2024/1491

30.5.2024

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2024/1491,

annettu 29 päivänä toukokuuta 2024,

unionin luvan myöntämisestä yksittäiselle biosidivalmisteelle ”CaO PT02-PT03” Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä 22 päivänä toukokuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 ([1]) ja erityisesti sen 44 artiklan 5 kohdan ensimmäisen alakohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Lhoist toimitti 12 päivänä huhtikuuta 2018 Euroopan kemikaalivirastolle, jäljempänä ’kemikaalivirasto’, hakemuksen asetuksen (EU) N:o 528/2012 43 artiklan 1 kohdan ja komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 414/2013 ([2]) 4 artiklan mukaisesti saadakseen unionin luvan asetuksen (EU) N:o 528/2012 liitteessä V kuvattuihin valmisteryhmiin 2 ja 3 kuuluvalle ja asetuksen (EU) N:o 414/2013 1 artiklassa tarkoitetulle samalle yksittäiselle biosidivalmisteelle, joka on nimeltään ”CaO PT02-PT03”. Hakemus kirjattiin numerolla BC-TT038696-96 biosidivalmisterekisteriin. Hakemuksessa ilmoitettiin myös asianomaisen yksittäisen viitebiosidivalmisteen ”EuLA oxi-lime 23” yksilöivä numero rekisterissä. Kyseiselle valmisteelle on myöhemmin myönnetty lupa komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2023/2703 ([3]), ja se on kirjattu rekisteriin tapausnumerolla BC-VJ038509-19.

(2) Yksittäinen biosidivalmiste ”CaO PT02-PT03” sisältää tehoaineena kalsiumoksidia/kalkkia/poltettua kalkkia/sammuttamatonta kalkkia, joka sisältyy asetuksen (EU) N:o 528/2012 9 artiklan 2 kohdassa tarkoitettuun unionin hyväksyttyjen tehoaineiden luetteloon valmisteryhmien 2 ja 3 osalta.

(3) Kemikaalivirasto toimitti komissiolle 20 päivänä syyskuuta 2022 täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 414/2013 6 artiklan mukaisesti biosidivalmistetta ”CaO PT02-PT03” koskevan lausuntonsa ([4]) ja luonnoksen biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevasta yhteenvedosta, jäljempänä ’valmisteyhteenveto’.

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

([2]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 414/2013, annettu 6 päivänä toukokuuta 2013, menettelyn määrittämisestä luvan antamiseksi samoille biosidivalmisteille Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti (EUVL L 125, 7.5.2013, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/414/oj).

([3]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2023/2703, annettu 4 päivänä joulukuuta 2023, unionin luvan myöntämisestä yksittäiselle biosidivalmisteelle ”EuLA oxi-lime 23” Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti (EUVL L, 2023/2703, 5.12.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/2703/oj).

([4]) Kemikaaliviraston lausunto unionin luvan myöntämisestä samalle yksittäiselle biosidivalmisteelle ”CaO PT02-PT03”, 20.9.2022, https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(4) Kemikaalivirasto toteaa lausunnossaan, että ehdotetut erot yksittäisen biosidivalmisteen ”CaO PT02-PT03” ja asianomaisen yksittäisen viitebiosidivalmisteen ”EuLA oxi-lime 23” välillä rajoittuvat tietoihin, joihin voidaan tehdä hallinnollinen muutos komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 354/2013 ([5]) mukaisesti, ja että asianomaisen yksittäisen viitebiosidivalmisteen ”EuLA oxi-lime 23” arvioinnin perusteella – kunhan valmisteyhteenvedon luonnosta noudatetaan – sama yksittäinen biosidivalmiste ”CaO PT02-PT03” täyttää asetuksen (EU) N:o 528/2012 19 artiklan 1 kohdassa vahvistetut edellytykset.

(5) Kemikaalivirasto toimitti 26 päivänä tammikuuta 2024 komissiolle biosidivalmisteen ”CaO PT02-PT03” tarkistetut valmisteyhteenvedon luonnokset kaikilla unionin virallisilla kielillä asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 4 kohdan mukaisesti.

