

NO

VEDLEGG

PREPARATOMTALE FOR EN BIOCIDPRODUKTFAMILIE

Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family

Produkttype(r)

PT02: Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er beregnet på bruk direkte på mennesker eller dyr

PT04: Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôr

Godkjenningsnummer EU-0028964-0000

R4BP-ressursnummer NO-0032473-0000

Part I.
FØRSTE INFORMASJONSIVÅ

1. ADMINISTRATIVE OPPLYSNINGER

1.1. Familienavn

Navn	Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family
------	---

1.2. Produkttype(r)

Produkttype(r)	PT02: Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er beregnet på bruk direkte på mennesker eller dyr PT04: Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôr
----------------	---

1.3. Innehaver av godkjenning

Navn og adresse til innehaver av godkjenningen	Navn	Evonik Operations GmbH
	Adresse	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Tyskland
Godkjenningsnummer		EU-0028964-0000
<i>R4BP-ressursnummer</i>		NO-0032473-0000
Dato for godkjenningen		08/11/2023
Utløpsdato for godkjenningen		31/10/2033

1.4. Produsent(er) av produktet

Produsentens navn	Evonik Antwerpen NV
Produsentens adresse	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia
Plassering av produksjonsanlegg	Evonik Antwerpen NV Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia

Produsentens navn	Evonik Operations GmbH
Produsentens adresse	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Tyskland
Plassering av produksjonsanlegg	Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Tyskland

Produsentens navn	Evonik Peroxid GmbH
Produsentens adresse	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Østerrike
Plassering av produksjonsanlegg	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Østerrike

Produsentens navn	Evonik Peroxide Netherlands BV
Produsentens adresse	Hettenheuwelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Nederland
Plassering av produksjonsanlegg	Evonik Peroxide Netherlands BV Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Nederland

Produsentens navn	Brenntag Schweizerhall AG
Produsentens adresse	Elsässerstrasse 231 4013 Basel Sveits
Plassering av produksjonsanlegg	Brenntag Schweizerhall AG Route Industrielle 10 1580 Avenches Sveits Brenntag Schweizerhall AG C/O Infrapark , Baselland, Rothausstrasse 61 4132 Muttenz Sveits

Produsentens navn	Brenntag Nordic A/S
Produsentens adresse	Borupvang 5B DK-2750 Ballerup Danmark
Plassering av produksjonsanlegg	Brenntag Nordic A/S Strandgade 35, 7100 Vejle Danmark

Produsentens navn	Brenntag GmbH
Produsentens adresse	Messeallee 11 45131 Essen Tyskland
Plassering av produksjonsanlegg	Brenntag GmbH Am Röhrenwerk 46 47259 Duisburg Tyskland Brenntag GmbH Boschstraße 3 08371 Glauchau Tyskland Brenntag GmbH Hannoversche Str. 40 21079 Hamburg Tyskland Brenntag GmbH Dieselstraße 5 74076 Heilbron Tyskland Brenntag GmbH Merkurstraße 47 67663 Kaiserslautern Tyskland Brenntag GmbH Am Fieseler Werk 9 34253 Lohfelden Tyskland

Produsentens navn	Brenntag CEE GmbH
Produsentens adresse	Linke Wienzeile 152 1060 Wien Østerrike
Plassering av produksjonsanlegg	Brenntag CEE GmbH Bahnstraße 13 2353 Guntramsdorf Østerrike Brenntag CEE GmbH Fabrikstraße 4-6 8111 Judendorf Østerrike Brenntag CEE GmbH Rubensstraße 48 4050 Traun Østerrike

Produsentens navn	Brenntag Slovakia s. r. o.
Produsentens adresse	Glejevka 902 03 Pezinok Slovakia
Plassering av produksjonsanlegg	Brenntag Slovakia s. r. o. Glejevka 15 902 03 Pezinok Slovakia Brenntag Slovakia s. r. o. Príboj 558 976 13 Slovenská Ľupča Slovakia

	Brenntag Slovakia s. r. o. Južná Trieda 72 042 85 Košice Slovakia
--	--

Produsentens navn	Brenntag S.p.A.
Produsentens adresse	Via Cusago, 150/4 20153 Milano Italia
Plassering av produksjonsanlegg	Brenntag S.p.A. Via San Carlo Borromeo 24040 Levate Italia Brenntag S.p.A. Via Galliera 6/2 40010 Bentivoglio Italia Brenntag S.p.A. Via del Cimitero 6 80030 Castello di Cisterna Italia Brenntag S.p.A. Strada Provinciale di Bonifica 34-36 65010 Villanova di Cepagatti Italia Brenntag S.p.A. Via Provinciale per Bitetto 70027 Palo del Colle Italia Brenntag S.p.A. Via Paduni 03012 Anagni Italia

Produsentens navn	Brenntag Polska Sp. z o.o.
Produsentens adresse	Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polen
Plassering av produksjonsanlegg	Brenntag Polska Sp. z o.o. Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polen Brenntag Polska Sp. z o.o. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Polen Brenntag Polska Sp. z o.o. Przemysłowa 2 62-080 Jankowice Polen Brenntag Polska Sp. z o.o. Towarowa 9 05-530 Góra Kalwaria Polen

Produsentens navn	Brenntag Lietuva UAB
Produsentens adresse	Palemono g. 171D 52107 Kaunas Litauen
Plassering av produksjonsanlegg	Brenntag Lietuva UAB Palemono g. 171D 52107 Kaunas Litauen

Produsentens navn	Brenntag Hungária Kft.
Produsentens adresse	Bányalég u. 45 1225 Budapest Ungarn
Plassering av produksjonsanlegg	Brenntag Hungária Kft. Banyalég u. 45 1225 Budapest Ungarn

