REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2025/1186 AL COMISIEI

din 17 iunie 2025

de acordare a unei autorizații a Uniunii pentru produsul biocid unic „exeol air cid 01” în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului

(Text cu relevanță pentru SEE)

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) primul paragraf,

întrucât:

(1) La 12 iunie 2024, SODEL a prezentat Agenției Europene pentru Produse Chimice (denumită în continuare „agenția”), în conformitate cu articolul 43 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012 și cu articolul 4 din Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 414/2013 al Comisiei ([2]), o cerere de autorizare la nivelul Uniunii a aceluiași produs biocid unic, astfel cum se menționează la articolul 1 din Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 414/2013, denumit „exeol air cid 01” din tipurile de produs 2 și 4, astfel cum sunt descrise în anexa V la Regulamentul (UE) nr. 528/2012, cu referire la produsul biocid unic cu numărul de referință EU-0029752-0007, care face parte din familia de produse biocide de referință conexă „Oxy'Pharm H_2O_2”. Cererea a fost înregistrată în Registrul produselor biocide cu numărul de caz BC-NA095946-30. Cererea a indicat, în plus, numărul autorizației pentru familia de produse biocide de referință conexă „Oxy'Pharm H_2O_2”, autorizată prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/1764 al Comisiei ([3]) cu numărul autorizației EU-0029752-0000.

(2) Produsul biocid unic „exeol air cid 01” conține, ca substanță activă, peroxid de hidrogen, care este inclus în lista Uniunii de substanțe active aprobate menționată la articolul 9 alineatul (2) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012, pentru tipurile de produs 2 și 4.

(3) La 25 octombrie 2024, agenția a transmis Comisiei avizul ei ([4]) și proiectul de rezumat al caracteristicilor produsului biocid („RCP”) pentru „exeol air cid 01”, în conformitate cu articolul 6 din Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 414/2013.

(4) În avizul său, agenția concluzionează că diferențele propuse dintre produsul biocid unic „exeol air cid 01” și produsul biocid unic conex de referință cu numărul de referință EU-0029752-0007, care face parte din familia de produse biocide de referință conexă „Oxy'Pharm H_2O_2”, sunt limitate la informații care pot face obiectul unei modificări administrative în conformitate cu Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 354/2013 al Comisiei ([5]) și că, pe baza evaluării familiei de produse biocide de referință conexe „Oxy'Pharm H_2O_2” și sub rezerva respectării proiectului de RCP, același produs biocid unic „exeol air cid 01” îndeplinește condițiile prevăzute la articolul 19 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012.

([1]) JO L 167, 27.6.2012, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 414/2013 al Comisiei din 6 mai 2013 privind precizarea procedurii de autorizare a aceloraşi produse biocide, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 125, 7.5.2013, p. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/414/oj).

([3]) Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/1764 al Comisiei din 12 septembrie 2023 privind acordarea unei autorizații la nivelul Uniunii pentru familia de produse biocide „Oxy'Pharm H_2O_2” în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 225, 13.9.2023, p. 21, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1764/oj).

([4]) Avizul Agenției Europene pentru Produse Chimice din 25 octombrie 2024 privind autorizația Uniunii a aceluiași produs biocid unic „exeol air cid 01”, UBS-C-1770534-19-00/F (https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation).

([5]) Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 354/2013 al Comisiei din 18 aprilie 2013 privind modificări ale produselor biocide autorizate în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului. (JO L 109, 19.4.2013, p. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

(5) La 25 octombrie 2024, agenția a transmis, de asemenea, Comisiei proiectul de RCP pentru „exeol air cid 01” 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, prin urmare, consideră că este adecvat să se acorde o autorizație a Uniunii pentru același produs biocid unic „exeol air cid 01”.

(7) Data de expirare a autorizației trebuie să fie aliniată la data de expirare a autorizației pentru familia de produse biocide de referință conexă „Oxy'Pharm H_2O_2”.

(8) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt în conformitate cu avizul Comitetului permanent pentru produse biocide,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Se acordă întreprinderii SODEL o autorizație a Uniunii cu numărul de autorizație EU-0033504-0000 pentru punerea la dispoziție pe piață și utilizarea aceluiași produs biocid unic „exeol air cid 01”, în conformitate cu rezumatul caracteristicilor produsului biocid prevăzut în anexă.

Autorizația Uniunii este valabilă de la 8 iulie 2025 până la 30 septembrie 2033.

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, 17 iunie 2025.

