2026/2042

14.9.2026

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2026/2042,

11. september 2026,

millega antakse liidu luba biotsiidile „OXTERIL® 350 VHP“ 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) 30. septembril 2025 esitas Evonik Operations GmbH Euroopa Kemikaaliametile (edaspidi „kemikaaliamet“) määruse (EL) nr 528/2012 artikli 43 lõike 1 ning komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 414/2013 ([2]) artikli 4 kohase taotluse liidu loa saamiseks rakendusmääruse (EL) nr 414/2013 artiklis 1 osutatud samade omadustega biotsiidile, mille nimi on „OXTERIL® 350 VHP“ ning mis kuulub määruse (EL) nr 528/2012 V lisas kirjeldatud tooteliikidesse 2 ja 4. Taotlus registreeriti biotsiidiregistris registrinumbriga BC-RG110491-49. Taotluses osutati biotsiidiperele „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family“, millele on antud luba komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2023/2183, ([3]) loa number on EU-0028964-0000.

(2) Biotsiid „OXTERIL® 350 VHP“ sisaldab toimeainena vesinikperoksiidi, mis on lisatud määruse (EL) nr 528/2012 artikli 9 lõikes 2 osutatud liidu heakskiidetud toimeainete nimekirja ja mida on lubatud kasutada tooteliikides 2 ja 4.

(3) 29. oktoobril 2025 esitas kemikaaliamet kooskõlas määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõikega 4 komisjonile oma arvamuse ([4]) kooskõlas rakendusmääruse (EL) nr 414/2013 artikliga 6 ja biotsiidi „OXTERIL® 350 VHP“ omaduste kokkuvõtte kavandi.

(4) Kemikaaliamet järeldab arvamuses, et biotsiid „OXTERIL® 350 VHP“ ja asjaomase võrdlustoote, biotsiidipere „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family“ vahelised kavandatud erinevused piirduvad teabega, mis võib kuuluda komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 354/2013 ([5]) kohase haldusliku muudatuse alla, ning et asjaomase võrdlustoote, biotsiidipere „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family“ hindamise põhjal ja biotsiidipere omaduste kokkuvõtte kavandi kohaselt vastab samade omadustega biotsiid „OXTERIL® 350 VHP“ määruse (EL) nr 528/2012 artikli 19 lõikes 1 sätestatud tingimustele.

(5) Komisjon on kemikaaliametiga samal arvamusel ning leiab seega, et on asjakohane anda biotsiidile „OXTERIL® 350 VHP“ liidu luba.

([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 18. oktoobri 2023. aasta rakendusmäärus (EL) 2023/2183, millega antakse liidu luba biotsiidipere „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family“ jaoks kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EL) nr 528/2012 (ELT L, 2023/2183, 19.10.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/2183/oj).
([4]) Euroopa Kemikaaliameti 29. oktoobri 2025. aasta arvamus samade omadustega üksikule biotsiidile „OXTERIL® 350 VHP“ liidu loa andmise kohta, 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).

(6) Loa kehtivusaja lõppkuupäev viiakse vastavusse asjaomase võrdlustoote, biotsiidipere „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" loa kehtivusaja lõppkuupäevaga.

(7) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise biotsiidikomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Ettevõtjale Evonik Operations GmbH antakse liidu luba number EU-0035928-0000 biotsiidi „OXTERIL® 350 VHP" turul kättesaadavaks tegemiseks ja kasutamiseks vastavalt lisas esitatud biotsiidi omaduste kokkuvõttele.

Kõnealune liidu luba kehtib alates 4. oktoobrist 2026 kuni 31. oktoobrini 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, 11. september 2026

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

LISA

BIOTSIIDI OMADUSTE KOKKUVÕTE

OXTERIL® 350 VHP

Biotsiidi liik (liigid)

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

PT04: Toidu- ja söödaruumid

Loa number: EU-0035928-0000

R4BP registrinumber: EU-0035928-0000

Peatükk 1. HALDUSTEAVE

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	OXTERIL® 350 VHP Amira Hydrogen Peroxide

1.2. **Loaomanik**

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimetus	Evonik Operations GmbH
	Aadress	Rellinghauser Straße 1 - 11 45128 Essen DE
Loa number	EU-0035928-0000	
R4BP registrinumber	EU-0035928-0000	
Loa andmise kuupäev	4.10.2026	
Loa kehtivusaja lõpp	31.10.2033	