(6) Komissio on kemikaaliviraston lausunnon kanssa samaa mieltä ja katsoo sen vuoksi, että kyseiselle samalle yksittäiselle biosidivalmisteelle ”CaO PT02-PT03” on aiheellista myöntää unionin lupa.

(7) Tämän luvan voimassaolon päättymispäivä on sama kuin asianomaisen yksittäisen viitebiosidivalmisteen ”EuLA oxi-lime 23” luvan voimassaolon päättymispäivä.

(8) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän biosidivalmistekomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Myönnetään yritykselle Lhoist lupanumerolla EU-0029493-0000 unionin lupa saman yksittäisen biosidivalmisteen ”CaO PT02-PT03” asettamiseen saataville markkinoilla ja käyttöön liitteessä esitetyn biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevan yhteenvedon mukaisesti.

Unionin lupa on voimassa 19 päivästä kesäkuuta 2024 30 päivään marraskuuta 2033.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 29 päivänä toukokuuta 2024.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

([5]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 354/2013, annettu 18 päivänä huhtikuuta 2013, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti luvan saaneita biosidivalmisteita koskevista muutoksista (EUVL L 109, 19.4.2013, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

LIITE

BIOSIDIVALMISTEEN VALMISTEYHTEENVETO

CaO PT02-PT03

Valmistetyyppi (-tyypit)

PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

PT03: Eläinten hygienia

Lupanumero: EU-0029493-0000

Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero: EU-0029493-0000

Luku 1.**HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1. **Valmisteen kauppanimi (-nimet)**

Kauppanimi (-nimet)	Neutralac® Q 1/3 Neutralac® Q90 HR Neutralac® Q90 VHR Saniblanc® Q

1.2. **Luvanhaltija**

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	Lhoist
	Osoite	Rue Charles Dubois, 28 1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve BE
Lupanumero		EU-0029493-0000
Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero		EU-0029493-0000
Luvan myöntämispäivä		19. kesäkuuta 2024
Luvan voimassaolon päättymispäivä		30. marraskuuta 2033

1.3. **Valmisteen valmistaja(t)**

Valmistajan nimi	Cal Industrial SL
Valmistajan osoite	Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	Cal Industrial SL site 1 Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Espanja

Valmistajan nimi	CalGov
Valmistajan osoite	Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	CalGov site 1 Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Espanja

Valmistajan nimi	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
Valmistajan osoite	Rue du Pra Paris 38360 Sassenage Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte site 1 Rue du Pra Paris 38360 Sassenage Ranska

Valmistajan nimi	Carrières et fours à chaux de Dugny
Valmistajan osoite	B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Carrières et fours à chaux de Dugny site 1 B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Ranska

Valmistajan nimi	Chaux de Boran
Valmistajan osoite	Route de Boran 60 640 Précy-Sur-Oise Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Chaux de Boran site 1 Route de Boran 60640 Précy-Sur-Oise Ranska

Valmistajan nimi	Chaux de Provence
Valmistajan osoite	Ancien Chemin de Martigues 13 160 Châteauneuf Les Martigues Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Chaux de Provence site 1 Ancien Chemin de Martigues 13160 Châteauneuf Les Martigues Ranska

Valmistajan nimi	Chaux et Dolomies du Boulonnais
Valmistajan osoite	Rue Jules Guesde 62 720 Réty Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Chaux et Dolomies du Boulonnais site 1 Rue Jules Guesde 62720 Réty Ranska

Valmistajan nimi	Chaux de la Tour
Valmistajan osoite	1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Chaux de la Tour site 1 1 chemin des Chaux de la Tour 13820 Ensues La Redonne Ranska

Valmistajan nimi	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier
Valmistajan osoite	Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier site 1 Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgia

Valmistajan nimi	Etablissement Leon Lhoist
Valmistajan osoite	Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Etablissement Leon Lhoist site 1 Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgia

Valmistajan nimi	Lhoist Bukowa Sp. z o.o.
Valmistajan osoite	Bukowa, ul. Osiedlowa 10 29-105 Krasocin Puola
Valmistuspaikkojen sijainti	Lhoist Bukowa Sp. z o.o. site 1 Bukowa, ul. Osiedlowa 10 29-105 Krasocin Puola

Valmistajan nimi	Vápenka Čertovy schody a.s
Valmistajan osoite	Tmaň 200 267 21 Tmaň Tšekki
Valmistuspaikkojen sijainti	Vápenka Čertovy schody a.s site 1 Tmaň 200 267 21 Tmaň Tšekki

Valmistajan nimi	Faxe Kalk
Valmistajan osoite	Hovedgaden 13 4654 Faxe Ladeplads Tanska
Valmistuspaikkojen sijainti	Faxe Kalk site 1 Nordkajen 17 7100 Vejle Tanska Faxe Kalk site 2 Gl. Strandvej 14 4640 Faxe Tanska

Valmistajan nimi	Lhoist France Ouest
Valmistajan osoite	15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Lhoist France Ouest site 1 15 rue Henri Dagallier 38100 Grenoble Ranska

Valmistajan nimi	Lusical
Valmistajan osoite	Valverde 2025-201 Alcanede Portugali
Valmistuspaikkojen sijainti	Lusical site 1 Valverde 2025-201 Alcanede Portugali

Valmistajan nimi	Société des fours à chaux de Sorcy
Valmistajan osoite	Route de Sorcy, B.P.16 55 190 Void Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Société des fours à chaux de Sorcy site 1 Route de Sorcy, B.P.16 55 190 Void Ranska

Valmistajan nimi	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A.
Valmistajan osoite	ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski Puola
Valmistuspaikkojen sijainti	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 1 ul. Fabryczna 22 47-316 Górażdże Puola Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 3 ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski Puola Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site2 ul. Bolesława Chrobrego 77B 59-550 Wojcieszów Puola

1.4. **Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)**

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Cal Industrial SL
Valmistajan osoite	Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	Cal Industrial SL site 1 Pedro I, 19-21 31 007 Pamplona Espanja

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	CalGov
Valmistajan osoite	Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	CalGov site 1 Carretera Fuente, Apartado 2 41 560, Estepa, Espanja

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
Valmistajan osoite	Rue du Pra Paris 38 360 Sassenage Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte site 1 Rue du Pra Paris 38360 Sassenage Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Carrières et fours à chaux de Dugny
Valmistajan osoite	B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Carrières et fours à chaux de Dugny site 1 B.P.1, 55100 Dugny-sur-Meuse Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Chaux de Boran
Valmistajan osoite	Route de Boran 60 640 Précy-Sur-Oise Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Chaux de Boran site 1 Route de Boran 60640 Précy-Sur-Oise Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Chaux de Provence
Valmistajan osoite	Ancien Chemin de Martigues 13160 Châteauneuf Les Martigues Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Chaux de Provence site 1 Ancien Chemin de Martigues 13160 Châteauneuf Les Martigues Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Chaux et Dolomies du Boulonnais
Valmistajan osoite	Rue Jules Guesde, 62 720 Réty Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Chaux et Dolomies du Boulonnais site 1 Rue Jules Guesde, 62720 Réty Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Chaux de la Tour
Valmistajan osoite	1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Chaux de la Tour site 1 1 chemin des Chaux de la Tour, 13820 Ensues La Redonne Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier
Valmistajan osoite	Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier site 1 Rue la Mallieue, 95, B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse, Belgia

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Etablissement Leon Lhoist
Valmistajan osoite	Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Etablissement Leon Lhoist site 1 Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgia

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Lhoist Bukowa Sp. z o.o
Valmistajan osoite	Bukowa, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin Puola
Valmistuspaikkojen sijainti	Lhoist Bukowa Sp. z o.o site 1 Bukowa, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin Puola

