2026/1159

29.5.2026

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2026/1159,

28. mai 2026,

millega muudetakse rakendusmäärust (EL) 2024/2432 seoses biotsiidipere „Diversey Hydrogen Peroxide Product Family“ jaoks antud liidu loa halduslike muudatustega

(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 50 lõiget 2,

ning arvestades järgmist:

(1) 16. septembril 2024 anti komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2024/2432 ([2]) ettevõtjale Diversey Europe Operations B.V. liidu luba number EU-0029435-0000 biotsiidipere „Diversey Hydrogen Peroxide Product Family“ toodete turul kättesaadavaks tegemiseks ja kasutamiseks. Kõnealuse rakendusmääruse lisas on esitatud kõnealuse biotsiidipere omaduste kokkuvõte.

(2) Ettevõtja Diversey Europe Operations B.V. esitas 20. mail 2025 Euroopa Kemikaaliametile (edaspidi „kemikaaliamet“) kooskõlas komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 354/2013 ([3]) artikli 11 lõikega 1 teate halduslike muudatuse kohta seoses biotsiidiperele „Diversey Hydrogen Peroxide Product Family“ antud liidu loaga ning see teade on registreeritud biotsiidiregistris toimiku numbri BC-VH105986-21 all. Teates käsitletud kõnealuse loa kavandatavad muudatused on seotud kolme biotsiiditootmiskoha lisamisega ning loa hoidja ja biotsiidi tootja aadressi muutmisega.

(3) Kemikaaliamet esitas 9. juunil 2025 komisjonile kooskõlas rakendusmääruse (EL) nr 354/2013 artikli 11 lõikega 3 arvamuse ([4]) kõnealuste teatatud halduslike muudatuste kohta biotsiidipere „Diversey Hydrogen Peroxide Product Family“ jaoks antud liidu loas. Kemikaaliamet jõudis oma arvamuses järeldusele, et kavandatud muudatused on halduslikud muudatused, millele on osutatud määruse (EL) nr 528/2012 artikli 50 lõike 3 punktis a ning mis on määratletud rakendusmääruse (EL) nr 354/2013 lisa 1. jaotises, ning et pärast muudatuste rakendamist on määruse (EL) nr 528/2012 artiklis 19 sätestatud tingimused endiselt täidetud.

(4) 9. juunil 2025 edastas kemikaaliamet kooskõlas rakendusmääruse (EL) nr 354/2013 artikli 11 lõikega 6 komisjonile kõikides liidu ametlikes keeltes biotsiidiperele „Diversey Hydrogen Peroxide Product Family“ antud liidu loaga seotud biotsiidi omaduste muudetud kokkuvõtte, mis hõlmab kõiki taotletud halduslikke muudatusi.

(5) Komisjon nõustub kemikaaliameti arvamusega ja peab seepärast asjakohaseks muuta biotsiidiperele „Diversey Hydrogen Peroxide Product Family“ antud liidu luba, et lisada ettevõtja Diversey Europe Operations B.V. taotletud halduslikud muudatused.

([1]) ELT L 167, 27.6.2012, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Komisjoni 16. septembri 2024. aasta rakendusmäärus (EL) 2024/2432, millega antakse liidu luba biotsiidipere „Diversey Hydrogen Peroxide Product Family“ jaoks kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EL) nr 528/2012 (ELT L, 2024/2432, 17.9.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2432/oj).
([3]) 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).
([4]) Kemikaaliameti 9. juuni 2025. aasta arvamus nr UAD-C-1826584-17-00/F biotsiidipere „Diversey Hydrogen Peroxide Product Family“ jaoks antud liidu loa halduslike muudatuste kohta, https://echa.europa.eu/opinions-on-applications-for-union-authorisation.

(6) Rakendusmääruse (EL) 2024/2432 lisas toote „Diversey Hydrogen Peroxide Product Family“ omaduste kokkuvõttes esitatud kogu muu teave peale taotletud kõnealuste halduslike muudatuste jääb samaks.

(7) Selleks et suurendada selgust ning lihtsustada kasutajate ja huvitatud isikute juurdepääsu kemikaaliameti avaldatavale kõnealuse toote omaduste kokkuvõtte lõplikule konsolideeritud versioonile, tuleks rakendusmääruse (EL) 2024/2432 lisa tervikuna asendada. Kuna 2024. aasta veebruaris muudeti biotsiidiregistris toote omaduste kokkuvõtte koostamiseks kasutatavat vormi, tuleks kõnealuses lisas esitatud toote omaduste kokkuvõttesse teha ka mõningad väiksemad redaktsioonilised ja kujundusmuudatused.

(8) Rakendusmäärust (EL) 2024/2432 tuleks seega vastavalt muuta,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Rakendusmääruse (EL) 2024/2432 lisa asendatakse käesoleva määruse lisa tekstiga.