1.3. **Biotsiidi tootja(d)**

Tootja nimi	Evonik Antwerpen NV
Tootja aadress	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia
Tootmiskohtade asukoht	Evonik Antwerpen NV - Site 1 Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia

Tootja nimi	Evonik Operations GmbH
Tootja aadress	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Evonik Operations GmbH - Site 1 Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Saksamaa

Tootja nimi	Evonik Peroxid GmbH
Tootja aadress	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria
Tootmiskohtade asukoht	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria

Tootja nimi	Evonik Peroxide Netherlands BV
Tootja aadress	Hettenheuvelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	Evonik Peroxide Netherlands BV - Site 1 Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Madalmaad

Tootja nimi	Evonik España y Portugal SA
Tootja aadress	Afueras s/n 50784 La Zaida Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	Evonik España y Portugal SA C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Hispaania

Tootja nimi	abcr GmbH
Tootja aadress	Im Schlehert 10 76187 Karlsruhe Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	abcr GmbH Site 1 Im Schlehert 10 76187 Karlsruhe Saksamaa

Tootja nimi	Amira Srl
Tootja aadress	Via Vecchia Milanese 12 20844 Triuggio (MB) Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	Amira Srl Site 1 Via Vecchia Milanese 12 20844 Triuggio (MB) Itaalia

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

Toimeaine	Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Evonik Antwerpen NV
Tootja aadress	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia
Tootmiskohtade asukoht	Evonik Antwerpen NV - Site 1 Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia

Toimeaine	Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Evonik Operations GmbH
Tootja aadress	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Evonik Operations GmbH - Site 1 Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Saksamaa

Toimeaine	Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Evonik Peroxid GmbH
Tootja aadress	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria
Tootmiskohtade asukoht	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria

Toimeaine	Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Evonik Peroxide Netherlands BV
Tootja aadress	Hettenheuvelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	Evonik Peroxide Netherlands BV - Site 1 Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Madalmaad

Toimeaine	Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Evonik España y Portugal SA
Tootja aadress	Afueras s/n 50784 La Zaida Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	Evonik España y Portugal SA C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Hispaania

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	35 massiprotsent

2.2. **Olek (olekud)**

SL Lahustuv kontsentraat

Peatükk 3. OHU- JA HOIATUSLAUSED

Ohulaused	H302: Allaneelamisel kahjulik. H315: Põhjustab nahaärritust. H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime. H272: Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

Hoiatuslaused	P261: Vältida auru sissehingamist. P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käed. P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski. P301+P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga/meedikuga. P330: Loputada suud. P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/seebiga. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. P312: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga/meedikuga. 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. P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga. P332+P313: Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole. P403+P233: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. P405: Hoida luku taga. P501: Sisu kõrvaldada. P501: container kõrvaldada kooskõlas kohalike eeskirjadega. P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P220: Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. P370+P378: Tulekahju korral: Kasutada kustutamiseks vett.

Peatükk 4. LUBATUD KASUTUSE(D)

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Pinna desinfitseerimine aurustatud vesinikperoksiidi (VHP) protsessiga

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)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: - Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: -
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kuivade pindade ja seadmete desinfitseerimine haiglaruumides, laborites ja muudes kinnistes ruumides, mis ei puutu kokku toidu ja söödaga.

Kasutusmeetod(id)	Meetod: Aurustamine Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud desinfitseerimine aurustatud vesinikperoksiidiga, mis on saadud VHP generaatori abil. VHP generaatori peamised omadused: Difusioonipõhimõte: aurustamine, desinfitseerimine gaasilise vesinikperoksiidiga. Ruumi maht: 30–150 m^3. Toote kontsentratsioon: 3 120 mg/m^3. Suhteline niiskus: 40–80 %. Temperatuur: toatemperatuur.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Kasutusvalmis toode tuleb VHP generaatoriga peale kanda vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga 1 092 mg/m^3 (780 ppm). Ei kohaldata Kasutamise arv ja ajastus: Kontaktaeg: vähemalt 4 tundi Sagedus: igapäevaselt/vajadusel Maksimaalselt 3 korda päevas
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Suure tihedusega polüetüleen (HDPE) pudel 1, 5 liitrit HDPE kanister 10, 20, 30, 60 liitrit HDPE tünn 200 liitrit HDPE konteiner 1 000 liitrit HDPE ISO paak 20 m^3

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Desinfitseeritav ala valmistatakse desinfitseerimiseks ette, eemaldades seisva vedeliku ja pühkides maha nähtava mustuse. Puhastada ala enne desinfitseerimist. Kapiuksed tuleks avada, pinnad kuivatada ja märjad kohad (näiteks valamud ja WC potid) desinfitseerida sobivate alternatiivsete vahenditega.