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Lhoist France Ouest
Valmistajan osoite	15 rue Henri Dagallier, 38 100 Grenoble Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Lhoist France Ouest site 1 15 rue Henri Dagallier, 38100 Grenoble Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Lusical
Valmistajan osoite	Valverde 2025-201 Alcanede Portugali
Valmistuspaikkojen sijainti	Lusical site 1 Valverde 2025-201 Alcanede Portugali

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Société des fours à chaux de Sorcy
Valmistajan osoite	Route de Sorcy B.P.16 55 190 Void Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Société des fours à chaux de Sorcy site 1 Route de Sorcy B.P.16 55 190 Void Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A.
Valmistajan osoite	ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski, Puola
Valmistuspaikkojen sijainti	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 1 ul. Fabryczna 22 47-316 Górażdże Puola Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 2 ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski, Puola Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 3 ul. Bolesława Chrobrego 77B 59-550 Wojcieszów Puola

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Faxe Kalk
Valmistajan osoite	Hovedgaden 13 4654 Faxe Ladeplads Tanska
Valmistuspaikkojen sijainti	Faxe Kalk site 1 Nordkajen 17 7100 Vejle Tanska Faxe Kalk site 2 Gl. Strandvej 14 4640 Faxe Tanska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Vápenka Čertovy schody a.s
Valmistajan osoite	Tmaň 200 267 21 Tmaň Tšekki
Valmistuspaikkojen sijainti	Vápenka Čertovy schody a.s site 1 Tmaň 200 267 21 Tmaň Tšekki

Luku 2.**VALMISTEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATIO**

2.1. **Valmisteen koostumuksen laadulliset ja määrälliset tiedot**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki		tehoaine	1305-78-8	215-138-9	100

2.2. **Valmistetyyppi (-tyypit)**

DP Pölytettävä jauhe

Luku 3.**VAARA- JA TURVALAUSEKKEET**

Vaaralausekkeet	H315: Ärsyttää ihoa. H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. EUH014: Reagoi voimakkaasti veden kanssa.
Turvalausekkeet	P261: Vältä pölyn hengittämistä. P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P280: Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta. P302 + P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso ohjeet pakkauksen merkinnöissä). P332 + P313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P362 + P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P403 + P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. P501: Hävitä pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti. P405: Varastoi lukitussa tilassa.

Luku 4.**SALLITTU KÄYTTÖ / SALLITUT KÄYTÖT**

4.1. **Käytön kuvaus**

Taulu 1.

Jätevesilietteen desinfiointi

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	–

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: bakteerit Yleisnimi: muu: bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: muu: endoparasiitit Yleisnimi: muu: loismatojen munat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: Automaattinen suoralevitys Yksityiskohtainen kuvaus: Valmiste annostellaan puhdistamolietteeseen ja sekoitetaan sekoittimella. Kuiva valmiste sekoitetaan puhdistamolietteeseen avoimessa sekoittimessa. Valmiste on ladattava täysin automatisoiduilla prosesseilla.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 0,15–1,5 kg valmistetta / kg substraatin kuivapainoa; tyypillinen kuiva-ainepitoisuus – 12–25 % jätevesilietteessä. Laimennus (%): – Käyttövalmis (RTU) valmiste Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Annoksen tulee olla riittävä pitämään pH > 12 ja lämpötila > 50 °C kontaktiajan aikana. Kontaktiaika: 24 tuntia
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Bulkkijauhe Suursäkit tai säkit (polypropeeni- (PP) tai polyeteeni- (PE) sisäkerroksella): 500–1 200 kg

4.1.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

— Annoksen on oltava riittävä ylläpitämään pH > 12 ja lämpötila > 50 °C 24 tunnin kontaktiajan aikana.

— Käyttömäärä: 0,15–1,5 kg valmistetta / kg substraatin kuivapainoa; tyypillinen kuiva-ainepitoisuus – 12–25 % jätevesilietteessä.

