

**ET**

*LISA*

**BIOTSIIDI OMADUSTE KOKKUVÕTE**

OXTERIL® 350 SPRAY S

**Biotsiidi liik (liigid)**

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

PT04: Toidu- ja söödaruumid

**Loa number:** 1-1

**R4BP registrinumber:** EU-0028964-0002

---

1. HALDUSTEAVE .....	3
1.1. Toote kaubanduslik(ud) nimetus(ed) .....	3
1.2. Loaomanik .....	3
1.3. Biotsiidi tootja(d) .....	3
1.4. Toimeaine(te) tootja(d) .....	4
2. BIOTSIIDI KOOSTIS JA OLEK .....	5
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivne ja kvantitatiivne teave .....	5
2.2. Olek (olekud) .....	5
3. OHU- JA HOIATUSLAUSED .....	6
4. LUBATUD KASUTUSE(D) .....	8
4.1. Kasutusala(de) kirjeldamine .....	8
4.2. Kasutusala(de) kirjeldamine .....	9
4.3. Kasutusala(de) kirjeldamine .....	11
4.4. Kasutusala(de) kirjeldamine .....	13
4.5. Kasutusala(de) kirjeldamine .....	14
4.6. Kasutusala(de) kirjeldamine .....	16
5. ÜLDISED KASUTUSJUHISED .....	18
5.1. Kasutusjuhised .....	18
5.2. Riskijuhtimismismmeetmed .....	18
5.3. Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks .....	18
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks .....	18
5.5. Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes .....	18
6. MUU TEAVE .....	19

## Peatükk 1. HALDUSTEAVE

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	OXTERIL® 350 SPRAY S DES O HR
------------------------------	----------------------------------

### 1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimetus	Evonik Operations GmbH
	Aadress	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Saksamaa
Loa number		1-1
<i>R4BP registrinumber</i>		EU-0028964-0002
Loa andmise kuupäev		08/11/2023
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 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 Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria

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

Tootja nimi	Breustedt Chemie BV
Tootja aadress	IJsseldijk 28 7325 WZ Apeldoorn Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	Breustedt Chemie BV

	Ijsseldijk 28 7325 WZ Apeldoorn Madalmaad
--	---

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

#### 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 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/n. 50784 La Zaida Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. 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

### 2.2. Olek (olekud)

SL Lahustuv kontsentraat

### Peatükk 3. OHU- JA HOIATUSLAUSED

Ohulaused	<p>H302: Allaneelamisel kahjulik.</p> <p>H315: Põhjustab nahaärritust.</p> <p>H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.</p> <p>H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.</p> <p>H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.</p> <p>H272: Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.</p>
Hoiatuslaused	<p>P261: Vältida auru sissehingamist.</p> <p>P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käed.</p> <p>P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.</p> <p>P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.</p> <p>P273: Vältida sattumist keskkonda.</p> <p>P280: Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.</p> <p>P301+P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga/meedikuga.</p> <p>P330: Loputada suud.</p> <p>P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/seebiga.</p> <p>P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata.</p> <p>P312: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga/meedikuga.</p> <p>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.</p> <p>P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.</p> <p>P332+P313: Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole.</p> <p>P403+P233: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.</p> <p>P405: Hoida luku taga.</p>

---

P501: Sisu kõrvaldada ...kooskõlas kohalike eeskirjadega.

P501: containerkooskõlas kohalike eeskirjadega kõrvaldada ...{ 1:}.

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. Kasutusala kirjeldamine

**Tabel 1. Pinna desinfitseerimine aurustatud vesinikperoksiidi (VHP) protsessiga**

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algtsiidid, mis ei ole mõeldud otseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: muu: Bakterid Arengustaadium: muu: -  Tavanimetus: muu: Pärmseened Arengustaadium: muu: -
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes  Kuivade pindade ja seadmete desinfitseerimine haiglaruumides, laborites ja muudes kinnistes ruumides, mis ei puutu kokku toidu ja söödaga.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: muu: 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 <sup>3</sup> . Toote kontsentratsioon: 3120 mg/m <sup>3</sup> . Suhteline niiskus: 40 - 80%. Temperatuur: toatemperatuur.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Kasutusvalmis toode tuleb VHP generaatoriga peale kanda vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga 1092 mg/m <sup>3</sup> (780 ppm).  Lahjendus (%): 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 1000 liitrit HDPE ISO paak 20 m <sup>3</sup>