Vastava koolitusega kutselised kasutajad asendavad suletud pakendi korgi spetsiaalse korgiga, millel on degaseerimisklapp ja kiirühendus. Kiirühendus on ühendatud toruga, mis ühendub VHP generaatoriga. Hermeetiliselt sulgeda kinnine ruum ja veenduda, et juurdepääs auruga töödeldavale alale on kogu protseduuri ajal keelatud.

Ruumi maht 30–150 m^3.

Difusiooni kiirus võib ulatuda 1,5–20 g toode/minut

Alustamise temperatuur 20 °C ± 2 °C.

Suhteline niiskus 40–80 %.

Desinfitseerimistsükli ajal reguleerib VHP generaatori vesinikperoksiidi kontsentratsiooni tõhusa tasemeni 1 092 mg/m^3 (780 ppm) ja hoiab seda sellel tasemel vähemalt 4 tundi. Desinfitseerimise ajal seiratakse vesinikperoksiidi kontsentratsiooni. Pärast desinfitseerimist tuleb suletud ala tuulutada, et vähendada enne alasse sisenemist vesinikperoksiidi kontsentratsioon alla 1,25 mg/m^3 või madalama asjakohase riikliku kontrollväärtuseni. See samm võib olla kiire, kuid võib kesta ka mitu tundi, mille tulemuseks on 5 - 8 tunni pikkune dekontaminatsioonitsükkel.

Kasutaja peab desinfitseeritavates ruumides (või sobivas „standardruumis“, kui see on olemas) alati teostama kasutatavate seadmetega desinfitseerimise mikrobioloogilise valideerimise, pärast mida koostatakse nende ruumide desinfitseerimisprotokoll ja seda saab edaspidi kasutada.

Kui on olemas meetodid toimeaine keemiliseks seireks õhus või pindadel, tuleks lisaks bioloogilisele valideerimisele läbi viia ka keemiline valideerimine, nt testribade või seadmega, mis mõõdab vesinikperoksiidi ppm õhus.

Kui tegemist on „standardruumiga“, mille jaoks on protokoll olemas, võib valideerimine piirduda ainult keemilise valideerimisega.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Segamise ja laadimise ajal kanda Euroopa standardile EN 16321 või samaväärsele standardile vastavaid kemikaalikindlaid kaitseprille, biotsiide mitteläbilaskvat kaitseriietust, Euroopa standardi EN 374 või samaväärsele standardile vastavaid kemikaalikindlaid kaitsekindaid, näokaitset ja hingamisteede kaitsevahendeid (määratud kaitsetegur (APF) = 10). Kaitsekinnaste ja kaitsekombinesooni materjalid täpsustab loaomanik tooteinfos. EN-standardite täispealkirjad on esitatud 6. jaos.

See ei piira Euroopa nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ning muude EL-i töötervishoidu ja tööohutust käsitlevate õigusaktide kohaldamist. Täielik viide Euroopa nõukogu direktiivile 98/24/EÜ on esitatud 6. jaos.

Töötlemise ajal on juurdepääs töödeldavale alale keelatud. Tuulutamise ajal ja enne töödeldud alale uuesti sisenemise lubamist tuleb näiteks katseribade abil kontrollida, et vesinikperoksiidi kontsentratsioon oleks alla 1,25 mg/m³ või madalama asjakohase riikliku kontrollväärtuse. Kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon on 12,5 mg/m³ või alla selle, tohib VHP generaatori töö ajal või rikete korral ruumi siseneda ainult siis, kui kantakse kaitsekombinesooni ja hingamisteede kaitsevahendit (APF = 10). Järgida etiketil esitatud juhiseid.

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

Kasutusala spetsiifilised esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras puuduvad. Vaadata üldised kasutamisjuhised.

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

Kasutusala spetsiifilised juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks puuduvad. Vaadata üldised kasutamisjuhised.

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Kasutusala spetsiifilised juhised toote ladustamistingimuste ja säilivusaja kohta normaalsetes ladustamistingimustes puuduvad. Vaadata üldised kasutamisjuhised.