— Suhde voi vaihdella eri sovellusten ja puhdistamoratkaisujen välillä. Käyttäjän on varmistettava, että käsittely on tehokasta tekemällä alustava laboratoriotesti, joka takaa tehon kulloinkin sovellettavan lainsäädännön mukaisesti.

4.1.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Valmisteen lisääminen käsittelyjärjestelmään ja sen levittäminen on suoritettava täysin automaattisesti.

— Lisääminen käsittelyjärjestelmään ja tyhjien suursäkkien tai säkkien (500-1 200 kg) hävittäminen on suoritettava kurottajalla (jossa on suljettu ohjaamo).

— Käytä valmisteen lisäyksen ja tyhjien suursäkkien tai säkkien hävittämisen aikana:

  — hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P3-suodatin tai vastaava);

  — kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);

— EN 13982 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvanhaltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa).

— Puhdistamolietteen käsittelyn aikana on suositeltavaa käyttää moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityksensuojainta, joka on suunniteltu ammoniakkikaasua varten standardin EN 14387 tai vastaavan standardin mukaisesti. Tämä varotoimenpide on erityisen tärkeä, jos käytössä ei ole yhteisiä hallintatoimenpiteitä, joilla varmistetaan, että altistuminen pysyy alle ammoniakkikaasun työperäisen altistumisen raja-arvon (OEL) 14 mg/m^3.

— Käsitellyn jätevesilietteen käsin tehtävässä käsittelyssä on käytettävä EN 374 standardin tai vastaavan mukaisia suojakäsineitä ja EN 14126 standardin tai vastaavan mukaisia suojahaalareita, jotka suojaavat jätevesilietteen luontaisia ominaisuuksia vastaan.

— Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat säännökset eivät estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

— Katso kohdasta 6 EN-standardien ja lainsäädännön täydelliset otsikot.

— Käsittelyjärjestelmän puhdistusta on vältettävä tai se on suoritettava automatisoidulla prosessilla, jossa käyttäjä ei altistu.

4.1.3. *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

–

4.1.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

–

4.1.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

–

4.2. **Käytön kuvaus**

Taulu 2.

Lannan desinfiointi

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	–
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: bakteerit Yleisnimi: muu: bakteerit Kehitysvaihe: muu: – Tieteellinen nimi: muu: virukset Yleisnimi: muu: virukset Kehitysvaihe: muu: – Tieteellinen nimi: muu: endoparasiitit Yleisnimi: muu: loismatojen munat Kehitysvaihe: muu: –
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: automaattinen suoralevitys Yksityiskohtainen kuvaus: Valmiste sekoitetaan lannan kanssa. Valmiste annostellaan lannan joukkoon ja sekoitetaan sekoittimella. Valmiste on ladattava täysin automatisoiduilla prosesseilla.

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: – Laimennus (%): – RTU valmiste Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Annoksen tulee olla riittävä pitämään pH > 12 ja lämpötila > 60 °C kontaktiajan aikana. Kontaktiaika: 24 tuntia
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Bulkkijauhe Suursäkit tai säkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 500–1 200 kg

4.2.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

— Levitysmäärän tulee olla riittävä ylläpitämään pH > 12 ja lämpötila > 60 °C 24 tunnin kontaktiajan aikana.

— Älä levitä enempää kuin 100 kg valmistetta/m^3 lantaa.

— Seos on kostutettava ja mahdollinen itsesyttyminen on sammutettava vedellä.

— Poista käsitelty lanta eläinsuojasta tarvittavan vaikutusajan jälkeen. Käytä käsitelty lanta paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

4.2.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Valmisteen lisääminen käsittelyjärjestelmään ja sen levittäminen on suoritettava täysin automaattisesti.

— Lisääminen käsittelyjärjestelmään ja tyhjien suursäkkien tai säkkien hävittäminen on suoritettava kurottajalla (jossa on suljettu ohjaamo).

— Käytä valmisteen lisäyksen ja tyhjien suursäkkien tai säkkien hävittämisen aikana:

  — hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P3-suodatin tai vastaava);

  — kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);

  — EN 13982 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvanhaltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa).