Pentru Comisie
Președinta
Ursula VON DER LEYEN

ANEXĂ

REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI PENTRU UN PRODUS BIOCID

exeol air cid 01

Tip(uri) de produs

TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale

TP 4: Industria alimentară și a furajelor

Numărul autorizației: EU-0033504-0000

Numărul deciziei de reglementare R4BP: EU-0033504-0000

1. **INFORMAȚII ADMINISTRATIVE**

1.1. **Denumire/denumiri comercială/comerciale a(le) produsului**

Denumire/denumiri comercială/comerciale	exeol air cid 01

1.2. **Deținătorul autorizației**

Denumirea și adresa deținătorului autorizației	Denumire	SODEL
	Adresă	190 rue René Barthélémy, 14100, Lisieux, Franța
Numărul autorizației	EU-0033504-0000	
Numărul deciziei de reglementare R4BP	EU-0033504-0000	
Data autorizației	8 iulie 2025	
Data de expirare a autorizației	30 septembrie 2033	

1.3. **Producătorul/producătorii produsului**

Denumirea producătorului	OXY'PHARM
Adresa producătorului	829 rue Marcel Paul, 94500, Champigny-sur-Marne, Franța
Adresa locurilor de producție	OXY'PHARM site 1 829 rue Marcel Paul, 94500, Champigny-sur-Marne, Franța

1.4. **Producătorul/producătorii substanței/substanțelor active**

Substanță activă	Peroxid de hidrogen
Denumirea producătorului	Evonik Resource Efficiency GmbH
Adresa producătorului	Rellinghauser Straße 1—11, 45128, Essen, Germania
Adresa locurilor de producție	Evonik Resource Efficiency GmbH site 1 Evonik Industries AG/BL Active Oxygens, Untere Kanalstraße 3, 79618, Rheinfelden, Germania

2. **COMPOZIȚIA ȘI FORMULAREA PRODUSULUI**

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția produsului**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		substanță activă	7722-84-1	231-765-0	7,9 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare**

AL Orice alt lichid

3. **FRAZE DE PERICOL ȘI DE PRECAUȚIE**

Fraze de pericol	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Fraze de precauție	P264: Spălați-vă bine pe mâini după utilizare. P280: Purtați echipament de protecție a ochilor. P305 + P351 + P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P337 + P313: Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

4. **UTILIZARE/UTILIZĂRI AUTORIZATĂ/AUTORIZATE**

4.1. **Descrierea utilizării**

Tabelul 1

Utilizarea 3.1: Dezinfectarea suprafețelor dure cu 7,9 % peroxid de hidrogen nebulizat (FHP)

Tip de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	–
Organism(e)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: – Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: – Denumirea științifică: – Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: –

	Denumirea științifică: – Denumirea comună: Spori de bacterii Etapă de dezvoltare: – Denumirea științifică: – Denumirea comună: Micobacterii Etapă de dezvoltare: – Denumirea științifică: – Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: – Denumirea științifică: – Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: –
Domeniul/domeniile de utilizare	utilizare în interior Dezinfectarea încăperii cu peroxid de hidrogen nebulizat (FHP) pentru încăperile cu volume cuprinse între 4 și 150m^3. Aceasta implică dezinfectarea suprafețelor neporoase dure ale echipamentelor și materialelor (cu excepția dispozitivelor medicale) prezente în camera tratată: — spitale și clinici, — laboratoarele de cercetare și analiză (inclusiv laboratoarele P3 și camerele albe), — transport servicii medicale, — industria farmaceutică, — spălătorii industriale, — centre de chirurgie dentară și implantologie, — vehicule de transport — hoteluri, — restaurante, — școli, — creșe de zi, — clinici veterinare.
Metoda/metodele de aplicare	Metoda: nebulizare Descriere detaliată: Produsul este un produs gata de utilizare care este plasat într-un dispozitiv. Acest dispozitiv nebulizează automat produsul biocid, în spațiul/încăperea închisă care urmează să fie dezinfectată, fără niciun utilizator sau trecător în interior.
Rata/ratele și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: — Activitatea bactericidă, levuricidă, fungicidă, sporicidă și virucidă: 5 ml produs/m^3 și 2 ore timp de contact. — Activitate micobactericidă (reducere logaritmică ≥ 4): 7 ml produs/m^3 și 2 ore timp de contact. Dimensiune picătură: 1-15 µm Numărul și calendarul de aplicare: Dezinfectați încăperile și echipamentele atât de des cât este necesar conform protocolului de igienă în vigoare.
Categoria/categoriile de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	1. Flacon alb (netransparent) din PEÎD, de 1 litru, cu capac cu filet pentru degazare. 2. Flacon gri (netransparent) din PEÎD, de unică folosință, de 2 litri. 3. Canistră albă (netransparentă) din PEÎD, de 5 litri (ambalaj pentru reumplere). 4. Canistră albă (netransparentă) din PEÎD, de 20 litri.

