2025/1186

18.6.2025

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2025/1186,

17. juuni 2025,

millega antakse liidu luba üksikule biotsiidile „exeol air cid 01“ vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) nr 528/2012

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. mai 2012. aasta määrust (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist, ([1]) eriti selle artikli 44 lõike 5 esimest lõiku,

ning arvestades järgmist:

(1) 12. juunil 2024 esitas SODEL Euroopa Kemikaaliametile (edaspidi „kemikaaliamet“) määruse (EL) nr 528/2012 artikli 43 lõike 1 ja komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 414/2013 ([2]) artikli 4 kohase taotluse liidu loa saamiseks rakendusmääruse (EL) nr 414/2013 artiklis 1 osutatud samade omadustega üksikule biotsiidile, mille nimi on „exeol air cid 01“ ning mis kuulub määruse (EL) nr 528/2012 V lisas kirjeldatud tooteliikidesse 2 ja 4 ning mille võrdlustooteks on asjaomasesse võrdlusbiotsiidiperre „Oxy'Pharm H_2O_2“ kuuluv üksik biotsiid biotsiidiregistri identifitseerimisnumbriga EU-0029752-0007. Taotlus registreeriti biotsiidiregistris registrinumbriga BC-NA095946-30. Taotluses esitati ka asjaomasele võrdlusbiotsiidiperele „Oxy'Pharm H_2O_2“ komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2023/1764 ([3]) antud loa number, mis on EU-0029752-0000.

(2) Üksik biotsiid „exeol air cid 01“ sisaldab toimeainena vesinikperoksiidi, mis on lisatud määruse (EL) nr 528/2012 artikli 9 lõikes 2 osutatud liidu heakskiidetud toimeainete nimekirja ning mida on lubatud kasutada tooteliikides 2 ja 4.

(3) 25. oktoobril 2024 esitas kemikaaliamet kooskõlas rakendusmääruse (EL) nr 414/2013 artikliga 6 komisjonile biotsiidi „exeol air cid 01“ kohta oma arvamuse ([4]) ja biotsiidi omaduste kokkuvõtte kavandi.

(4) Kemikaaliamet on jõudnud oma arvamuses järeldusele, et üksiku biotsiidi „exeol air cid 01“ ja asjaomasesse võrdlusbiotsiidiperre „Oxy'Pharm H_2O_2“ kuuluva, biotsiidiregistri identifitseerimisnumbriga EU-0029752-0007 asjaomase üksiku võrdlusbiotsiidi vahelised kavandatud erinevused piirduvad teabega, mida võib käsitada komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 354/2013 ([5]) kohase haldusliku muudatusena, ning et asjaomase võrdlusbiotsiidipere „Oxy'Pharm H_2O_2“ hindamise tulemuste ja biotsiidi omaduste kokkuvõtte kavandi kohaselt vastab samade omadustega üksik biotsiid „exeol air cid 01“ määruse (EL) nr 528/2012 artikli 19 lõikes 1 sätestatud tingimustele.

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

([2]) Komisjoni 6. mai 2013. aasta rakendusmäärus (EL) nr 414/2013, millega määratakse kindlaks samade omadustega biotsiididele loa andmise kord vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) nr 528/2012 (ELT L 125, 7.5.2013, lk 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/414/oj).

([3]) Komisjoni 12. septembri 2023. aasta rakendusmäärus (EL) 2023/1764, millega antakse liidu luba biotsiidiperele „Oxy'Pharm H_2O_2“ vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) nr 528/2012 (ELT L 225, 13.9.2023, lk 21, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1764/oj).

([4]) Euroopa Kemikaaliameti 25. oktoobri 2024. aasta arvamus samade omadustega üksikule biotsiidile „exeol air cid 01“ liidu loa andmise kohta, UBS-C-1770534-19-00/F (https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation).

([5]) Komisjoni 18. aprilli 2013. aasta rakendusmäärus (EL) nr 354/2013 Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 kohaselt loa saanud biotsiidide muudatuste kohta (ELT L 109, 19.4.2013, lk 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

(5) Ühtlasi edastas kemikaaliamet 25. oktoobril 2024 kooskõlas määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõikega 4 komisjonile biotsiidi „exeol air cid 01“ omaduste kokkuvõtte kavandi kõigis liidu ametlikes keeltes.

(6) Komisjon on kemikaaliametiga samal arvamusel ning leiab seega, et on asjakohane anda samade omadustega üksikule biotsiidile „exeol air cid 01“ liidu luba.

(7) Loa kehtivusaja lõppkuupäevaks tuleks määrata asjaomasele võrdlusbiotsiidiperele „Oxy'Pharm H_2O_2“ antud loa kehtivusaja lõppkuupäev.