Produsentens navn	S.C. Brenntag S.R.L.
Produsentens adresse	Garii Street 1 077040 Chiajna Romania
Plassering av produksjonsanlegg	S.C. Brenntag S.R.L. Garii Street 1 077040 Chiajna Romania

Produsentens navn	Brenntag Hrvatska d.o.o.
Produsentens adresse	Radnička cesta 173p 10000 Zagreb Kroatia
Plassering av produksjonsanlegg	Brenntag Hrvatska d.o.o. Radnička cesta 173p 10000 Zagreb Kroatia

Produsentens navn	Brenntag Bulgaria EOOD
Produsentens adresse	j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia Bulgaria
Plassering av produksjonsanlegg	Brenntag Bulgaria EOOD j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia Bulgaria

Produsentens navn	OQEMA S.P.A.
Produsentens adresse	Via Roggia Bartolomea 7 20090 Assago Italia
Plassering av produksjonsanlegg	OQEMA S.P.A. VIA TORTONA 73 27055 Rivanazzano Italia

Produsentens navn	Breustedt Chemie BV
Produsentens adresse	IJsseldijk 28 7325 WZ Apeldoorn Nederland
Plassering av produksjonsanlegg	Breustedt Chemie BV IJsseldijk 28 7325 WZ Apeldoorn Nederland

Produsentens navn	BEAUSEIGNEUR SAS
Produsentens adresse	6, Rue André Viellard 90140 Froidefontaine Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	BEAUSEIGNEUR SAS 6, Rue André Viellard 90140 Froidefontaine Frankrike

Produsentens navn	Staub & Co. - Silbermann GmbH
Produsentens adresse	Ostendstraße 124 90482 Nürnberg Tyskland
Plassering av produksjonsanlegg	Staub & Co. - Silbermann GmbH Industriestraße 3 6456 Gablingen Tyskland

Produsentens navn	Möller GmbH & Co. KG
Produsentens adresse	Bürgerkamp 1 48565 Steinfurt Tyskland
Plassering av produksjonsanlegg	Möller GmbH & Co. KG Bürgerkamp 1 48565 48565 Tyskland

Produsentens navn	Häffner GmbH & Co. KG
Produsentens adresse	Friedrichstraße 3 71679 Asperg Tyskland
Plassering av produksjonsanlegg	Häffner GmbH & Co. KG Friedrichstraße 3 71679 Asperg Tyskland

Produsentens navn	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
-------------------	-------------------------------

Produsentens adresse	C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spania
Plassering av produksjonsanlegg	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/h. 50784 La Zaida Spania

Produsentens navn	Gaches Chimie
Produsentens adresse	17 avenue de la Gare 31750 Escalquens Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Gaches Chimie 17 avenue de la Gare 31750 Escalquens Frankrike Gaches Chimie 2 Chemin de la Scierie 64150 Os-Marsillon Frankrike

1.5. Produsent(er) av virkestoffet eller virkestoffene

Virkestoff	Hydrogen peroxide
Produsentens navn	Evonik Antwerpen NV
Produsentens adresse	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia
Plassering av produksjonsanlegg	Evonik Antwerpen NV Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia

Virkestoff	Hydrogen peroxide
Produsentens navn	Evonik Operations GmbH
Produsentens adresse	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Tyskland
Plassering av produksjonsanlegg	Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfeldern Tyskland

Virkestoff	Hydrogen peroxide
Produsentens navn	Evonik Peroxid GmbH
Produsentens adresse	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Østerrike
Plassering av produksjonsanlegg	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Østerrike

Virkestoff	Hydrogen peroxide
Produsentens navn	Evonik Peroxide Netherlands BV
Produsentens adresse	Hettenheuwelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Nederland
Plassering av produksjonsanlegg	Evonik Peroxide Netherlands BV Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Nederland

Virkestoff	Hydrogen peroxide
Produsentens navn	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Produsentens adresse	C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spania
Plassering av produksjonsanlegg	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/h. 50784 La Zaida Spania

2. PRODUKTFAMILIENS SAMMENSETNING

2.1. Kvalitative og kvantitative opplysninger om familiens sammensetning

Vanlig navn	IUPAC-betegnelse	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		virkestoff	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 % (w/w)

2.2. Type(r) sammensetning

Type(r) sammensetning	SL Løselig konsentrat
-----------------------	-----------------------

Part II.
METAPREPARATOMTALE(R) PÅ ANDRE INFORMASJONSNIVÅ

1. METAPREPARATOMTALE 1 ADMINISTRATIVE OPPLYSNINGER

1.1. Metapreparatomtale 1 Identifikator

Identifikator	Meta SPC: OXTERIL® Group 1
---------------	----------------------------

1.2. Suffiks til godkjenningsnummeret

Nummer	1-1
--------	-----

1.3. Produkttype(r)

Produkttype(r)	PT02: Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er beregnet på bruk direkte på mennesker eller dyr PT04: Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôr
----------------	---

2. META SPC OPPBYGGING 1

2.1. Kvalitative og kvantitative opplysninger om sammensetning i metapreparatomtalen 1

Vanlig navn	IUPAC-betegnelse	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		virkestoff	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 % (w/w)

2.2. Type(r) sammensetning i metapreparatomtalen 1

Type(r) sammensetning	SL Løselig konsentrat
-----------------------	-----------------------

3. FARE- OG SIKKERHETSSETNINGER I METAPREPARATOMTALEN 1

Faresetninger	<p>H302: Farlig ved svelging.</p> <p>H315: Irriterer huden.</p> <p>H318: Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H272: Kan forsterke brann; oksiderende.</p>
Sikkerhetssetninger	<p>P261: Unngå innånding av damp.</p> <p>P264: Vask Hender grundig etter bruk.</p> <p>P270: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.</p> <p>P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.</p> <p>P273: Unngå utslipp til miljøet.</p> <p>P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm..</p> <p>P301+P312: VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag.</p> <p>P330: Skyll munnen.</p> <p>P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.</p> <p>P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER ved ubehag.</p> <p>P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.</p> <p>P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.</p> <p>P403+P233: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.</p> <p>P405: Oppbevares innelåst.</p> <p>P501: Innhold leveres til godkjent avfallsmottak.</p>

P501: beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P220: Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.