Artikkel 2

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

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 28. mai 2026

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

LISA

Biotsiidipere omaduste kokkuvõte

Diversey Hydrogen Peroxide Product Family

Biotsiidi liik (liigid)

PT04: Toidu- ja söödaruumid

Loa number EU-0029435-0000

R4BP registrinumber EU-0029435-0000

OSA I

ESIMENE TEABETASAND

Peatükk 1. **HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidipere nimetus**

Nimetus	Diversey Hydrogen Peroxide Product Family

1.2. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT04: Toidu- ja söödaruumid

1.3. **Loaomanik**

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimetus	Diversey Europe Operations B.V.
	Aadress	De Corridor 4 (Regulatory team) 3621 ZB Breukelen NL
Loa number	EU-0029435-0000	
R4BP registrinumber	EU-0029435-0000	
Loa andmise kuupäev	7. oktoober 2024	
Loa kehtivusaja lõpp	31. oktoober 2033	

1.4. **Biotsiidi tootja(d)**

Tootja nimi	Diversey Europe Operations B.V.
Tootja aadress	De Corridor 4 (Regulatory team) 3621 ZB Breukelen Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	Diversey Europe Operations B.V. site 1 Strada Statale 235 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Itaalia Diversey Europe Operations B.V. site 2 Rembrandtlaan 414 7545 ZW Enschede Madalmaad

	Diversey Europe Operations B.V. site 3 Cotes Park Industrial Estate DE55 4PA Somercotes Alfreton Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik Diversey Europe Operations B.V. site 4 Avenida Conde Duque 5, 7 y 9 ; Poligono Industrial La Postura 28343 Valdemoro (Madrid) Hispaania Diversey Europe Operations B.V. site 5 Morschheimer Strasse 12 67292 Kirchheimbolanden Saksamaa

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 Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Saksamaa

Tootja nimi	Evonik Peroxid GmbH
Tootja aadress	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria
Tootmiskohtade asukoht	Evonik Peroxid GmbH site 1 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	ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA SPA
Tootja aadress	VIA TORTONA 73 27055 Rivanazzano Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA SPA site 1 VIA TORTONA 73 27055 Rivanazzano Itaalia

Tootja nimi	Brenntag SA
Tootja aadress	Zone d'Activités les Sauzets 07340 Andance Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	Brenntag SA site 1 Zone d'Activités les Sauzets 07340 Andance Prantsusmaa

Tootja nimi	CHEPORT, spol. s r.o.
Tootja aadress	Lhotsko 93 763 12 Vizovice Tšehhi
Tootmiskohtade asukoht	CHEPORT, spol. s r.o. site 1 Lhotsko 93 763 12 Vizovice Tšehhi

Tootja nimi	Brenntag Polska Sp. z o.o
Tootja aadress	Ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Poola
Tootmiskohtade asukoht	Brenntag Polska Sp. z o.o site 1 Ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Poola

Tootja nimi	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Tootja aadress	C/ Afueras s/h. 50784 La Zaida Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/h. 50784 La Zaida Hispaania

Tootja nimi	Solenis Sweden AB
Tootja aadress	Högastensgatan 18 S-25232 Helsingborg Rootsi
Tootmiskohtade asukoht	Solenis Sweden AB Högastensgatan 18 S-25232 Helsingborg Rootsi

Tootja nimi	Solenis Germany GmbH & Co. KG
Tootja aadress	Fütingsweg 20 D-47508 Krefeld Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Solenis Germany GmbH & Co. KG Fütingsweg 20 D-47508 Krefeld Saksamaa

Tootja nimi	Solenis Finland Oy
Tootja aadress	Kolmihaarankatu 7 FIN-33330 Tampere Soome
Tootmiskohtade asukoht	Solenis Finland Oy Kolmihaarankatu 7 FIN-33330 Tampere Soome

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

Toimeaine	Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Evonik Antwerpen NV
Tootja aadress	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia
Tootmiskohtade asukoht	Evonik Antwerpen NV 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 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 Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Madalmaad

Toimeaine	Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Tootja aadress	C/ Afueras s/h. 50784 La Zaida Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Hispaania

Peatükk 2. **BIOTSIIDIPERE KOOSTIS JA OLEK**

2.1. **Biotsiidipere koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 massiprotsent

2.2. **Olek (olekud)**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

OSA II

TEINE TEABETASAND – BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE (-VÕTTED)

Peatükk 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 1 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 1 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: META Divosan Spray

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-1

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT04: Toidu- ja söödaruumid

Peatükk 2. **META-SPC KOOSTIS 1**

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 1**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 1**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

Peatükk 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 1**

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 kooskõlas kohalike eeskirjadega. P501: containerkooskõlas kohalike eeskirjadega kõrvaldada 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. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. Kasutusalade kirjeldamine

Tabel 1

Aseptiline pakendamine toiduaine- ja söödatööstuses

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: - Tavanimetus: Pärmseened

	Arengustaadium: - Tavanimetus: Bakterieosed Arengustaadium: Bakterieosed
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Toiduainete pakendimaterjali desinfitseerimine suletud aseptilistes pakendamissüsteemides pihustatud või udustatud tootega.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pihustamine või udustamine Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud pihustamine või udustamine suletud süsteemides.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Kasutuskontsentratsioon: 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Toote kontsentratsioon kuumas õhus: 10,83 g/kg Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja bakterieoste vastu tuleb toode lahjendada 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Näiteks, 49,9% (massiprotsent) vesinikperoksiidiga toote korral: lisada 700 ml toodet 357 ml veele, et saavutada vesinikperoksiidi 35% (massiprotsent) lahjendus. Kasutamise arv ja ajastus: Automatiseeritud kemotermilised desinfitseerimisprotsessid. Temperatuur: ≥ 100 °C Kontaktaeg: vähemalt 5,5 sekundit
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 m^3