(8) Käesoleva määrusega ette nähtud meetmed on kooskõlas alalise biotsiidikomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Ettevõtjale SODEL antakse liidu luba number EU-0033504-0000 samade omadustega üksiku biotsiidi „exeol air cid 01“ turul kättesaadavaks tegemiseks ja kasutamiseks vastavalt lisas esitatud biotsiidi omaduste kokkuvõttele.

Kõnealune liidu luba kehtib alates 8. juulist 2025 kuni 30. septembrini 2033.

Artikkel 2

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 17. juuni 2025

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

LISA

BIOTSIIDI OMADUSTE KOKKUVÕTE

exeol air cid 01

Biotsiidi liik (liigid)

PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul

PT04: Toidu- ja söödaruumid

Loa number: EU-0033504-0000

R4BP registrinumber: EU-0033504-0000

Peatükk 1. **HALDUSTEAVE**

1.1. **Toote kaubanduslik(ud) nimetus(ed)**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	exeol air cid 01

1.2. **Loaomanik**

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimetus	SODEL
	Aadress	190 rue René Barthélémy, 14100 Lisieux, Prantsusmaa
Loa number	EU-0033504-0000	
R4BP registrinumber	EU-0033504-0000	
Loa andmise kuupäev	8. juuli 2025	
Loa kehtivusaja lõpp	30. september 2033	

1.3. **Biotsiidi tootja(d)**

Tootja nimi	OXY'PHARM
Tootja aadress	829, rue Marcel Paul, 94500 Champigny-sur-Marne, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	OXY'PHARM site 1 829, rue Marcel Paul, 94500 Champigny-sur-Marne, Prantsusmaa

1.4. **Toimeaine(te) tootja(d)**

Toimeaine	Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Evonik Resource Efficiency GmbH
Tootja aadress	Rellinghauser Straße 1–11, 45128 Essen, Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Evonik Resource Efficiency GmbH site 1 Evonik Industries AG/BL Active Oxygens, Untere Kanalstraße 3, 79618 Rheinfelden, Saksamaa

Peatükk 2. **BIOTSIIDI KOOSTIS JA OLEK**

2.1. **Biotsiidi koostise kvalitatiivne ja kvantitatiivne teave**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		toimeaine	7722-84-1	231-765-0	7,9 massiprotsent

2.2. **Olek (olekud)**

AL Muu vedelik

Peatükk 3. **OHU- JA HOIATUSLAUSED**

Ohulaused	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hoiatuslaused	P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käed. P280: Kanda kaitseprille. P305 + P351 + P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P337 + P313: Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.

Peatükk 4. **LUBATUD KASUTUSE(D)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Kasutus 3.1: Kõvade pindade desinfitseerimine 7,9 % vesinikperoksiidi udustamisega (FHP)

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	–
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: –

	Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakteriaalsed spoorid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Mükobakterid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Seened Arengustaadium: –
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Ruumide, suurusega 4-150 m^3, desinfitseerimiseks FHP meetodil. See hõlmab ka töödeldud ruumis olevate seadmete ja materjalide (välja arvatud meditsiiniseadmed) kõvade mittepoorsete pindade desinfitseerimist: — Haiglad ja kliinikud, — uuringute ja analüüside laboratooriumid (kaasa arvatud P3 laboratooriumid ja steriilsed ruumid), — meditsiiniline transport, — farmaatsiatööstus, — tööstuslikud pesumajad, — hambakirurgia ja implatnatoloogia keskused, — transpordisõidukid — hotellid, — restoranid, — koolid, — lasteaiad, — loomakliinikud.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Udustamine Üksikasjalik kirjeldus: Toode on kasutusvalmis ning paigaldatud töötlemisseadmesse. Seade udustab biotsiidi automaatselt desinfitseeritavas suletud ruumis, ilma kasutaja või kõrvalseisja juures viibimiseta.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: — Bakteritsiidne, pärmivastane, fungitsiidne, sporitsiidne ja virutsiidne toime: 5 ml toodet/m^3 ja 2 tundi kontaktaeg. — Mükobakteritsiidne toime (arvukuse vähendamine ≥ 4): 7 ml toodet/m^3 ja 2 tundi kontaktaeg. Piiskade suurus: 1-15 µm Kasutamise arv ja ajastus: Desinfitseerida ruume või seadmeid sagedusega, mis vastavad kohaldatud hügieeninõuetele.
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	1) HDPE, valge (läbipaistmatu) 1 liitrine pudel degaseeriva keeratava korgiga. 2) HDPE, hall (läbipaistmatu) 2 liitrine pudel ühekordseks kasutamiseks. 3) HDPE, valge (läbipaistmatu) 5 liitrine kanister (täitepakend). 4) HDPE, valge (läbipaistmatu) 20 liitrine kanister.