P370+P378: Ved brann: Benytt vann som slökkemiddel.

4. GODKJENT(E) BRUKSOMRÅDE(R) I METAPREPARATOMTALEN

4.1. Bruksbeskrivelse

Table 1. Overflatedesinfeksjon med fordampet hydrogenperoksidprosess (VHP)

Produkttype	PT02: Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er beregnet på bruk direkte på mennesker eller dyr
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	-
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	Vanlig navn: annet: Bakterier Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Gjær Utviklingsstadium: annet: -
Bruksområde(r)	innendørs bruk Desinfisering av tørre overflater og utstyr i sykehusrom, laboratorier og andre innestengte rom, som ikke kommer i kontakt med mat og fôr.
Påføringsmetode(r)	Metode: annet: Fordampning Detaljert beskrivelse: Overflatedesinfeksjon med fordampet hydrogenperoksid, generert ved hjelp av en VHP-generator. Hovedspesifikasjoner for en VHP-generator: Diffusjonsprinsipp: fordampning, desinfisering med hydrogenperoksid i gassform. Romvolum: 30 - 150 m ³ . Produktkonsentrasjon: 3120 mg/m ³ . Relativ luftfuktighet: 40 - 80 %. Temperatur: romtemperatur.
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: Det bruksklare produktet skal påføres i en hydrogenperoksidkonsentrasjon på 1092 mg/m ³ (780 ppm) av VHP-generatoren. Fortynning (%): Ikke aktuelt. Antall og tidspunkt for behandling: Kontaktid: minst 4 timer Frekvens: daglig / ved behov Maksimalt 3 ganger daglig
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	Polyetylen med høy tetthet (HDPE)-flaske 1, 5 liter HDPE-kanne 10, 20, 30, 60 liter HDPE-trommel 200 liter HDPE-beholder 1000 liter HDPE ISO-tank 20 m ³

4.1.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

Området som skal desinfiseres, klargjøres for dekontaminering ved å fjerne stående væske og ved å tørke av synlig tilsmussing. Rengjør området før desinfeksjon. Skapdører skal åpnes, overflater skal tørkes av og våte områder (slik som vaskeservanter og toalettstøler) skal desinfiseres med egnede alternative produkter. Spesialopplært fagpersonale skifter ut lokket til den forseglede emballasje med en spesiell hette som har en avgassingsventil og hurtigkobling. Hurtigkoblingen er koblet til et rør som kobles til VHP-generatoren. Forsegle

det innelukkede stedet eller rommet og se til at tilgang til det dampbehandlede området forhindres i løpet av hele prosedyren.

Romvolum i området 30 opptil 150 m³.

Diffusjonshastigheten kan variere fra 1,5 til 20 g produkt/minutt Starttemperatur på 20 °C ± 2 °C.

Relativ luftfuktighet mellom 40 og 80 %.

I løpet av desinfeksjonssyklusen justerer VHP-generatoren hydrogenperoksidkonsentrasjonen opptil de effektive nivåene på 1092 mg/m³ (780 ppm) og holder den på dette nivået i minst 4 timer. Konsentrasjonen til hydrogenperoksid overvåkes i løpet av desinfiseringen. Etter desinfiseringen kreves utlufting av det forseglede området for å redusere konsentrasjonen av hydrogenperoksid til under 1,25 mg/m³ eller en lavere relevant nasjonal referanseverdi før inngang på området. Dette trinnet kan gå hurtig, men kan også vare i flere timer, noe som fører til en total dekontamineringsyklus på 5 - 8 timer.

Brukeren skal alltid utføre en mikrobiologisk validering av desinfeksjonen i rommene som skal desinfiseres (eller i et egnet "standardrom", hvis aktuelt) med enhetene som skal brukes, og etter dette kan det lages og brukes en protokoll for desinfeksjon av disse rommene.

I tilfelle det finnes tilgjengelige metoder for kjemisk overvåkning av det aktive stoffet i luften eller på overflater, skal det utføres kjemisk validering i tillegg til biologisk validering, dvs. med teststrimler eller med en enhet som måler ppm hydrogenperoksid i luften.

Når det gjelder et "standardrom" som det finnes en tilgjengelig protokoll for, kan valideringen begrenses til kun en kjemisk validering.

4.1.2. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

4.1.3. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

Bruk kjemikaliefaste briller i samsvar med europeisk standard EN 16321 eller tilsvarende, beskyttende klær som er kjemikalieresistente for biocidale produkter, kjemikalieresistente hansker som er klassifisert under europeisk standard EN 374 eller tilsvarende, ansiktsskjerm og åndedrettsvernustyr (RPE) (tilordnet beskyttelsesfaktor APF) = 10) i løpet av blanding og påfylling. Hanske- og vernedressmateriale skal spesifiseres av autorisasjonsinnehaver i produktinformasjonen. Se avsnitt 6 for fullstendige titler for EN-standardene. Dette gjelder uavhengig av bruk av Rådets direktiv 98/24/EF og annen EU-lov på området helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Se avsnitt 6 for fullstendig referanse til Rådets direktiv 98/24/EF.