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Aseptiliste täitesüsteemide põhimõte seisneb selles, et steriliseeritud pakendimaterjali lehest moodustatakse aseptiliselt toru, mida täidetakse pidevalt kaubanduslikult steriilse vedela toiduainega ja seejärel suletakse põiki, et moodustada kotikesed, mis omakorda volditakse lõplikuks pakendikujuks. Pakendimaterjal tarnitakse aseptilisse täitmismasinasse kas (lehe)rullide või eelvormitud pakkide, tuubide ja pudelitena. Seejärel pihustatakse või udustatakse 35%-line (massiprotsent) vesinikperoksiid läbi pihusti järk-järgult pakkematerjalile. Pärast seda järgneb mitu etappi liigse vesinikperoksiidi aurustamiseks steriilse kuuma õhuga.

Sõltuvalt mahuti suurusest pihustatakse või udustatakse läbi pihusti järk-järgult 0,1–1 ml 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidi.

Temperatuur: ≥ 100 °C

Kontaktaeg: vähemalt 5,5 sekundit

Näiteks tootele, mis sisaldab 49,9% (massiprotsent) vesinikperoksiidi: lisada 700 ml toodet 357 ml veele, et saavutada vesinikperoksiidi 35% (massiprotsent) lahjendus.

Kasutaja peab alati teostama desinfitseerimise mikrobioloogilise valideerimise, pärast mida koostatakse selle pakendi/süsteemi desinfitseerimisprotokoll ja seda saab edaspidi kasutada.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Segamise ja laadimise ajal kontsentreeritud lahuste käitlemisel kanda Euroopa standardile EN 16321 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitseprille, biotsiide mitteläbilaskvat kaitseriietust, Euroopa standardi EN 374 kohaselt klassifitseeritud või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid, näokaitset ja hingamisteede kaitsevahendit (APF = 10); töötlemise ajal Euroopa standardi EN 374 kohaselt klassifitseeritud või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid, biotsiide mitteläbilaskvat kaitseriietust ja Euroopa standardile EN 16321 vastavaid kemikaalikindlaid kaitseprille või samaväärset näokaitset. Hooldustööde ajal kanda standardi EN 374 kohaselt klassifitseeritud või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid, biotsiide mitteläbilaskvat kaitseriietust, standardile EN 16321 vastavaid kemikaalikindlaid kaitseprille või samaväärset näokaitset ja hingamisteede kaitsevahendit (APF=4) ning enne masina avamist pihustada vett umbes 10 sekundit. Täitejaama kasutusjuhendis on täpsustatud, et laadimine peab toimuma jahedas ja ventileeritavas kohas. Kaitsekinnaste ja kaitsekombinesooni materjalid täpsustab loaomanik tooteinfos. Järgida märgistusel toodud juhiseid. 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 nõukogu direktiivile 98/24/EÜ on esitatud 6. jaos.

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

Joogivee jaotussüsteemi desinfitseerimine kohapealse ringpuhastamise teel (CIP)

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: - Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: - Tavanimetus: Seened Arengustaadium: -
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Joogivee jaotamise ja säilitamise rajatiste desinfitseerimine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: CIP (kohapealne ringpuhastus) Üksikasjalik kirjeldus: Suletud süsteemide sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastusega

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja seente vastu tuleb toode lahjendada 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Näiteks 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidiga toote korral: lisada 114 ml toodet 819 ml veele. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada. Kasutamise arv ja ajastus: Kontaktaeg: vähemalt 3 tundi Sagedus: igapäevaselt/vajadusel Temperatuur: toatemperatuur
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 m^3

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

CIP (kohapealne ringpuhastus): Puhastada enne desinfitseerimist (eemaldada kõik sadestused ja mustus eelneva loputuse või kraapimisega ja vajadusel eelleotamisega). Lasta lahjendatud toode ringelda läbi süsteemi suurenenud turbulentsi ja voolukiiruse tingimustes. Pärast 3-tunnist kontaktaega loputatakse torustikke ja mahuteid veega enne uuesti joogiveega täitmist. Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja seente vastu lahendatakse toode 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Näiteks toote korral, mis sisaldab 35% massiprotsent) vesinikperoksiidi: lisada 114 ml toodet 819 ml veele, et saavutada lahjendus 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Segamise ja laadimise ajal kanda Euroopa standardile EN 16321 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitseprille/näokaitset, biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseriietust, Euroopa standardi EN 374 kohaselt klassifitseeritud või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid ja hingamisteede kaitsevahendit (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 nõukogu direktiivile 98/24/EÜ on esitatud 6. jaos.

Tehniline riskivähendamismeede: kohtväljatõmbe-ventilatsioon (50 %) ja üldventilatsiooni hea tase (3 õhuvahetust tunnis). Järgida märgistusel toodud 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.