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Pinna desinfitseerimine aurustatud vesinikperoksiidi (VHP) protsessiga

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: - Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: -
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kuivade pindade desinfitseerimine toidu- ja söödaruumides ning muudes kinnistes ruumides.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Aurustamine Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud desinfitseerimine aurustatud vesinikperoksiidiga, mis on saadud VHP generaatori abil. VHP generaatori peamised omadused: Difusioonipõhimõte: aurustamine, desinfitseerimine gaasilise vesinikperoksiidiga. Ruumi maht: 30–150 m³. Toote kontsentratsioon: 3 120 mg/m³. Suhteline niiskus: 40–80 %. Temperatuur: toatemperatuur.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Kasutusvalmis toode tuleb VHP generaatoriga peale kanda vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga 1 092 mg/m³ (780 ppm). Ei kohaldata. Kasutamise arv ja ajastus: Kontaktaeg: vähemalt 4 tundi Sagedus: igapäevaselt/vajadusel Maksimaalselt 3 korda päevas
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	HDPE pudel 1, 5 liitrit HDPE kanister 10, 20, 30, 60 liitrit HDPE tünn 200 liitrit HDPE konteiner 1 000 liitrit HDPE ISO paak 20 m³

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Desinfitseeritav ala valmistatakse desinfitseerimiseks ette, eemaldades seisva vedeliku ja pühkides maha nähtava mustuse. Puhastada ala enne desinfitseerimist. Kapiuksed tuleks avada, pinnad kuivatada ja märjad kohad (näiteks valamud) desinfitseerida sobivate alternatiivsete vahenditega.

Vastava koolitusega kutselised kasutajad asendavad suletud pakendi korgi spetsiaalse korgiga, millel on degaseerimisklapp ja kiirühendus. Kiirühendus on ühendatud toruga, mis ühendub VHP generaatoriga. Hermeetiliselt sulgeda kinnine ruum ja veenduda, et juurdepääs auruga töödeldavale alale on kogu protseduuri ajal keelatud.

Ruumi maht 30–150 m³.

Difusiooni kiirus võib ulatuda 1,5–20 g toode/minut

Alustamise temperatuur 20 °C ± 2 °C.

Suhteline niiskus 40–80 %.

Desinfitseerimistsükli ajal reguleerib VHP generaatori vesinikperoksiidi kontsentratsiooni tõhusa tasemeni 1 092 mg/m³ (780 ppm) ja hoiab seda sellel tasemel vähemalt 4 tundi. Desinfitseerimise ajal seiratakse vesinikperoksiidi kontsentratsiooni. Pärast desinfitseerimist tuleb suletud ala tuulutada, et vähendada enne alasse sisenemist vesinikperoksiidi kontsentratsioon alla 1,25 mg/m³ või madalama asjakohase riikliku kontrollväärtuseni. See samm võib olla kiire, kuid võib kesta ka mitu tundi, mille tulemuseks on 5 - 8 tunni pikkune dekontaminatsioonitsükkel.

Kasutaja peab desinfitseeritavates ruumides (või sobivas „standardruumis“, kui see on olemas) alati teostama kasutatavate seadmetega desinfitseerimise mikrobioloogilise valideerimise, pärast mida koostatakse nende ruumide desinfitseerimisprotokoll ja seda saab edaspidi kasutada.

Kui on olemas meetodid toimeaine keemiliseks seireks õhus või pindadel, tuleks lisaks bioloogilisele valideerimisele läbi viia ka keemiline valideerimine, nt testribade või seadmega, mis mõõdab vesinikperoksiidi ppm õhus. Kui tegemist on „standardruumiga“, mille jaoks on protokoll olemas, võib valideerimine piirduda ainult keemilise valideerimisega.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Segamise ja laadimise ajal kanda Euroopa standardile EN 16321 või samaväärsele standardile vastavaid kemikaalikindlaid kaitseprille, biotsiide mitteläbilaskvat kaitseriietust, Euroopa standardi EN 374 või samaväärsele standardile vastavaid kemikaalikindlaid kaitsekindaid, näokaitset ja hingamisteede kaitsevahendeid (määratud kaitsetegur (APF) = 10). Kaitsekinnaste ja kaitsekombinesooni materjalid täpsustab loaomanik tooteinfos. EN-standardite täispealkirjad on esitatud 6. jaos.

See ei piira Euroopa nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ning muude EL-i töötervishoidu ja tööohutust käsitlevate õigusaktide kohaldamist. Täielik viide Euroopa nõukogu direktiivile 98/24/EÜ on esitatud 6. jaos.