#### 4.1.1. Kasutusalaomsed 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<sup>3</sup>.

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 1092 mg/m<sup>3</sup> (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<sup>3</sup> 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 bioloogilise 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 kaitseriidet, Euroopa standardi EN 374 või samaväärsele standardile vastavaid kemikaalikindlaid kaitsekindaid, näokaitset ja hingamisteede kaitsevahendeid (määratud kaitsetegur (APF) = 10). Kaitsekinnaste ja kaitsekombinesooni materjalid täpsustab loomanik 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 katsribade abil kontrollida, et vesinikperoksiidi kontsentratsioon oleks alla 1,25 mg/m<sup>3</sup> või madalama asjakohase riikliku kontrollväärtuse. Kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon on 12,5 mg/m<sup>3</sup> 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 kasutamishjuhised.

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

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

#### 4.1.5. Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

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

### 4.2. Kasutusvaldkondade 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: muu: Bakterid Arengustaadium: muu: -  Tavanimetus: muu: Pärmseened Arengustaadium: muu: -
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingsimustes

	Kuivade pindade desinfitseerimine toidu- ja söödaruumides ning muudes kinnistes ruumides.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: muu: 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 <sup>3</sup> . Toote kontsentratsioon: 3120 mg/m <sup>3</sup> . Suhteline niiskus: 40 - 80%. Temperatuur: toatemperatuur.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Kasutusvalmis toode tuleb VHP generaatoriga peale kanda vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga 1092 mg/m <sup>3</sup> (780 ppm).  Lahjendus (%): Ei kohaldata.  Kasutamise arv ja ajastus: Kontaktaeg: vähemalt 4 tundi Sagedus: igapäevaselt/vajadusel Maksimaalselt 3 korda päevas
Kasutajarihm(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 1000 liitrit HDPE ISO paak 20 m <sup>3</sup>

#### 4.2.1. Kasutusalaoensed 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 m<sup>3</sup>.

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 1092 mg/m<sup>3</sup> (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<sup>3</sup> 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. Kasutusalaoensed 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/m<sup>3</sup> või madalama asjakohase riikliku kontrollväärtuse. Kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon on 12,5 mg/m<sup>3</sup> 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 kasutamish juhised.

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

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

#### 4.2.5. Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

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

### 4.3. Kasutusala kirjeldamine

**Tabel 3. Aseptiline pakendamine toiduaine- ja söödatööstuses**

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: muu: Bakterid Arengustaadium: muu: -  Tavanimetus: muu: Pärmseened Arengustaadium: muu: -  Tavanimetus: muu: Bakterieosed Arengustaadium: muu: Bakterieosed
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingsimustes  Toiduainete pakendimaterjali desinfitseerimine suletud aseptilistes pakendamissüsteemides pihustatud või udustatud tootega.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: muu: 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  Lahjendus (%): Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja bakterieoste vastu tuleb toode lahjendada 35% (massiprotsent)

	<p>vesinikperoksiidi. Näiteks, 49,9% (massiprotsent) vesinikperoksiidiga toote korral: lisada 700 ml toodet 357 ml veele, et saavutada vesinikperoksiidi 35% (massiprotsent) lahjendus.</p> <p>Kasutamise arv ja ajastus:  Automatiseeritud kemotermilised desinfitseerimisprotsessid.  Temperatuur: <math>\geq 100</math> °C  Kontaktaeg: vähemalt 5,5 sekundit</p>
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 1000 liitrit HDPE ISO paak 20 m <sup>3</sup>

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

Temperatuur:  $\geq 100$  °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.

#### 4.3.2. Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed

Segamise ja laadimise ajal kontsentreeritud lahuste käitlemisel kanda Euroopa standardile EN 16321 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitseprille, biotsiide mitteläbilaskvat kaitseriistet, 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 kaitseriistet 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 kaitseriistet, 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.