4.3. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 3

Mittepoorsete kõvade pindade ja seadmete desinfitseerimine sukeldamise teel

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: - Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: - Tavanimetus: Seened Arengustaadium: -
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Seadmed nii toiduainete- kui joogitööstuses, suurköökides ja -sööklates.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem: Sukeldamine Üksikasjalik kirjeldus: Seadmete käsitsi sukeldamine suletud vannides. Seadmete automatiseeritud sukeldamine suletud vannides.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 8,1% (massiprotsent) vesinikperoksiidi Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja seente vastu tuleb toode lahjendada 8,1% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Näiteks, 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidiga toote korral: lisada 200 ml toodet 738 ml veele. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada. Kasutamise arv ja ajastus: Kontaktaeg: vähemalt 60 minutit Sagedus: igapäevaselt/vajadusel Temperatuur: toatemperatuur
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 m^3

4.3.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja seente vastu tuleb toode lahjendada 8,1% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Näiteks toote korral, mis sisaldab 35% massiprotsent) vesinikperoksiidi; lisada 200 ml toodet 738 ml veele, et saavutada lahjendus 8,1% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada.

Sukeldamine: Toiduaine- ja söödatööstuses kasutatavaid seadmeid desinfitseeritakse sukeldamisega. Eelpuhastada seadmed. Desinfektsioonilahus tuleb lahjendada vaatidesse (st valada või pumbata toode vaatidesse). Desinfitseeritav seade asetatakse käsitsi või automaatselt neisse vaatidesse (suletud vannidesse) ja võetakse välja pärast vähemalt 60-minutilist kontaktaega. Pärast desinfitseerimisprotseduuri lõppu loputatakse seadmeid veega. Sukeldamis-/sissekastmisvannis olev desinfektsioonilahus tuleb pärast iga desinfitseerimistsüklit välja vahetada.

4.3.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Segamise, laadimise ja töötlemise ajal kanda Euroopa standardile EN 16321 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitseprille, biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseriietust, Euroopa standardi EN 374 kohaselt klassifitseeritud või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid, näokaitset ja hingamisteede kaitsevahendit (APF = 10). Kaitsekinnaste ja kaitsekombinesooni materjalid täpsustab loaomanik tooteinfos. Desinfitseerimise ajal takistada ruumi juurdepääs töötajatele, kes ei kanna asjakohaseid eespool kirjeldatud isikukaitsevahendeid ja hingamisteede kaitsevahendit. 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 nõukogu direktiivile 98/24/EÜ on esitatud 6. jaos.

Tehniline riskivähendamismeede: kohtväljatõmbe-ventilatsioon (50 %) ja üldventilatsiooni hea tase (3 õhuvahetust tunnis). Sissekastmisvann tuleb paigutada eraldatud ruumi. Kasutamiseks üksnes aladel, mis on ligipääsmatu üldsusele. Kutselistel kasutajatel, kellel ei ole isikukaitsevahendeid ja hingamisteede kaitsevahendit, ei ole lubatud desinfitseerimisruumi siseneda. Hoida vann desinfitseerimise ajal suletuna, avada ainult laadimiseks ja tühjendamiseks.

Järgida märgistusel toodud juhiseid.

4.3.3. *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.

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

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

4.3.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

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

4.4. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 4

Pindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastamise teel (CIP)

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: - Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: - Tavanimetus: Seened Arengustaadium: -

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Torude ja mahutisüsteemide toiduga kokku puutuvate sisepindade desinfitseerimine toiduaine- ja söödatööstuses
Kasutusmeetod(id)	Meetod: CIP (kohapealne ringpuhastus) Üksikasjalik kirjeldus: Suletud süsteemide sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastamisega (CIP).
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja seente vastu tuleb toode lahjendada 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Näiteks 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidiga toote korral: lisada 114 ml toodet 819 ml veele. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada. Kasutamise arv ja ajastus: Kontaktaeg: vähemalt 3 tundi Sagedus: igapäevaselt/vajadusel Temperatuur: toatemperatuur
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 m^3

4.4.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Enne desinfitseerimist puhastada. Torustiku ja mahutisüsteemide sisepinnad desinfitseeritakse kohapealse ringpuhastuse protsessiga. Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja seente vastu tuleb toode lahjendada 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Näiteks toote korral, mis sisaldab 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidi: lisada 114 ml toodet 819 ml veele, et saavutada lahjendus 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada.

Protsess viiakse läbi desinfitseerimislahuse ringlemisega läbi süsteemi suurenenud turbulentsi ja voolukiiruse tingimustes. Pealekandmine on automatiseeritud ja suletud protsess. Pärast 3-tunnist kontaktaega loputatakse torustikke ja mahuteid veega samuti suletud süsteemi tingimustes.

4.4.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Segamise ja laadimise ajal kanda Euroopa standardile EN 16321 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitseprille/näokaitset, biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseriietust, Euroopa standardi EN 374 kohaselt klassifitseeritud või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid ja hingamisteede kaitsevahendit (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 nõukogu direktiivile 98/24/EÜ on esitatud 6. jaos.

Tehniline riskivähendamismeede: kohtväljatõmbe-ventilatsioon (50 %) ja üldventilatsiooni hea tase (3 õhuvahetust tunnis). Järgida märgistusel toodud juhiseid.