Ingen tilgang til det behandlede området er tillatt i løpet av behandlingen. I løpet av luftingen og før det gis tillatelse til å gå inn på det behandlede området igjen, skal det kontrolleres at konsentrasjonen av hydrogenperoksid er under 1,25 mg/m³ eller en lavere relevant nasjonal referanseverdi, ved bruk av f.eks. teststrips. I løpet av driften av VHP-generatoren eller i tilfelle feilfunksjoner er det kun mulig å gå inn på rommet ved å bruke kjemikaliedresser og RPE (APF=10) når konsentrasjonen av hydrogenperokside er ved eller under 12,5 mg/m³. Overhold etikettanvisninger.

4.1.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Bruk spesifikke førstehjelpsinstruksjoner og nødtiltak for å beskytte miljøet. Se generell bruksanvisning.

4.1.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

Bruk spesifikke instruksjoner for sikker kasting av produktet og dets innpakning. Se generell bruksanvisning.

4.1.6. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

Bruk spesifikke instruksjoner for oppbevaring og holdbarhetstid for produktet under normale lagringsforhold. Se generell bruksanvisning.

4.2. Bruksbeskrivelse

Table 2. Overflatedesinfeksjon med fordampet hydrogenperoksidprosess (VHP)

Produkttype	PT04: Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôr
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	-
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	Vanlig navn: annet: Bakterier Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Gjær Utviklingsstadium: annet: -
Bruksområde(r)	innendørs bruk Tørre overflater i mat- og fôrområder og andre lukkede rom
Påføringsmetode(r)	Metode: annet: Fordampning Detaljert beskrivelse: Automatisert overflatedesinfeksjon med fordampet hydrogenperoksid, generert ved hjelp av en VHP-generator. Hovedspesifikasjoner for en VHP-generator: Diffusjonsprinsipp: fordampning, desinfisering med hydrogenperoksid i gassform. Romvolum: 30 - 150 m ³ . Produktkonsentrasjon: 3120 mg/m ³ Relativ luftfuktighet: 40 - 80 %. Temperatur: romtemperatur.
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: Det bruksklare produktet skal påføres i en hydrogenperoksidkonsentrasjon på 1092 mg/m ³ (780 ppm) av VHP-generatoren. Fortynning (%): Ikke aktuelt. Antall og tidspunkt for behandling: Kontaktid: minst 4 timer Frekvens: daglig / ved behov Maksimalt 3 ganger daglig
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	HDPE-flaske 1, 5 liter HDPE-kanne 10, 20, 30, 60 liter HDPE-trommel 200 liter HDPE-beholder 1000 liter HDPE ISO-tank 20 m ³

4.2.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

Området som skal desinfiseres, klargjøres for dekontaminering ved å fjerne stående væske og ved å tørke av synlig tilsmussing. Rengjør området før desinfeksjon. Skapdører skal åpnes, overflater skal tørkes av og våte områder (slik som vaskeservanter og toalettståler) skal desinfiseres med egnede alternative produkter. Spesialopplært fagpersonale skifter ut lokket til den forseglede emballasje med en spesiell hette som har en avgassingsventil og hurtigkobling. Hurtigkoblingen er koblet til et rør som kobles til VHP-generatoren. Forsegle

det innelukkede stedet eller rommet og se til at tilgang til det dampbehandlede området forhindres i løpet av hele prosedyren.

Romvolum i området 30 opptil 150 m³.

Diffusjonshastigheten kan variere fra 1,5 til 20 g produkt/minutt.

Starttemperatur på 20 °C ± 2 °C.

Relativ luftfuktighet mellom 40 og 80 %.

I løpet av desinfeksjonssyklusen justerer VHP-generatoren hydrogenperoksidkonsentrasjonen opptil de effektive nivåene på 1092 mg/m³ (780 ppm) og holder den på dette nivået i ≥ 4 timer. Konsentrasjonen til hydrogenperoksid overvåkes i løpet av desinfiseringen. Etter desinfiseringen kreves utlufting av det forseglede området for å redusere konsentrasjonen av hydrogenperoksid til under 1,25 mg/m³ eller en lavere relevant nasjonal referanseverdi før inngang på området. Dette trinnet kan gå hurtig, men kan også vare i flere timer, noe som fører til en total dekontamineringsyklus på 5 - 8 timer.

Brukeren skal alltid utføre en mikrobiologisk validering av desinfeksjonene i rommene som skal desinfiseres (eller i et egnet "standardrom", hvis aktuelt) med enhetene som skal brukes, og etter dette kan det lages og brukes en protokoll for desinfeksjon av disse rommene.

I tilfelle det finnes tilgjengelige metoder for kjemisk overvåkning av det aktive stoffet i luften eller på overflater, skal det utføres kjemisk validering i tillegg til biologisk validering, dvs. med teststrimler eller med en enhet som måler ppm hydrogenperoksid i luften.

Når det gjelder et "standardrom" som det finnes en tilgjengelig protokoll for, kan valideringen begrenses til kun en kjemisk validering.

4.2.2. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

4.2.3. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

Bruk kjemikaliefaste briller i samsvar med europeisk standard EN 16321 eller tilsvarende, beskyttende klær som er kjemikalieresistente for biocidale produkter, kjemikalieresistente hansker som er klassifisert under europeisk standard EN 374 eller tilsvarende, ansiktsskjerm og åndedrettsvernustyr (RPE) (tilordnet beskyttelsesfaktor APF = 10) i løpet av blanding og påfylling. Hanske- og vernedressmateriale skal spesifiseres av godkjenningssinnhaver i produktinformasjonen. Se avsnitt 6 for fullstendige titler for EN-standardene. Dette gjelder uavhengig av bruk av Rådets direktiv 98/24/EF og annen EU-lov på området helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Se avsnitt 6 for fullstendig referanse til Rådets direktiv 98/24/EF.