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Suprafețele trebuie curățate înainte de dezinfectare. Produsul este gata de utilizare și trebuie utilizat fără diluare. Produsul este conceput pentru echipamente precum Nocospray/Bio-sanitizer/Sanofog/Nocomax/Nocomax Easy/Glosair. Citiți instrucțiunile înainte de prima utilizare. Utilizați conform următoarelor protocoale:

— Activitatea bactericidă, levuricidă, fungicidă, sporicidă și virucidă: 5 ml produs/m^3 și 2 ore timp de contact.

— Activitate micobactericidă (reducere logaritmică ≥4): 7 ml produs/m^3 și 2 ore timp de contact.

Dimensiune picătură: 1-15 µm

Umiditatea relativă: 25 %-75 %

Temperatură: temperatura camerei.

Respectați timpul de contact. Timpul de contact începe atunci când în încăpere este prezentă cantitatea necesară de produs.

Utilizatorul trebuie să efectueze întotdeauna o validare microbiologică a dezinfectării în încăperile care urmează să fie dezinfectate (sau într-o „încăpere standard" adecvată, dacă este cazul) cu dispozitivele care urmează să fie utilizate, după care poate fi întocmit și utilizat ulterior un protocol de dezinfectare a acestor încăperi.

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile 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*

Primul ajutor:

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i ceva de băut, dacă persoana expusă este capabilă să înghită. NU provocați voma. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați pielea cu apă. Dacă apar simptome, sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu apă. Scoateți lentilele de contact dacă sunt prezente și dacă scoaterea nu prezintă probleme. Continuați clătirea timp de 5 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE INHALARE: Dacă apar simptome, sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Efecte directe sau indirecte probabile:

— Provoacă o iritare gravă a ochilor.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

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

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2. **Descrierea utilizării**

Tabelul 2

Utilizarea 3.3: Dezinfectarea suprafețelor dure cu peroxid de hidrogen nebulizat(FHP)

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	–
Organism(e)-țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: – Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: – Denumirea științifică: – Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: – Denumirea științifică: – Denumirea comună: Spori de bacterii Etapă de dezvoltare: – Denumirea științifică: – Denumirea comună: Micobacterii Etapă de dezvoltare: – Denumirea științifică: – Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: – Denumirea științifică: – Denumirea comună: bacteriofagi Etapă de dezvoltare: – Denumirea științifică: – Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: –
Domeniul/domeniile de utilizare	utilizare în interior Dezinfectarea încăperilor prin dezinfectare cu peroxid de hidrogen nebulizat (FHP) a suprafețelor neporoase dure ale echipamentelor și materialelor prezente în încăperea tratată, cu o dimensiune cuprinsă între 4 și 150 m^3: — industria alimentară, — bucătării centrale, — restaurante.
Metoda/metodele de aplicare	Metoda: nebulizare Descriere detaliată: Produsul este un produs gata de utilizare care este plasat într-un dispozitiv. Acest dispozitiv nebulizează automat produsul biocid, în spațiul/încăperea închisă care urmează să fie dezinfectată, fără niciun utilizator sau trecător în interior.
Rata/ratele și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: — Activitate bactericidă, bacteriofagică, levuricidă, fungicidă, sporicidă și virucidă: 5 ml produs/m^3 și 2 ore timp de contact. — Activitate micobactericidă: 7 ml produs/m^3 și 2 ore timp de contact. Dimensiune picătură: 1-15 µm Numărul și calendarul de aplicare: Dezinfectați încăperile și echipamentele atât de des cât este necesar conform protocolului de igienă în vigoare.

Categoria/categoriile de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	1. Flacon alb (netransparent) din PEÎD, de 1 litru, cu capac cu filet pentru degazare. 2. Flacon gri (netransparent) din PEÎD, de unică folosință, de 2 litri. 3. Canistră albă (netransparentă) din PEÎD, de 5 litri (ambalaj pentru reumplere). 4. Canistră albă (netransparentă) din PEÎD, de 20 litri.

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Suprafețele trebuie curățate înainte de dezinfectare. Produsul este gata de utilizare și trebuie utilizat fără diluare. Produsul este proiectat pentru echipamente precum Nocospray/Bio-sanitizer/Sanofog/Nocomax/Nocomax Easy/Glosair. Citiți instrucțiunile înainte de prima utilizare. Utilizați conform următoarelor protocoale:

— Activitate bactericidă, bacteriofagică, levuricidă, fungicidă, sporicidă și virucidă: 5 ml produs/m^3 și 2 ore timp de contact.