4.4.3. *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.

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

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

4.4.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

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

Peatükk 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA 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).

Peatükk 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 1**

7.1. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	Divosan HS 35 VT68	Turupiirkond: EL
	Divosan HS 35	Turupiirkond: EL
Loa number	EU-0029435-0001 1-1	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35 massiprotsent

Peatükk 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 2 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 2 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: META Divosan Bath

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-2

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT04: Toidu- ja söödaruumid

Peatükk 2. **META-SPC KOOSTIS 2**

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 2**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 2**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

Peatükk 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 2**

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: Sisukooskõlas kohalike eeskirjadega kõrvaldada …. P501: Mahutikooskõlas kohalike eeskirjadega kõrvaldada …. 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. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Aseptiline pakendamine toiduaine- ja söödatööstuses

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: - Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: - Tavanimetus: Bakterieosed Arengustaadium: Bakterieosed
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Toiduainete ja sööda pakendimaterjali desinfitseerimine suletud aseptilistes pakendamissüsteemides sissekastmise, pihustamise või udustamise teel
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Sissekastmine, pihustamine ja udustamine Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud sissekastmine suletud süsteemides. Automatiseeritud udustamine ja pihustamine suletud süsteemides.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Kasutuskontsentratsioon: 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidi Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja bakterieoste vastu tuleb toode lahjendada 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Näiteks, 49,9% (massiprotsent) vesinikperoksiidiga toote korral: lisada 700 ml toodet 357 ml veele, et saavutada vesinikperoksiidi 35% (massiprotsent) lahjendus. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada. Kasutamise arv ja ajastus: Automatiseeritud kemotermilised desinfitseerimisprotsessid. Kasutuskontsentratsioon: 35% (massiprotsent) vesinikperoksiid Pihustamine või udustamine: Temperatuur: ≥ 100 °C Kontaktaeg: vähemalt 5,5 sekundit Sissekastmine: Temperatuur: ≥ 80°C Kontaktaeg: vähemalt 2,5 sekundit
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 m^3

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Aseptiliste täitesüsteemide põhimõte seisneb selles, et steriliseeritud pakendimaterjali lehest moodustatakse aseptiliselt toru, mida täidetakse pidevalt kaubanduslikult steriilse vedela toiduainega ja seejärel suletakse põiki, et moodustada kotikesed, mis omakorda volditakse lõplikuks pakendikujuks. Pakendimaterjal tarnitakse aseptilisse täitmismasinasse kas (lehe)rullide või eelvormitud pakkide, tuubide ja pudelitena. (Lehe)rullide kujul olev pakendimaterjal läbib sissekastmise teel sügava vanni, mis on täidetud 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidiga. Seejärel pihustatakse või udustatakse 35%-line (massiprotsent) vesinikperoksiid läbi pihusti järk-järgult eelvormitud pakkidele, tuubidele ja pudelitele. Pärast seda järgneb mitu etappi liigse vesinikperoksiidi aurustamiseks steriilse kuuma õhuga.

Sõltuvalt mahuti suurusest pihustatakse või udustatakse läbi pihusti järk-järgult 0,1–1 ml 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidi.

Temperatuur: ≥ 100 °C

Kontaktaeg: vähemalt 5,5 sekundit

(Lehe)rullide kujul olev pakendimaterjal läbib sissekastmise teel sügava vanni, mis on täidetud 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidiga.

Temperatuur: ≥ 80 °C

Kontaktaeg: vähemalt 2,5 sekundit

Näiteks tootele, mis sisaldab 49,9% (massiprotsent) vesinikperoksiidi: lisada 700 ml toodet 357 ml veele, et saavutada vesinikperoksiidi 35% (massiprotsent) lahjendus.

Kasutaja peab alati teostama desinfitseerimise mikrobioloogilise valideerimise, pärast mida koostatakse selle pakendi/süsteemi desinfitseerimisprotokoll ja seda saab edaspidi kasutada.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Segamise ja laadimise ajal kontsentreeritud lahuste käitlemisel kanda Euroopa standardile EN 16321 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitseprille/näokaitset, biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseriietust, Euroopa standardi EN 374 kohaselt klassifitseeritud või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid, näokaitset ja hingamisteede kaitsevahendit (APF = 10); töötlemise ajal Euroopa standardile EN 16321 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitseprille/näokaitset, biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseriietust, Euroopa standardi EN 374 kohaselt klassifitseeritud või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Hooldustööde ajal kanda Euroopa standardile EN 16321 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitseprille/näokaitset, biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseriietust, Euroopa standardi EN 374 kohaselt klassifitseeritud või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid ja hingamisteede kaitsevahendit (APF=4) ning enne masina avamist pihustada vett umbes 10 sekundit. Täitejaama kasutusjuhendis on täpsustatud, et laadimine peab toimuma jahedas ja ventileeritavas kohas. Kaitsekinnaste ja kaitsekombinesooni materjalid täpsustab loaomanik tooteinfos. Järgida märgistusel toodud juhiseid. 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 nõukogu direktiivile 98/24/EÜ on esitatud 6. jaos.