Ingen tilgang til det behandlede området er tillatt i løpet av behandlingen. I løpet av luftingen og før det gis tillatelse til å gå inn på det behandlede området igjen, skal det kontrolleres at konsentrasjonen av hydrogenperoksid er under 1,25 mg/m³ eller en lavere relevant nasjonal referanseverdi, ved bruk av f.eks. teststrips. I løpet av driften av VHP-generatoren eller i tilfelle feilfunksjoner er det kun mulig å gå inn på rommet ved å bruke kjemikaliedresser og RPE (APF=10) når konsentrasjonen av hydrogenperokside er ved eller under 12,5 mg/m³. Overhold etikettanvisninger.

4.2.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Bruk spesifikke førstehjelpsinstruksjoner og nødtiltak for å beskytte miljøet. Se generell bruksanvisning.

4.2.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

Bruk spesifikke instruksjoner for sikker kassering av produktet og dets innpakning. Se generell bruksanvisning.

4.2.6. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

Bruk spesifikke instruksjoner for oppbevaring og holdbarhetstid for produktet under normale lagringsforhold. Se generell bruksanvisning.

4.3. Bruksbeskrivelse

Table 3. Aseptisk pakning i mat- og fôrindustrier

Produkttype	PT04: Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôr
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	-
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	Vanlig navn: annet: Bakterier Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Gjær Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Bakterielle sporer Utviklingsstadium: annet: Bakterielle sporer
Bruksområde(r)	innendørs bruk Desinfisering av matpakkingsmaterialer i lukkede aseptiske pakningssystemer ved sprayet eller nebulisert produkt.
Påføringsmetode(r)	Metode: annet: Spraying og nebulisering Detaljert beskrivelse: Automatisk spraying eller nebulisering i lukkede systemer.
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: Brukskonzentrasjon: 35% (w/w) hydrogenperoksid. Produktkonzentrasjon i varm luft: 10,83 g/kg Fortynning (%): For desinfeksjon av bakterier, gjær og bakteriesporer skal produktet fortynnes til 35 % (w/w) H ₂ O ₂ . For eksempel for et produkt som inneholder 49,9 % (w/w) hydrogenperoksid, tilsett 700 ml produkt til 357 ml vann for å oppnå en fortynning på 35 % (w/w) hydrogenperoksid. Antall og tidspunkt for behandling: Automatiske kjemo-termiske desinfeksjonsmiddelprosesser. Temperatur: ≥ 100 °C Kontaktid: minst 5,5 sekunder
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	HDPE-flaske 1, 5 liter HDPE-kanne 10, 20, 30, 60 liter HDPE-trommel 200 liter HDPE-beholder 1000 liter HDPE ISO-tank 20 m ³

4.3.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

De aseptiske fyllesystemene er basert på prinsippet med aseptisk forming av et rør av et sterilisert ark av pakningsmateriale, som kontinuerlig fylles med kommersielt sterilt flytende matprodukt og deretter transversalt forsegles for å danne poser, som i sin tur brettes til endelig pakningsform. Pakningsmaterialet leveres til den aseptiske fyllemaskinen enten i form av (ark) spoler eller i form av forhåndsformede pakker, rør og flasker. Deretter sprayes eller nebuliseres 35% (w/w) hydrogenperoksid på pakningsmaterialet gradvis via en dyse. Etter dette følger flere trinn for å fordampe eventuell overflødig hydrogenperoksid med steril varmluft.

Avhengig av størrelsen på beholderen sprøytes en mengde på 0,1 - 1 ml 35% (w/w) hydrogenperoksid eller forstøver gradvis via en dyse.

Temperatur: ≥ 100 °C

Kontakttid: minst 5,5 sekunder.

For eksempel, for et produkt som inneholder 49,9% (w/w) hydrogenperoksid, tilsett 700 ml produkt til 357 ml vann for å oppnå en fortykning på 35% (w/w) hydrogenperoksid.

Brukeren skal alltid utføre en mikrobiologisk validering av desinfeksjonen, og etter dette kan det lages og brukes en protokoll for desinfisering av pakningen/systemet.

4.3.2. Bruksspesifikke risikoreducerende tiltak

4.3.3. Bruksspesifikke risikoreducerende tiltak

Bruk kjemikaliefaste briller i samsvar med europeisk standard EN 16321 eller tilsvarende, beskyttende klær som er kjemikalieresistente for biocidale produkter, kjemikalieresistente hansker som er klassifisert under europeisk standard EN 374 eller tilsvarende, ansiktsskjerm og åndedrettsvernustyr (RPE, APF = 10) ved håndtering av konsentrerte løsninger under blanding og påfylling; kjemikalieresistente hansker klassifisert under europeisk standard EN 374 eller tilsvarende, verneklær som er kjemikalieresistente for biocidale produkter, samt kjemikaliefaste briller i samsvar med europeisk standard EN 16321 eller tilsvarende ansiktsvern under bruk. Under vedlikeholdsarbeid, bruk kjemikaliefaste hansker klassifisering etter EN 374 eller tilsvarende, beskyttende klær som er kjemikalieresistente for biocidale produkter, kjemikalieresistente briller som er i samsvar med EN 16321 eller tilsvarende, ansiktsskjerm og åndedrettsvernustyr (RPE) (APF = 4) og spyl vann i omtrent 10 sekunder før åpning av maskinen. Bruksanvisningen for påfyllingsstasjonen spesifiserer at påfyllingsoperasjonene må finne sted på et kjølig og ventilert sted. Hanske- og verneklærsmateriale skal spesifiseres av godkjenningssinnehaver i produktinformasjonen. Overhold etikettanvisninger. Se avsnitt 6 for fullstendige titler for EN-standardene.