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Pinnad tuleb enne desinfitseerimist puhastada. Toode on kasutusvalmis ja seda tuleb kasutada lahjendamata. Toode on mõeldud selliste seadmete nagu Nocospray/Bio-sanitizer/Sanofog/Nocomax/Nocomax Easy/Glosair jaoks. Enne kasutamist lugeda juhiseid. Kasutada vastavalt alltoodud protokollile:

— Bakteritsiidne, pärmivastane, fungitsiidne, sporitsiidne ja virutsiidne toime: 5 ml toodet/m^3 ja 2 tundi kontaktaeg.

— Mükobakteritsiidne toime (arvukuse vähendamine ≥ 4): 7 ml toodet/m^3 ja 2 tundi kontaktaeg.

Piiskade suurus: 1-15 µm

Suhteline niiskus: 25 % - 75 %

Temperatuur: toatemperatuuril

Järgida kontaktaega. Kontaktaeg algab hetkest, kui vajalik kogus toodet on ruumis olemas.

Kasutaja peab alati desinfitseeritavates ruumides (või võimaluse korral sobivas “standardruumis”) teostama kasutatavate seadmetega desinfitseerimise mikrobioloogilise valideerimise, mille järel saab koostada ruumidele sobiva desinfitseerimisprotokolli ning alustada selle kasutamist.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

4.1.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Esmaabi

ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada koheselt suud. Anda juua, kui kokku puutunud isik on võimeline neelame. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada MÜRGISTUSTEABEKESKUSESSE või arstile.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta nahka veega. Sümptomite esinemise korral, helistada MÜRGISTUSTEABE-KESKUSESSE või arstile.

SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist 5 minuti jooksul. Helistage MÜRGISTUSTEABEKESKUSESSE või arstile.

SISSEHINGAMISE KORRAL: Sümptomite esinemise korral, helistada MÜRGISTUSTEABEKESKUSESSE või arstile.

Võimalikud otsesed ja kaudsed mõjud

— Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.1.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Kasutus 3.3: Kõvade pindade desinfitseerimine vesinikperoksiidi udustamisega (FHP)

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	–
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakteriaalsed spoorid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Mükobakterid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: bakteriofaagid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Seened Arengustaadium: –
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Ruumide desinfitseerimine FHP meetodil, kõvade, mittepoorsete seadmete ja materjalide pindade desinfitseerimine töödeldavas, 4-150 m^3 suuruses, ruumis: — toiduainetööstused, — tsentraalsed köögid, — restoranid.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Udustamine Üksikasjalik kirjeldus: Toode on kasutusvalmis ning paigaldatud töötlemisseadmesse. Seade udustab biotsiidi automaatselt desinfitseeritavas suletud ruumis, ilma kasutaja või kõrvalseisja juures viibimiseta.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: — Bakteritsiidne, bakteriofagitsiidne, pärmivastane, fungitsiidne, sporitsiidne ja virutsiidne toime: 5 ml toodet/m^3 ja 2 tundi kontaktaeg. — Mükobakteritsiidne toime: 7 ml toodet/m^3 ja 2 tundi kontaktaeg. Piiskade suurus: 1-15 µm Kasutamise arv ja ajastus: Desinfitseerida ruume või seadmeid sagedusega, mis vastavad kohaldatud hügieeninõuetele.

Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	1) HDPE, valge (läbipaistmatu) 1 liitrine pudel degaseeriva keeratava korgiga. 2) HDPE, hall (läbipaistmatu) 2 liitrine pudel ühekordseks kasutamiseks. 3) HDPE, valge (läbipaistmatu) 5 liitrine kanister (täitepakend). 4) HDPE, valge (läbipaistmatu) 20 liitrine kanister.

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Pinnad tuleb enne desinfitseerimist puhastada. Toode on kasutusvalmis ja seda tuleb kasutada lahjendamata. Toode on kasutamiseks selliste seadmetega nagu Nocospray/Bio-sanitizer/Sanofog/Nocomax/Nocomax Easy/Glosair. Enne kasutamist lugege juhiseid. Kasutada vastavalt alltoodud protokollile:

— Bakteritsiidne, bakteriofagitsiidne, pärmivastane, fungitsiidne, sporitsiidne ja virutsiidne toime: 5 ml toodet/m^3 ja 2 tundi kontaktaeg.

— Mükobakteritsiidne toime: 7 ml toodet/m^3 ja 2 tundi kontaktaeg.