Täitmisjaama kasutusjuhendis on sätestatud, et täitmine peab toimuma jahedas ja ventileeritud kohas. Järgida märgistusel toodud 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

Joogivee jaotussüsteemi desinfitseerimine kohapealse ringpuhastamise teel (CIP)

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: - Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: - Tavanimetus: Seened Arengustaadium: -
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Joogivee jaotamise ja säilitamise rajatiste puhastamine ja desinfitseerimine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: CIP (kohapealne ringpuhastus) Üksikasjalik kirjeldus: Suletud süsteemide sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastusega

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja seente vastu tuleb toode lahjendada 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidiga toote korral: lisada 114 ml toodet 819 ml veele. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada. Kasutamise arv ja ajastus: Kontaktaeg: vähemalt 3 tundi Sagedus: igapäevaselt/vajadusel Temperatuur: toatemperatuur
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 m^3

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

CIP (kohapealne ringpuhastus): Puhastada enne desinfitseerimist. Lasta lahjendatud toode ringelda läbi süsteemi suurenenud turbulentsi ja voolukiiruse tingimustes. Pärast 3-tunnist kontaktaega loputatakse torustikke ja mahuteid veega enne uuesti joogiveega täitmist. Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja seente vastu lahjendada toode 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Näiteks toote korral, mis sisaldab 35% massiprotsent) vesinikperoksiidi: lisada 114 ml toodet 819 ml veele, et saavutada lahjendus 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Segamise ja laadimise ajal kanda Euroopa standardile EN 16321 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitseprille/näokaitset, biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseriietust, Euroopa standardi EN 374 kohaselt klassifitseeritud või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid ja hingamisteede kaitsevahendit (APF = 10). Tehniline riskivähendamismeede: kohtväljatõmbe-ventilatsioon (50 %) ja üldventilatsiooni hea tase (3 õhuvahetust tunnis). Järgida märgistusel toodud juhiseid. 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 nõukogu direktiivile 98/24/EÜ on esitatud 6. jaos.

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.

4.3. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 3

Mittepoorsete kõvade pindade ja seadmete desinfitseerimine sukeldamise teel

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: - Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: - Tavanimetus: Seened Arengustaadium: -
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Seadmed nii toiduainete- kui joogitööstuses, suurköökides ja -sööklates.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem: sukeldamine Üksikasjalik kirjeldus: Seadmete käsitsi sukeldamine suletud vannides. Seadmete automatiseeritud sukeldamine suletud vannides.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 8,1% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja seente vastu tuleb toode lahjendada 8,1% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Näiteks, 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidiga toote korral: lisada 200 ml toodet 738 ml veele. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada. Kasutamise arv ja ajastus: Kontaktaeg: vähemalt 60 minutit Sagedus: igapäevaselt/vajadusel Temperatuur: toatemperatuur
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 m^3

4.3.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja seente vastu tuleb toode lahjendada 8,1% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Näiteks toote korral, mis sisaldab 35% massiprotsent) vesinikperoksiidi; lisada 200 ml toodet 738 ml veele, et saavutada lahjendus 8,1% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada.

Sukeldamine:

Toiduaine- ja söödatööstuses kasutatavaid seadmeid desinfitseeritakse sukeldamisega. Eelpuhastada seadmed. Desinfektsioonilahus tuleb lahjendada vaatidesse (st valada või pumbata toode vaatidesse). Desinfitseeritav seade asetatakse käsitsi või automaatselt neisse vaatidesse (suletud vannidesse) ja võetakse välja pärast vähemalt 60-minutilist kontaktaega. Pärast desinfitseerimisprotseduuri lõppu loputatakse seadmeid veega. Sukeldamis-/sissekastmisvannis olev desinfektsioonilahus tuleb pärast iga desinfitseerimistsüklit välja vahetada.

4.3.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Segamise, laadimise ja töötlemise ajal kanda Euroopa standardile EN 16321 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitseprille/näokaitset, biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseriietust, Euroopa standardi EN 374 kohaselt klassifitseeritud või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid ja hingamisteede kaitsevahendit (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 nõukogu direktiivile 98/24/EÜ on esitatud 6. jaos.

Desinfitseerimise ajal takistada ruumi juurdepääs töötajatele, kes ei kanna asjakohaseid eespool kirjeldatud isikukaitsevahendeid ja hingamisteede kaitsevahendit.

Tehniline riskivähendamismeede: kohtväljatõmbe-ventilatsioon (50 %) ja üldventilatsiooni hea tase (3 õhuvahetust tunnis).

Sissekastmisvann tuleb paigutada eraldatud ruumi. Kasutamiseks üksnes aladel, mis on ligipääsmatu üldsusele. Kutselistel kasutajatel, kellel ei ole isikukaitsevahendeid ja hingamisteede kaitsevahendit (APF = 10), ei ole lubatud desinfitseerimisruumi siseneda. Hoida vann desinfitseerimise ajal suletuna, avada ainult laadimiseks ja tühjendamiseks.

Järgida märgistusel toodud juhiseid.

4.3.3. *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.

