini zoologice

(13) = Nagylak HU: Acesta este un post de inspecție la frontieră (pentru produse) și un punct de trecere (pentru animale vii) aflat la granița dintre Ungaria și România, supus măsurilor tranzitorii, astfel cum au fost negociate și stabilite în Tratatul de aderare atât pentru produse, cât și pentru animalele vii. A se vedea Decizia 2003/630/CE a Comisiei.

(14) = Desemnat pentru tranzit în Comunitatea Europeană pentru expedierea anumitor produse de origine animală pentru consum uman înspre sau dinspre Rusia, în conformitate cu procedurile specifice prevăzute de legislația comunitară în domeniu.

(15) = Numai animale de acvacultură

(16) = Numai făină de pește

RECTIFICĂRI

Rectificare la Directiva (UE) 2015/1480 a Comisiei din 28 august 2015 de modificare a mai multor anexe la Directivele 2004/107/CE și 2008/50/CE ale Parlamentului European și ale Comisiei prin care se stabilesc normele privind metodele de referință, validarea datelor și amplasarea punctelor de prelevare pentru evaluarea calității aerului înconjurător

(Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 226 din 29 august 2015)

La pagina 4, în titlu:

în loc de: „Directiva (UE) 2015/1480 a Comisiei din 28 august 2015 de modificare a mai multor anexe la Directivele 2004/107/CE și 2008/50/CE ale Parlamentului European și ale Comisiei prin care se stabilesc normele privind metodele de referință, validarea datelor și amplasarea punctelor de prelevare pentru evaluarea calității aerului înconjurător”,

se citește: „Directiva (UE) 2015/1480 a Comisiei din 28 august 2015 de modificare a mai multor anexe la Directivele 2004/107/CE și 2008/50/CE ale Parlamentului European și ale Consiliului prin care se stabilesc normele privind metodele de referință, validarea datelor și amplasarea punctelor de prelevare pentru evaluarea calității aerului înconjurător”.

La pagina 10, în anexa II punctul 3 litera (a), în modificările aduse secțiunii A a anexei VI la Directiva 2008/50/CE:

în loc de: „3. Metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea plumbului – nicio modificare”,

se citește: „3. Metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea plumbului

Metoda de referință pentru prelevarea plumbului este cea descrisă în secțiunea A punctul 4 din prezenta anexă. Metoda de referință pentru măsurarea plumbului este cea descrisă în standardul EN 14902:2005 «Metoda standard de măsurare a Pb, Cd, As și Ni în fracția PM₁₀ a particulelor în suspensie».”

La pagina 11, în anexa II punctul 3 litera (a), în modificările aduse secțiunii A a anexei VI la Directiva 2008/50/CE:

în loc de: „6. Metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea benzenului – nicio modificare”,

se citește: „6. Metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea benzenului

Metoda de referință pentru măsurarea benzenului este cea descrisă în standardul EN 14662:2005, părțile 1, 2 și 3, «Calitatea aerului înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de benzen».”

Rectificare la Regulamentul (UE) 2018/2025 al Consiliului din 17 decembrie 2018 de stabilire, pentru anii 2019 și 2020, a posibilităților de pescuit pentru navele Uniunii în ceea ce privește anumite stocuri de pești de adâncime

(Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 325 din 20 decembrie 2018)

La pagina 17, în tabelul privind pagelul argintiu (*Pagellus bogaraveo*):

în loc de: „Zona: apele Uniunii și apele internaționale din 9 ⁽¹⁾ (SBR/9-)”,

se citește: „Zona: apele Uniunii și apele internaționale din 9 ⁽¹⁾ (SBR/09-)”.