Dette gjelder uavhengig av bruk av Rådets direktiv 98/24/EF og annen EU-lov på området helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Se avsnitt 6 for fullstendig referanse til Rådets direktiv 98/24/EF.

4.3.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Bruk spesifikke førstehjelpsinstruksjoner og nødtiltak for å beskytte miljøet. Se generell bruksanvisning.

4.3.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

Bruk spesifikke instruksjoner for sikker kassering av produktet og dets innpakning. Se generell bruksanvisning.

4.3.6. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

Bruk spesifikke instruksjoner for oppbevaring og holdbarhetstid for produktet under normale lagringsforhold. Se generell bruksanvisning.

4.4. Bruksbeskrivelse

Table 4. Desinfeksjon av distribusjonssystemer for drikkevann ved rengjøring på plass (CIP)

Produkttype	PT04: Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og før
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	-
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	Vanlig navn: annet: Bakterier Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Gjær Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Sopp Utviklingsstadium: annet: -
Bruksområde(r)	innendørs bruk Rengjøring og desinfisering av distribusjons- og oppbevaringsinstallasjoner for drikkevann
Påføringsmetode(r)	Metode: annet: CIP (Rengjøring på plass) Detaljert beskrivelse: Desinfisering av innvendige overflater på lukkede systemer med CIP.
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: 4,7 % (w/w) hydrogenperoksid. Fortynning (%): For desinfeksjon av bakterier, gjær og sopp skal produktet fortynnes til 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For eksempel, i tilfelle et 35% (w/w) hydrogenperoksidprodukt: tilsett 114 ml produkt till 819 ml vann. For produkter med ulike konsentrasjoner av hydrogenperoksid må verdiene justeres tilsvarende. Antall og tidspunkt for behandling: Kontaktid: minst 3 timer Frekvens: Daglig / ved behov Temperatur: romtemperatur
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	HDPE)-flaske 1, 5 liter HDPE-kanne 10, 20, 30, 60 liter HDPE-trommel 200 liter HDPE-beholder 1000 liter HDPE ISO-tank 20 m ³

4.4.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

CIP (Rengjøring på plass): Rengjør før desinfeksjon (fjern alle avleiringer og smuss med en forhåndsskylling eller forhåndsavskraping, og ved behov en forhåndsnedsenkingsbehandling). Sirkuler det fortynnede produktet gjennom systemet under betingelser med økende turbulens og strømningshastighet. Etter 3 timer kontaktid skylles rørledninger og tanker med vann før de fylles med drikkevann igjen. For desinfeksjon av bakterier, gjær

og sopp skal produktet fortynnes til 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For eksempel, for et produkt som inneholder 35% (w/w) hydrogenperoksid, tilsett 114 ml produkt til 819 ml vann for å oppnå en fortynning på 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For produkter med ulike konsentrasjoner av hydrogenperoksid må verdiene justeres tilsvarende.

4.4.2. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

4.4.3. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

Bruk kjemikaliefaste briller i samsvar med europeisk standard EN 16321 eller tilsvarende/ansiktsskjerm, verneklær som er kjemikalieresistente for biocidale produkter, kjemikalieresistente hansker som er klassifisert under europeisk standard EN 374 eller tilsvarende og åndedrettsvern (APF) = 10) i løpet av blanding og påfylling. Hanske- og vernedressmateriale skal spesifiseres av godkjenningssinneholder i produktinformasjonen. Se avsnitt 6 for fullstendige titler for EN-standardene.

Dette gjelder uavhengig av bruk av Rådets direktiv 98/24/EF og annen EU-lov på området helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Se avsnitt 6 for fullstendig referanse til Rådets direktiv 98/24/EF.

Teknisk RMM: Lokal utslippsventilasjon (50%) og god standard med hensyn til generell ventilasjon (3 ACH). Overhold etikettanvisninger.

4.4.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Bruk spesifikke førstehjelpsinstruksjoner og nødtiltak for å beskytte miljøet. Se generell bruksanvisning.

4.4.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

Bruk spesifikke instruksjoner for sikker kassering av produktet og dets innpakning. Se generell bruksanvisning.

4.4.6. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

Bruk spesifikke instruksjoner for oppbevaring og holdbarhetstid for produktet under normale lagringsforhold. Se generell bruksanvisning.

4.5. Bruksbeskrivelse

Table 5. Desinfeksjon av ikke-porøse harde overflater og utstyr gjennom nedsenking

Produkttype	PT04: Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôr
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	-
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	Vanlig navn: annet: Bakterier Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Gjær Utviklingsstadium: annet: -

	Vanlig navn: annet: Sopp Utviklingsstadium: annet: -
Bruksområde(r)	innendørs bruk Utstyr både i mat- og drikkevareindustrier, cateringkjøkken og kantiner i stor skala.
Påføringsmetode(r)	Metode: Åpent system: nedsenking Detaljert beskrivelse: Manuell neddykking av utstyr i åpne bad. Automatisk nedsenking av utstyr i lukkede bad.
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: 8,1% (w/w) hydrogenperoksid. Fortynning (%): For desinfeksjon av bakterier, gjær og sopp skal produktet fortynnes til 8,1% (w/w) hydrogenperoksid. For eksempel, i tilfelle et 35% (w/w) hydrogenperoksidprodukt: tilsett 200 ml produkt till 738 ml vann. For produkter med ulike konsentrasjoner av hydrogenperoksid må verdiene justeres tilsvarende. Antall og tidspunkt for behandling: Kontaktid: minst 60 minutter Frekvens: Daglig / ved behov Temperatur: romtemperatur
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	HDPE-flaske 1, 5 liter HDPE-kanne 10, 20, 30, 60 liter HDPE-trommel 200 liter HDPE-beholder 1000 liter HDPE ISO-tank 20 m ³

4.5.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

For desinfeksjon av bakterier, gjær og sopp skal produktet fortynnes til 8,1% (w/w) hydrogenperoksid. For eksempel, for et produkt som inneholder 35% (w/w) hydrogenperoksid, tilsett 200 ml produkt til 738 ml vann for å oppnå en fortynning på 8,1% (w/w) hydrogenperoksid. For produkter med ulike konsentrasjoner av hydrogenperoksid må verdiene justeres tilsvarende.