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

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

4.3.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

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

4.4. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 4

Pindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastamise teel (CIP)

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: - Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: - Tavanimetus: Seened Arengustaadium: -
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Torude ja mahutisüsteemide toiduga kokku puutuvate sisepindade desinfitseerimine toiduaine- ja söödatööstuses

Kasutusmeetod(id)	Meetod: CIP (kohapealne ringpuhastus) Üksikasjalik kirjeldus: Suletud süsteemide sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastamisega (CIP).
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja seente vastu tuleb toode lahjendada 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Näiteks 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidiga toote korral: lisada 114 ml toodet 819 ml veele. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada. Kasutamise arv ja ajastus: Kontaktaeg: vähemalt 3 tundi Sagedus: igapäevaselt/vajadusel Temperatuur: toatemperatuur
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 m^3

4.4.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Enne desinfitseerimist puhastada. Torustiku ja mahutisüsteemide sisepinnad desinfitseeritakse kohapealse ringpuhastuse protsessiga. Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja seente vastu tuleb toode lahjendada 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Näiteks toote korral, mis sisaldab 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidi: lisada 114 ml toodet 819 ml veele, et saavutada lahjendus 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada.

Protsess viiakse läbi desinfitseerimislahuse ringlemisega läbi süsteemi suurenenud turbulentsi ja voolukiiruse tingimustes. Pealekandmine on automatiseeritud ja suletud protsess. Pärast 3-tunnist kontaktaega loputatakse torustikke ja mahuteid veega samuti suletud süsteemi tingimustes.

4.4.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Segamise ja laadimise ajal kanda Euroopa standardile EN 16321 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitseprille, biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseriietust, Euroopa standardi EN 374 kohaselt klassifitseeritud või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid, näokaitset ja hingamisteede kaitsevahendit (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 nõukogu direktiivile 98/24/EÜ on esitatud 6. jaos.

Tehniline riskivähendamismeede: kohtväljatõmbe-ventilatsioon (50 %) ja üldventilatsiooni hea tase (3 õhuvahetust tunnis).

Järgida märgistusel toodud juhiseid.

4.4.3. *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.

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

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

4.4.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

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

Peatükk 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 2**

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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA 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).

Peatükk 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 2**

7.1. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	Divozon 35 VT66	Turupiirkond: EL
	Divozon 35	Turupiirkond: EL
	Divosan BA 35 VT66	Turupiirkond: EL
	Divosan BA 35	Turupiirkond: EL
	Divozon 350	Turupiirkond: EL
	Divozon 350 Bath	Turupiirkond: EL
Loa number	EU-0029435-0002 1-2	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35 massiprotsent

Peatükk 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 3 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 3 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: META Divosan D

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-3

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT04: Toidu- ja söödaruumid

Peatükk 2. **META-SPC KOOSTIS 3**

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 3**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 3**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

Peatükk 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 3**

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: Sisukooskõlas kõrvaldada … kohalike eeskirjadega. P501: mahutikooskõlas kohalike eeskirjadega kõrvaldada …. 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. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Joogivee jaotussüsteemi desinfitseerimine kohapealse ringpuhastamise teel (CIP)

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: - Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: - Tavanimetus: Seened Arengustaadium: -
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Joogivee jaotamise ja säilitamise rajatiste desinfitseerimine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: CIP (kohapealne ringpuhastus) Üksikasjalik kirjeldus: Suletud süsteemide sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastusega
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja seente vastu tuleb toode lahjendada 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidiga toote korral: lisada 114 ml toodet 819 ml veele. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada. Kasutamise arv ja ajastus: Kontaktaeg: vähemalt 3 tundi Sagedus: igapäevaselt/vajadusel Temperatuur: toatemperatuur
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 m^3

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

CIP (kohapealne ringpuhastus): Puhastada enne desinfitseerimist. Lasta lahjendatud toode ringelda läbi süsteemi suurenenud turbulentsi ja voolukiiruse tingimustes. Pärast 3-tunnist kontaktaega loputatakse torustikke ja mahuteid veega enne uuesti joogiveega täitmist. Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja seente vastu lahjendada toode 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi.

Näiteks toote korral, mis sisaldab 35% massiprotsent) vesinikperoksiidi: lisada 114 ml toodet 819 ml veele, et saavutada lahjendus 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Segamise ja laadimise ajal kanda Euroopa standardile EN 16321 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitseprille, biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseriietust, Euroopa standardi EN 374 kohaselt klassifitseeritud või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid, näokaitset ja hingamisteede kaitsevahendit (APF = 10). EN-standardite täispealkirjad on esitatud 6. jaos.

Kaitsekinnaste ja kaitsekombinesooni materjalid täpsustab loaomanik tooteinfos.