#### 4.3.3. 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 kasutamishjuhised.

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

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

### 4.3.5. Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

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

## 4.4. Kasutusala kirjeldamine

**Tabel 4. Joogivee jaotussüsteemi desinfitseerimine kohapealse ringpuhastamise teel (CIP)**

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: muu: Bakterid Arengustaadium: muu: -  Tavanimetus: muu: Pärmseened Arengustaadium: muu: -  Tavanimetus: muu: Seened Arengustaadium: muu: -
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingsimustes  Joogivee jaotamise ja säilitamise rajatiste desinfitseerimine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: muu: CIP (kohapealne ringpuhastus)  Üksikasjalik kirjeldus: Suletud süsteemide sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastusega
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi  Lahjendus (%): 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
Kasutajarihm(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 1000 liitrit HDPE ISO paak 20 m <sup>3</sup>

#### 4.4.1. 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.

#### 4.4.2. 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 otseste või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks

Kasutusala spetsiifilised esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras puuduvad. Vaadata üldised kasutamish juhised.

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

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

#### 4.4.5. Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

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

### 4.5. Kasutusala kirjeldamine

**Tabel 5. Mittepoorsete kõvade pindade ja seadmete desinfitseerimine sukeldamise teel**

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: muu: Bakterid Arengustaadium: muu: -  Tavanimetus: muu: Pärmseened Arengustaadium: muu: -  Tavanimetus: muu: Seened Arengustaadium: muu: -
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingsimustes  Seadmed nii toiduainete- kui joogitööstuses, suurröökides ja -sööklates.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: muu: Avatud süsteem: Sukeldamine  Üksikasjalik kirjeldus: Seadmete käsitsi sukeldamine suletud vannides. Seadmete automatiseeritud sukeldamine suletud vannides.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 8,1% (massiprotsent) vesinikperoksiidi  Lahjendus (%): Desinfitseerimiseks bakterite, pärmseente ja seente vastu tuleb toode lahjendada 8,1% (massiprotsent)

	<p>vesinikperoksiidi. Näiteks, 35% (massiprotsent) vesinikperoksiidiga toote korral: lisada 200 ml toodet 738 ml veele. Erineva vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga toodete puhul tuleb väärtusi vastavalt kohandada.</p> <p>Kasutamise arv ja ajastus:          Kontaktaeg: vähemalt 60 minutit          Sagedus: igapäevaselt/vajadusel          Temperatuur: toatemperatuur</p>
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	<p>HDPE pudel 1, 5 liitrit          HDPE kanister 10, 20, 30, 60 liitrit          HDPE tünn 200 liitrit          HDPE konteiner 1000 liitrit          HDPE ISO paak 20 m<sup>3</sup></p>

#### 4.5.1. 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 desinfitseerimistükli välja vahetada.

#### 4.5.2. 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.

#### 4.5.3. 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 kasutamish juhised.

#### 4.5.4. Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

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

#### 4.5.5. Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

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

## 4.6. Kasutusvaldkondade kirjeldamine

**Tabel 6. Pindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastamise teel (CIP)**

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetused: muu: Bakterid Arengustaadium: muu: -  Tavanimetused: muu: Pärmseened Arengustaadium: muu: -  Tavanimetused: muu: Seened Arengustaadium: muu: -
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes  Torude ja mahutisüsteemide toiduga kokku puutuvate sisepindade desinfitseerimine toiduaine- ja söödatööstuses
Kasutusmeetod(id)	Meetod: muu: CIP (kohapealne ringpuhastus)  Üksikasjalik kirjeldus: Suletud süsteemide sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastamisega (CIP).
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 4,7% (massiprotsent) vesinikperoksiidi  Lahjendus (%): 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 1000 liitrit HDPE ISO paak 20 m <sup>3</sup>

### 4.6.1. Kasutusalad omased 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.



---

#### **4.6.2. 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.

#### **4.6.3. 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.

#### **4.6.4. Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

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

#### **4.6.5. 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<sup>1</sup>

### 5.1. Kasutusjuhised

Vaadata iga kasutusala spetsiifilist kasutusjuhendit.

### 5.2. Riskijuhtimismeetmed

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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA.

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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA 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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA 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 keskkonaeeskirjadele.

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**

---

<sup>1</sup>Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskijuhtimismeetmed ja muud kasutamisharjumused kehtivad iga lubatud kasutuse korral.

---

## **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).