Nedsenkning: Utstyr i matvare- og fôrindustrien desinfiseres med nedsenkning. Forhåndsrengjør utstyret. Desinfeksjonsløsningen skal fortynnes i fat (f.eks. ved å helle eller pumpe produktet ned i fat). Utstyret som skal desinfiseres, plasseres manuelt eller automatisk i disse fatene (åpne eller lukkede bad) og tas ut etter en kontaktid på minst 60 minutter. Etter at desinfeksjonsprosedyren er fullført, skylles utstyret med vann. Desinfeksjonsløsningen i nedsenkningen/dypebadet skal skiftes ut etter hver desinfeksjonssyklus.

4.5.2. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

4.5.3. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

Bruk kjemikaliefaste briller i samsvar med europeisk standard EN 16321 eller tilsvarende/ansiktsskjerm, verneklær som er kjemikalieresistente for biocidale produkter, kjemikalieresistente hansker som er klassifisert under europeisk standard EN 374 eller tilsvarende og åndedrettsvern (APF) = 10) i løpet av blanding og påfylling. Hanske- og verndressmateriale skal spesifiseres av godkjenningssinneholder i produktinformasjonen. Se avsnitt 6 for fullstendige titler for EN-standardene.

Dette gjelder uavhengig av bruk av Rådets direktiv 98/24/EF og annen EU-lov på området helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Se avsnitt 6 for fullstendig referanse til Rådets direktiv 98/24/EF.

Teknisk RMM: lokal avtrekksventilasjon (50%) og god standard for generell ventilasjon (3 ACH). Dyppebad må plasseres i et adskilt rom. Kun til bruk i områder som er utilgjengelige for allmennheten. Profesjonelle brukere uten PVU og RPE (APF = 10) har ikke lov til å komme inn i desinfeksjonsrommet. Hold badekaret lukket under desinfeksjon, kun åpent for belastning og utladning. Følg instruksjonene på etiketten.

4.5.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,
 Bruk spesifikke førstehjelpsinstruksjoner og nødtiltak for å beskytte miljøet. Se generell bruksanvisning.

4.5.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje
 Bruk spesifikke instruksjoner for sikker kassering av produktet og dets innpakning. Se generell bruksanvisning.

4.5.6. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold
 Bruk spesifikke instruksjoner for oppbevaring og holdbarhetstid for produktet under normale lagringsforhold. Se generell bruksanvisning.

4.6. Bruksbeskrivelse

Table 6. Desinfeksjon av overflatene med rengjøring på plass (CIP)

Produkttype	PT04: Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôr
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	-
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	Vanlig navn: annet: Bakterier Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Gjær Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Sopp Utviklingsstadium: annet: -
Bruksområde(r)	innendørs bruk Desinfeksjon av de indre overflatene i røranlegg og tanksystemer for mat- og fôrindustri som kommer i kontakt med mat.
Påføringsmetode(r)	Metode: annet: CIP (Rengjøring på plass) Detaljert beskrivelse: Desinfisering av innvendige overflater på lukkede systemer med rengjøring på plass (CIP).
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: 4,7% (w/w) hydrogenperoksid.

	<p>Fortynning (%): For desinfeksjon av bakterier, gjær og sopp skal produktet fortynnes til 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For eksempel, i tilfelle et 35% (w/w) hydrogenperoksidprodukt: tilsett 114 ml produkt till 819 ml vann. For produkter med ulike konsentrasjoner av hydrogenperoksid må verdiene justeres tilsvarende.</p> <p>Antall og tidspunkt for behandling: Kontaktid: minst 3 timer Frekvens: Daglig / ved behov Temperatur: romtemperatur</p>
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	HDPE-flaske 1, 5 liter HDPE-kanne 10, 20, 30, 60 liter HDPE-trommel 200 liter HDPE-beholder 1000 liter HDPE ISO-tank 20 m ³

4.6.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

Rengjøring før desinfeksjon. De indre overflatene til røranlegg og tanksystemer er desinfisert av CIP-prosessen. For desinfeksjon av bakterier, gjær og sopp skal produktet fortynnes til 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For eksempel, for et produkt som inneholder 35% (w/w) hydrogenperoksid, tilsett 114 ml produkt til 819 ml vann for å oppnå en fortynning på 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For produkter med ulike konsentrasjoner av hydrogenperoksid må verdiene justeres tilsvarende.

Prosessen utføres ved å sirkulere desinfeksjonsløsningen gjennom systemet under betingelser med økende turbulens og strømningshastighet. Bruken er en automatisert og lukket prosess. Etter 3 timer kontaktid skylles rørledninger og tanker med vann under lukkede systemforhold.

4.6.2. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

4.6.3. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

Bruk kjemikaliefaste briller i samsvar med europeisk standard EN 16321 eller tilsvarende/ansiktsskjerm, verneklær som er kjemikalieresistente for biocidale produkter, kjemikalieresistente hansker som er klassifisert under europeisk standard EN 374 eller tilsvarende og åndedrettsvern (APF) = 10) i løpet av blanding og påfylling. Hanske- og verndressmateriale skal spesifiseres av godkjenningssinneholder i produktinformasjonen. Se avsnitt 6 for fullstendige titler for EN-standardene.