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

Tehniline riskivähendamismeede: kohtväljatõmbe-ventilatsioon (50 %) ja üldventilatsiooni hea tase (3 õhuvahetust tunnis). Järgida märgistusel toodud 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

Mittepoorsete kõvade pindade ja seadmete desinfitseerimine sukeldamise teel

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: - Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: - Tavanimetus: Seened Arengustaadium: -

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Seadmed nii toiduainete- kui joogitööstuses, suurköökides ja -sööklates.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem: sukeldamine Üksikasjalik kirjeldus: Seadmete käsitsi sukeldamine suletud vannides. Seadmete automatiseeritud sukeldamine suletud vannides.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 8,1% (massiprotsent) vesinikperoksiidi Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja seente vastu tuleb toode lahjendada 8,1% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Näiteks, 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidiga toote korral: lisada 200 ml toodet 738 ml veele. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada. Kasutamise arv ja ajastus: Kontaktaeg: vähemalt 60 minutit Sagedus: igapäevaselt/vajadusel Temperatuur: toatemperatuur
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 m^3

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja seente vastu tuleb toode lahjendada 8,1% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Näiteks toote korral, mis sisaldab 35% massiprotsent) vesinikperoksiidi; lisada 200 ml toodet 738 ml veele, et saavutada lahjendus 8,1% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada.

Sukeldamine: Toiduaine- ja söödatööstuses kasutatavaid seadmeid desinfitseeritakse sukeldamisega. Eelpuhastada seadmed. Desinfektsioonilahus tuleb lahjendada vaatidesse (st valada või pumbata toode vaatidesse). Desinfitseeritav seade asetatakse käsitsi või automaatselt neisse vaatidesse (suletud vannidesse) ja võetakse välja pärast vähemalt 60-minutilist kontaktaega. Pärast desinfitseerimisprotseduuri lõppu loputatakse seadmeid veega. Sukeldamis-/sissekastmisvannis olev desinfektsioonilahus tuleb pärast iga desinfitseerimistsüklit välja vahetada.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Segamise, laadimise ja töötlemise ajal kanda Euroopa standardile EN 16321 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitseprille, biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseriietust, Euroopa standardi EN 374 kohaselt klassifitseeritud või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid, näokaitset ja hingamisteede kaitsevahendit (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 nõukogu direktiivile 98/24/EÜ on esitatud 6. jaos. Desinfitseerimise ajal takistada ruumi juurdepääs töötajatele, kes ei kanna asjakohaseid eespool kirjeldatud isikukaitsevahendeid ja hingamisteede kaitsevahendit.

Tehniline riskivähendamismeede: kohtväljatõmbe-ventilatsioon (50 %) ja üldventilatsiooni hea tase (3 õhuvahetust tunnis). Sissekastmisvann tuleb paigutada eraldatud ruumi. Kasutamiseks üksnes aladel, mis on ligipääsmatu üldsusele. Kutselistel kasutajatel, kellel ei ole isikukaitsevahendeid ja hingamisteede kaitsevahendit, ei ole lubatud desinfitseerimisruumi siseneda. Hoida vann desinfitseerimise ajal suletuna, avada ainult laadimiseks ja tühjendamiseks.

Järgida märgistusel toodud 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.

4.3. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 3

Pindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastamise teel (CIP)

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: - Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: - Tavanimetus: Seened Arengustaadium: -
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Torude ja mahutisüsteemide toiduga kokku puutuvate sisepindade desinfitseerimine toiduaine- ja söödatööstuses
Kasutusmeetod(id)	Meetod: CIP (kohapealne ringpuhastus) Üksikasjalik kirjeldus: Suletud süsteemide sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastamisega (CIP).
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja seente vastu tuleb toode lahjendada 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Näiteks 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidiga toote korral: lisada 114 ml toodet 819 ml veele. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada.

	Kasutamise arv ja ajastus: Kontaktaeg: vähemalt 3 tundi Sagedus: igapäevaselt/vajadusel Temperatuur: toatemperatuur
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 m^3

4.3.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Enne desinfitseerimist puhastada. Torustiku ja mahutisüsteemide sisepinnad desinfitseeritakse kohapealse ringpuhastuse protsessiga. Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja seente vastu tuleb toode lahjendada 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Näiteks toote korral, mis sisaldab 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidi: lisada 114 ml toodet 819 ml veele, et saavutada lahjendus 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada.

Protsess viiakse läbi desinfitseerimislahuse ringlemisega läbi süsteemi suurenenud turbulentsi ja voolukiiruse tingimustes. Pealekandmine on automatiseeritud ja suletud protsess. Pärast 3-tunnist kontaktaega loputatakse torustikke ja mahuteid veega samuti suletud süsteemi tingimustes.

4.3.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Segamise ja laadimise ajal kanda Euroopa standardile EN 16321 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitseprille, biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseriietust, Euroopa standardi EN 374 kohaselt klassifitseeritud või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid, näokaitset ja hingamisteede kaitsevahendit (APF = 10). EN-standardite täispealkirjad on esitatud 6. jaos.

Kaitsekinnaste ja kaitsekombinesooni materjalid täpsustab loaomanik tooteinfos.

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

Tehniline riskivähendamismeede: kohtväljatõmbe-ventilatsioon (50 %) ja üldventilatsiooni hea tase (3 õhuvahetust tunnis). Järgida märgistusel toodud juhiseid.

4.3.3. *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.

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

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

4.3.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

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

Peatükk 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 3**

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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA 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).

Peatükk 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 3**

7.1. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			Divosan D30	Turupiirkond: EL
			Divosan D30 VT91	Turupiirkond: EL
Loa number			EU-0029435-0003 1-3	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35 massiprotsent