— Lannan käsittelyn aikana on suositeltavaa käyttää moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityksensuojainta, joka on suunniteltu ammoniakkikaasua varten standardin EN 14387 tai vastaavan standardin mukaisesti. Tämä varotoimenpide on erityisen tärkeä, jos käytössä ei ole yhteisiä hallintatoimenpiteitä, joilla varmistetaan, että altistuminen pysyy alle ammoniakkikaasun työperäisen altistumisen raja-arvon (OEL) 14 mg/m^3.

— Käsitellyn lannan käsin tehtävässä käsittelyssä on käytettävä EN 374 standardin tai vastaavan mukaisia suojakäsineitä ja EN 14126 standardin tai vastaavan mukaisia suojahaalareita, jotka suojaavat lannan luontaisia ominaisuuksia vastaan.

— Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat säännökset eivät estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

— Katso kohdasta 6 EN-standardien ja lainsäädännön täydelliset otsikot.

— Käsittelyjärjestelmän puhdistusta on vältettävä tai se on suoritettava automatisoidulla prosessilla, jossa käyttäjä ei altistu.

— Valmistetta ei saa käyttää, jos eläinsuojista tai lannan/lannanvarastointialueilta vapautuvat päästöt voivat päätyä jätevedenpuhdistamoon tai suoraan pintavesiin.

4.2.3. *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

–

4.2.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

–

4.2.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

–

4.3. **Käytön kuvaus**

Taulu 3.

Eläinsuojien ja eläinkuljetusten sisätilojen lattiapintojen desinfiointi

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	–
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: bakteerit Yleisnimi: muu: bakteerit Kehitysvaihe: muu: – Tieteellinen nimi: muu: hiivat Yleisnimi: muu: hiivat Kehitysvaihe: muu: – Tieteellinen nimi: muu: sienet Yleisnimi: muu: sienet Kehitysvaihe: muu: – Tieteellinen nimi: muu: virukset Yleisnimi: muu: virukset Kehitysvaihe: muu: –
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: suoralevitys Yksityiskohtainen kuvaus: Valmiste levitetään suoraan eläintilojen lattioille käsin tai automaattisesti. Käsin tehtävä levitys lapiolla tai puoliautomaattinen levitys levittimellä.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 800 g valmistetta/m^2 Laimennus (%): RTU valmiste Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Annostelutiheys eläinsuojissa: ennen jokaista tuotantojaksoa. Annostelutiheys eläintenkuljetuksissa: jokaisen eläinkuljetuksen jälkeen. Kontaktiaika: 48 tuntia
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö

Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Bulkkijauhe Suursäkit tai säkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 500–1 200 kg Paperisäkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 25 kg

4.3.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

— Valmiste levitetään suoraan eläintilojen lattioille käsin tai automaattisesti. Käsin tehtävä levitys lapiolla tai puoliautomaattinen levitys levittimellä.

— Käsin tehtävässä levityksessä on käytettävä pitkävartista lapiota.

A. Betonilattioilla:

1. Pese pinta juoksevalla vedellä;

2. Ripottele noin 800 g valmistetta/m^2 kosteaan pintaan ja lisää 0,9 litraa/m^2 vettä;

3. Anna vaikuttaa vähintään 48 tuntia.

B. Maalattia:

1. Harjaa ja kostuta pinta;

2. Ripottele n. 800 g valmistetta/m^2 kostealle maalle ja lisää 0,9 litraa/m^2 vettä;

3. Anna vaikuttaa vähintään 48 tuntia

4.3.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Käytä valmisteen lisäyksen ja tyhjien suursäkkien tai säkkien hävittämisen aikana:

— hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P3-suodatin tai vastaava);

— kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);

— EN 13982 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvanhaltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa).

— Jos käytetään suursäkkejä tai säkkejä (500-1 200 kg), valmisteen kuormaus ja tyhjien säkkien tai pussien hävittäminen on suoritettava täysin automaattisesti kurottajalla (jossa on suljettu ohjaamo).