Töötlemise ajal on juurdepääs töödeldavale alale keelatud. Tuulutamise ajal ja enne töödeldud alale uuesti sisenemise lubamist tuleb näiteks katseribade abil kontrollida, et vesinikperoksiidi kontsentratsioon oleks alla 1,25 mg/m³ või madalama asjakohase riikliku kontrollväärtuse. Kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon on 12,5 mg/m³ või alla selle, tohib VHP generaatori töö ajal või rikete korral ruumi siseneda ainult siis, kui kantakse kaitsekombinesooni ja hingamisteede kaitsevahendit (APF = 10). Järgida etiketil esitatud juhiseid.

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

Kasutusala spetsiifilised esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras puuduvad. Vaadata üldised kasutamisjuhised.

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

Kasutusala spetsiifilised juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks puuduvad. Vaadata üldised kasutamisjuhised.

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Kasutusala spetsiifilised juhised toote ladustamistingimuste ja säilivusaja kohta normaalsetes ladustamistingimustes puuduvad. Vaadata üldised kasutamisjuhised.

Peatükk 5. ÜLDISED KASUTUSJUHISED ([1])

5.1. **Kasutusjuhised**

Vaadata iga kasutusala spetsiifilist kasutusjuhendit.

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

Vaadata iga kasutusala spetsiifilist riskivähendamismeetmeid.

Järgida märgistusel toodud juhiseid.

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

Esmaabimeetmed

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Teave meditsiinitöötajale/arstile: vajadusel alustada elupäästmismeetmetega, seejärel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: viivitamata pesta nahka rohke veega. Seejärel võtta seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Jätkata naha pesemist veega 15 minutit. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABE-KESKUSEGA või arstiga.

SILMA SATTUMISE KORRAL: viivitamata loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

Sümptomite ilmnemisel: helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Suure koguse maha voolamisel: Koguda toode kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse (nt plastist), kasutades sobivat varustust (nt vedelikupumpa). Mitte kunagi kallata mahavoolanud ainet tagasi originaalmahutisse korduskasutamiseks. Hoida eemal süttivatest ja kokkusobimatutest ainetest. Loputada jäägid rohke veega. Kogutud materjal kõrvaldada vastavalt kehtivatele keskkonnaeeskirjadele.

Väikese koguse maha voolamisel: Lahjendada toodet rohke veega ja loputada või imada vedelikku siduva materjaliga (nt diatomiidne pinnas või universaalne sideaine). Korjata mehaaniliselt ja koguda sobivatesse mahutitesse. Puhasta saastunud pind põhjalikult. Pakendada ja märgistada jäätmed nagu toode. Mitte eemaldada märgistust tarnekonteineritelt enne kõrvaldamist.

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

Töötlemise lõpus kõrvaldada kasutamata toode ja pakend vastavalt kohalikele nõuetele. Kasutatud toote võib valada üldkanalisatsiooni olenevalt kohalikest nõuetest.

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

Nõuanded tulekahju ja plahvatuse vältimiseks:

Hoida eemal otsesest päikesevalgusest ja soojusallikatest.

Hoida eemal süttimisallikatest – mitte suitsetada.

Hoida eemal tuleohtlikest ainetest.

Hoida eemal kokkusobimatutest ainetest.

Ladustamine:

Temperatuurinõue – ladustamisel maksimaalselt 40 °C ja kaitsta külmumise eest.

Ladustada puhastes, kuivades ja hästi ventileeritavates kohtades.

Mahutite transportimine ja ladustamine ainult püstiasendis.

Sulgeda mahuti pärast toote eemaldamist alati tihedalt.

Vältida toote lekkimist ja jääkide sattumist mahutitele.

Nõuanded ühise ladustamise kohta:

Mitte ladustada koos leeliste, redutseerijate, metallisooladega (lagunemisoht).

Mitte ladustada koos orgaaniliste lahustitega (plahvatusoht).

Säilivusaeg:

24 kuud

Peatükk 6. MUU TEAVE

Jaos „Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed“ viidatud Euroopa standardite täispealkirjad on:

EN 16321 – Silma- ja näokaitsevahendid kutsealaseks kasutamiseks

EN 374 – Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest Jaos „Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed“ viidatud Euroopa nõukogu direktiiv on:

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (EÜT L 131, 5.5.1998, lk 11, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/1998/24/oj).

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