— Activitate micobactericidă: 7 ml produs/m^3 și 2 ore timp de contact.

Dimensiune picătură: 1-15 µm

Umiditatea relativă: 25 %-75 %

Temperatură: temperatura camerei.

Respectați timpul de contact.Timpul de contact începe atunci când în încăpere este prezentă cantitatea necesară de produs. Utilizatorul trebuie să efectueze întotdeauna o validare microbiologică a dezinfectării în încăperile care urmează să fie dezinfectate (sau într-o „încăpere standard" adecvată, dacă este cazul) cu dispozitivele care urmează să fie utilizate, după care poate fi întocmit și utilizat ulterior un protocol de dezinfectare a acestor încăperi.

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile 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*

Primul ajutor :

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i ceva de băut, dacă persoana expusă este capabilă să înghită. NU provocați voma. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați pielea cu apă. Dacă apar simptome, sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu apă. Scoateți lentilele de contact dacă sunt prezente și dacă scoaterea nu prezintă probleme. Continuați clătirea timp de 5 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE INHALARE: Dacă apar simptome, sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Efecte directe sau indirecte probabile:

— Provoacă o iritare gravă a ochilor.

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

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

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5. **INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE** ([1])

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

–

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

În timpul difuziei, țineți camera închisă și nu intrați. Tratamentul trebuie efectuat fără prezența oamenilor sau animalelor.

Toate spațiile libere prezente în cameră (de exemplu, ramele ferestrelor) de unde se poate scurge ceață trebuie sigilate înainte de difuzie.

Asigurați-vă că accesul în zona nebulizată este interzis în timpul întregii proceduri cu un semn de avertizare.

Nu ar trebui să se permită accesul în zona tratată până când concentrația de peroxid de hidrogen nu este ≤ 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) sau o valoare națională de referință mai mică.

Utilizatorul profesionist poate intra în încăpere numai în situații de urgență, atunci când nivelul de peroxid de hidrogen a scăzut sub 36 ppm (50 mg/m^3), purtând obligatoriu următorul echipament individual de protecție (EIP): Echipament de protecție respiratorie (EPR) clasificat în conformitate cu EN 14387 sau echivalent cu un factor de protecție atribuit (APF) 40 (tip de EPR care trebuie specificat de către deținătorul autorizației în cadrul informațiilor despre produs) și echipament de protecție adecvat (mănuși clasificate în conformitate cu standardul european EN 374 sau echivalent, protecție pentru ochi în conformitate cu standardul european EN ISO 16321 sau echivalent, salopetă). Mănușile și materialul de acoperire trebuie să fie specificate de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs. Consultați secțiunea 6 pentru titlurile complete ale standardelor EN.

Trebuie utilizat un dispozitiv de măsurare pentru a se asigura că concentrația de peroxid de hidrogen a scăzut sub 0,9 ppm sau sub o valoare națională de referință mai mică. Animalele/persoanele fără echipament de protecție pot reintra în încăperea tratată numai după ce concentrația de peroxid de hidrogen din aer scade sub 1,25 mg/m^3 (0,9 ppm) sau după o valoare de referință națională relevantă inferioară.

Echipamentul individual de protecție:

Purtați ochelari de protecție rezistenți la substanțe chimice în conformitate cu standardul european EN ISO 16321 sau echivalent pentru protecția ochilor în timpul amestecării și încărcării produsului în ambalajul/recipientul care este utilizat direct în dispozitivul de nebulizare (cum ar fi Nocospray, Bio-sanitizer, Sanofog, Nocomax sau Nocomax Easy).

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

—

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

La sfârșitul tratamentului, eliminați produsul neutilizat din nebulizator și ambalajul în conformitate cu reglementările locale. Produsul neutilizat din nebulizator poate fi aruncat în canalizarea municipală sau eliminat în depozitul de gunoi de grajd în funcție de reglementările locale. Evitați deversarea într-o instalație individuală de tratare a apelor reziduale.

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

— Perioadă de valabilitate: 2 ani.

([1]) Instrucțiunile de utilizare, măsurile de reducere a riscurilor și alte instrucțiuni de utilizare prevăzute la prezentul punct sunt valabile pentru orice utilizare autorizată.

6. **ALTE INFORMAȚII**

Titlurile complete ale standardelor EN menționate în secțiunea 5.2 sunt enumerate mai jos:

EN 374 – Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice periculoase și a microorganismelor

EN ISO 16321 – Protecția ochilor și a feței pentru uz profesional

EN 14387 – Dispozitive de protecție respiratorie – Filtru/filtre de gaz și filtru/filtre combinat(e) – Cerințe, testare, marcare