— Pienten säkkien (25 kg) lastauksen aikana säkit on tyhjennettävä huolellisesti, jotta jauhejäämät jäävät mahdollisimman pieniksi.

— Taittele pieni pussi huolellisesti, jotta vältät mahdolliset roiskeet.

— Hävitettäessä valmisteen jäämiä levityksen jälkeen, käytä:

— hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P3-suodatin tai vastaava);

— kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);

— EN 13982 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvanhaltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa).

— Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat säännökset eivät estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

— Katso kohdasta 6 EN-standardien ja lainsäädännön täydelliset otsikot.

— Eläimet eivät saa olla läsnä käsittelyjakson aikana.

— Poista maassa olevat valmistejäämät lakaisemalla ennen eläinten palautusta.

— Rehu- ja juomavesi on peitettävä huolellisesti tai poistettava valmisteen levittämisen ajaksi.

— Valmistetta ei saa käyttää, jos eläinsuojista tai lannan/lannanvarastointialueilta tai eläinkuljetusten desinfiointialueilta vapautuvat päästöt voivat päätyä jätevedenpuhdistamoon tai suoraan pintavesiin.

4.3.3. *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

-

4.3.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

— Käsittelyn jälkeen poista valmiste harjaamalla. Kerää syntyvä kuiva jäte ja kierrätä se maatalouden kalkitusaineena tai hävitä se paikallisten vaatimusten mukaisesti.

Vain eläinkuljetuksin: huuhtele ja puhdista ajoneuvo harjauksen jälkeen.

4.3.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

–

4.4. **Käytön kuvaus**

Taulu 4.

Eläinten ulkoaitausten pohjien desinfiointi

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	–
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: bakteerit Yleisnimi: muu: bakteerit Kehitysvaihe: muu: – Tieteellinen nimi: muu: hiivat Yleisnimi: muu: hiivat Kehitysvaihe: muu: – Tieteellinen nimi: muu: sienet Yleisnimi: muu: sienet Kehitysvaihe: muu: – Tieteellinen nimi: muu: virukset Yleisnimi: muu: virukset Kehitysvaihe: muu: –
Käyttöalue (-alueet)	ulkokäyttö
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: suoralevitys Yksityiskohtainen kuvaus: Valmiste levitetään suoraan aitausten pohjapinnoille käsin tai automaattisesti. Käsin tehtävä levitys lapiolla tai puoliautomaattinen levitys levittimellä.

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 600–800 g valmistetta/m^2 Laimennus (%): – Käyttövalmis valmiste Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Kontaktiaika: 48 tuntia Toistuvuus: enintään kaksi käyttökertaa vuodessa.
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Bulkkijauhe Suursäkit tai säkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 500–1 200 kg Paperisäkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 25 kg

4.4.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Ennen uusien eläinten tuomista:

— Harjaa ja kostuta pohja.

— Levitä 600–800 g valmistetta/m^2 maahan ja lisää 0,9 litraa/m^2 vettä.

— Anna vaikuttaa vähintään 48 tuntia.

Älä levitä jos sataa tai tuulee.

4.4.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Käytä valmisteen lisäyksen ja tyhjien suursäkkien tai säkkien hävittämisen aikana:

  — hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P3-suodatin tai vastaava);

  — kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);

  — EN 13982 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvanhaltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa).

— Jos käytetään suursäkkejä tai säkkejä (500–1 200 kg), valmisteen kuormaus ja tyhjien säkkien tai pussien hävittäminen on suoritettava täysin automaattisesti kurottajalla (jossa on suljettu ohjaamo).

— Pienten säkkien (25 kg) lastauksen aikana säkit on tyhjennettävä huolellisesti, jotta jauhejäämät jäävät mahdollisimman pieniksi.

— Taittele pieni pussi huolellisesti, jotta vältät mahdolliset roiskeet.

— Hävitettäessä valmisteen jäämiä levityksen jälkeen, käytä:

  — hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P3-suodatin tai vastaava);

  — kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);

  — EN 13982 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvanhaltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa).

— Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat säännökset eivät estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

— Katso kohdasta 6 EN-standardien ja lainsäädännön täydelliset otsikot.

— Älä tee enempää kuin kahta käsittelyä vuodessa.

— Eläimet eivät saa olla läsnä käsittelyjakson aikana.

— Poista maassa olevat valmistejäämät lakaisemalla ennen eläinten palautusta.

— Rehu- ja juomavesi on peitettävä huolellisesti tai poistettava valmisteen levittämisen ajaksi.

4.4.3. *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

–

4.4.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

— Käsittelyn jälkeen poista valmiste harjaamalla. Kerää syntyvä kuiva jäte ja kierrätä se maatalouden kalkitusaineena tai hävitä se paikallisten vaatimusten mukaisesti.

4.4.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

–

Luku 5.**YLEISET KÄYTTÖOHJEET**([1])

5.1. **Käyttöohjeet**

— Käsittelyn jälkeen poista valmiste harjaamalla.

— Kerää syntyvä kuiva jäte ja kierrätä se maatalouden kalkitusaineena tai hävitä se paikallisten vaatimusten mukaisesti.

5.2. **Riskinhallintatoimet**

— Sivullisia (mukaan lukien työntekijät ja lapset) ja lemmikkieläimiä ei saa päästää käsittelyalueelle koko käsittelyn ajaksi (mukaan lukien kuormaus, valmisteen levitys, tyhjien säkkien tai pussien hävittäminen, vaadittu kontaktisaika ja sen jälkeinen valmisteen ja sen jäämien poistaminen maasta).

— Käytä vain hyvin ilmastoidussa tilassa.

5.3. **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

— JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, ja varmista vaivaton hengitys. Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi lääkinnällistä apua varten. Jos oireita ei ilmene: Ota yhteys MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

— JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112/ambulanssi lääkinnällistä apua varten.

— JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho välittömästi runsaalla vedellä. Riisu tämän jälkeen kaikki saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon pesemistä vedellä 15 minuuttia. Ota yhteys MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

— JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi lääkinnällistä apua varten. Tietoa terveydenhuollon henkilökunnalle/lääkärille: Silmiä on huuhdeltava toistuvasti matkalla lääkäriin, jos silmä altistuu emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai hapoille, kuten etikkahapolle, muurahaishapolle tai propionihapolle.

5.4. **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

— Älä päästä käyttämätöntä valmistetta maahan, vesistöihin, putkiin (esim. pesuallas, wc) tai viemäriin.

— Hävitä käyttämätön valmiste, sen pakkaus ja kaikki muu jäte paikallisten määräysten mukaisesti.

5.5. **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

— Älä säilytä yli 30 °C:n lämpötilassa.

— Suojattava kosteudelta.

— Säilyvyys: 15 kuukautta.

Luku 6.**MUUT TIEDOT**

Kohdissa 4.1.2–4.4.2 mainittujen EN-standardien ja lainsäädännön täydelliset nimet:

EN 149: Hengityksensuojaimet. Hiukkasilta suojaavat suodattavat puolinaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä;

EN 374 – EN ISO 374-1: 2018: Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374-1:2016);

EN 13982 – Suojavaatetus kiinteitä hiukkasia vastaan. Osa 1: Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille koko kehon suojaukseen kiinteitä ilmassa kulkeutuvia hiukkasia vastaan (tyypin 5 vaatteet) (ISO 13982-1:2004);

EN 14387 – EN 14387:2021: Hengityksensuojaimet. Kaasunsuodatin ja yhdistetty suodatin. Vaatimukset, testaus, merkintä;

EN 14126 – BS EN 14126: 2003 – Suojavaatteet. Vaatimukset ja testausmenetelmät suojavaatteille infektioita vastaan;

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11).

(1) Tässä osiossa esitetyt käyttöohjeet, riskinhallintatoimet ja muut käyttöohjeet pätevät kaikissa sallitut käytöissä.