Piiskade suurus: 1-15 µm

Suhteline niiskus: 25 % - 75 %

Temperatuur: toatemperatuuril

Järgida kontaktaega. Kontaktaeg algab hetkest, kui vajalik kogus toodet on ruumis olemas. Kasutaja peab alati desinfitseeritavates ruumides (või võimaluse korral sobivas "standardruumis") teostama kasutatavate seadmetega desinfitseerimise mikrobioloogilise valideerimise, mille järel saab koostada ruumidele sobiva desinfitseerimis-protokolli ning alustada selle kasutamist.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

4.2.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Esmaabi

ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada koheselt suud. Anda juua, kui kokku puutunud isik on võimeline neelame. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada MÜRGISTUSTEABEKESKUSESSE või arstile.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta nahka veega. Sümptomite esinemise korral, helistada MÜRGISTUSTEABE-KESKUSESSE või arstile.

SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist 5 minuti jooksul. Helistada MÜRGISTUSTEABEKESKUSESSE või arstile.

SISSEHINGAMISE KORRAL: Sümptomite esinemise korral, helistada MÜRGISTUSTEABEKESKUSESSE või arstile.

Võimalikud otsesed ja kaudsed mõjud

— Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.2.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

Peatükk 5. **ÜLDISED KASUTUSJUHISED** ([1])

5.1. **Kasutusjuhised**

–

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

Pihustamise ajal hoida ruum suletuna ja sinna mitte siseneda. Töötlemise ajal ei tohi juures viibida inimesi ega loomi.

Kõik ruumis olevad vahed (näiteks aknaraamid), kust pihu võib lekkida, tuleb enne difusiooni tihendada.

Veenduda, et juurdepääs uduga töödeldud alale oleks kogu töötlemise aja hoiatussiltidega keelatud.

Juurdepääs töödeldud alale ei tohiks olla lubatud enne, kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon on ≤ 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) või madalam määratud riiklikust kontrollväärtusest.

Kutseline kasutaja võib ruumi siseneda ainult hädaolukorra korral, kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon on langenud alla 36 ppm (50 mg/m^3), kandes alltoodud kohustuslikku kaitsevarustust: hingamisteede kaitsevahendid (RPE), mis on klassifitseeritud standardi EN 14387 või samaväärse kaitsefaktoriga (APF) 40 (RPE tüübi määrab loaomanik tooteinfos) ja sobivad kaitsevahendid (Euroopa standardi EN 374 alusel klassifitseeritud või samaväärsed kaitsekindad, Euroopa standardile EN ISO 16321 klassifitseeritud või samaväärne silmade kaitse, kaitseriietus). Kinnaste ja kaitseriietuse materjali määrab loaomanik tooteinfos. EN-standardite täielikud pealkirjad leiate jaotisest 6.

Tagamaks, et vesinikperoksiidi kontsentratsioon on langenud alla 0,9 ppm või madalamale määratud riiklikust kontrollväärtusest, tuleb kasutada mõõteseadet. Ilma kaitsevahenditeta loomad/inimesed võivad uuesti töödeldud ruumi siseneda alles pärast seda, kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon õhus langeb alla 1,25 mg/m^3 (0,9 ppm) või madalamale määratud riiklikust kontrollväärtusest.

Isikukaitsevahendid:

Toote segamisel, laadimisel vahetult kasutatavasse pihustusmahutisse (nt Nocospray, Bio-sanitizer, Sanofog, Nocomax või Nocomax Easy), kanda silmade kaitseks kemikaalikindlaid kaitseprille, mis vastavad või on samaväärsed Euroopa standardile EN ISO 16321.

5.3. **Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks**

–

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Töötlemise lõpus hävitada alles jäänud toode ja selle pakend vastavalt kehtivatele jäätmekäitlus eeskirjadele. Sõltuvalt kohalikest eeskirjadest võib kasutatud toote jäägid kallata kommunaalkanalisatsiooni või sõnnikuhoidlasse. Vältida sattumist individuaalsesse reoveepuhastussüsteemi.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

— Säilivusaeg: 2 aastat.

([1]) Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskijuhtimismeetmed ja muud kasutamisjuhised kehtivad iga lubatud kasutuse korral.

Peatükk 6. **MUU TEAVE**

Punktis 5.2 nimetatud EN-standardite täispealkirjad on loetletud allpool:

EN 374 – Kaitsekindad kemikaalide ja mikroorganismide eest.

EN ISO 16321 – Silmade ja näo kaitsevahendid töökeskkonnas kasutamiseks.

EN 14387 – Hingamisteede kaitsevahendid. Gaasifilter (-filtrid) ja kombineeritud filter (filtrid). Nõuded, katsetamine, märgistus.