Dette gjelder uavhengig av bruk av Rådets direktiv 98/24/EF og annen EU-lov på området helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Se avsnitt 6 for fullstendig referanse til Rådets direktiv 98/24/EF.

Teknisk RMM: lokal utslippsventilasjon (50%) og god standard med hensyn til generell ventilasjon (3 ACH). Overhold etikettanvisninger.

4.6.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Bruk spesifikke førstehjelpsinstruksjoner og nødtiltak for å beskytte miljøet. Se generell bruksanvisning.

4.6.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

Bruk spesifikke instruksjoner for sikker kassering av produktet og dets innpakning. Se generell bruksanvisning.

4.6.6. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

Bruk spesifikke instruksjoner for oppbevaring og holdbarhetstid for produktet under normale lagringsforhold. Se generell bruksanvisning.

5. GENERELL BRUKSANVISNING I METAPREPARATOMTALEN 1

5.1. Bruksanvisning

Se bruksspesifikke anvisninger for hver bruk.

5.2. Risikoreduserende tiltak

5.3. Risikoreduserende tiltak

Se bruksspesifikke risikoreduserende tiltak for hver bruk.
Overhold etikettanvisninger.

5.4. Opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Førstehjelpsinstruksjoner

VED SVELGING: Skyll munnen umiddelbart. Gi noe å drikke, hvis eksponert person er i stand til å svelge. IKKE fremkall oppkast. Ring 113/ambulansetjeneste for medisinsk hjelp. Informasjon til helsepersonell/lege: Igangsette livsstøttende tiltak ved behov, ring deretter GIFTINFORMASJONEN.

HVIS PÅ HUDEN: Vask huden umiddelbart med rikelig med vann. Ta deretter av alle kontaminerte klær og vask det før det brukes på nytt. Fortsett å vaske huden med vann i 15 minutter. Ring GIFTINFORMASJONEN eller en lege.

HVIS I ØYNENE: Skyll straks med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og om det er enkelt å gjøre. Fortsett skyllingen i minst 15 minutter. Ring 113/ambulansetjeneste for medisinsk hjelp.

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Hvis symptomer: Ring 113/ambulansetjeneste for medisinsk hjelp.

Hvis ingen symptomer: Ring giftinformasjonen eller en lege.

Tiltak ved utilsiktet utslipp

Stort utslipp: Samle produktet i egnede beholdere (f.eks. laget i plast) ved bruk av egnet utstyr (f.eks. væskepumpe) for avfallshåndtering. Sølte mengder skal aldri returneres til de opprinnelige beholderne for gjenbruk. Holdes på avstand fra antenner og inkompatible stoffer. Skyll bort eventuelt rester med rikelige mengder vann. Kast det absorberte materialet i samsvar med de gjeldende miljøforskriftene.

Lite utslipp: Fortynn produktet med mye vann og skyll bort eller absorber med væskebindende materiale (f.eks. diatomaceous jord eller universell bindemiddel). Plukk opp mekanisk og samle i egnede beholdere. Rengjør forurenset overflate grundig. Pakk og merk avfall som produktet. Ikke koble etiketten fra leveringsbeholderne før kast.

5.5. Instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

På slutten av behandlingen kast ubrukt produkt i samsvar med lokale krav. Brukt produkt kan skylles til kommunal kloakk avhengig av lokale krav.

5.6. Lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

Råd om beskyttelse mot brann og eksplosjon:

Oppbevares borte fra direkte sollys og varmekilder.

Oppbevares på avstand fra tenningskilder – røyking forbudt.

Oppbevares på avstand fra antenner og stoffer.

Oppbevares på avstand fra inkompatible stoffer.

Oppbevaring:

Temperaturkrav: under lagring maksimalt 40 °C, beskyttes mot frost.

Oppbevares på et rent, tørt og godt ventilert sted.

Transporter og lagre beholder kun i stående posisjon.

Lukk alltid beholderen tett etter fjerning av produktet.
Unngå lekkasje og rester av produktet på beholderne.

Råd om felles lagring:

Skal ikke lagres sammen med alkaliske stoffer, reduksjonsstoffer, metalliske salter (risiko for nedbrytning).

Skal ikke lagres sammen med organiske løsemidler (risiko for eksplosjon).

Oppbevaringstid:

24 måneder

6. ANDRE OPPLYSNINGER

De fullstendige titlene til EN-standardene som det henvises til i de "bruksspesifikke risikoreducerende tiltak" er:

EN 16321 - Øye- og ansiktsbeskyttelse for yrkesbrukere

EN 374 – Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer

Rådets direktiv som det henvises til i avsnittene "bruksspesifikke risikoreducerende tiltak" er:

Rådsdirektiv 98/24/EF av 7. april 1998 om vern av helsen og sikkerheten til arbeidere fra risikoene som er relatert til kjemiske stoffer på arbeidsplassen (fjortende enkeltdirektiv innenfor betydningen av artikkel 16(1) i direktiv 89/391/EØF) (OJ L 131, 5.5.1998 s. 11).

For Miljødirektoratet: Versjon 1- 10.05.2024

7. TREDJE INFORMASJONSNIVÅ: ENKELTPRODUKTER I METAPREPARATOMTALEN 1

7.1. Handelsnavn, godkjeningsnummer og spesifikk sammensetning for hvert enkeltprodukt

Handelsnavn	OXTERIL® 350 SPRAY	Markedsområde: NO
	BIS OKSAN	Markedsområde: NO
	Halades DI	Markedsområde: NO
	DEPTIL 350 SPRAY	Markedsområde: NO
	OXY-DES Food	Markedsområde: NO
	Amira Hydrogen Peroxide	Markedsområde: NO
	Asiral Des O	Markedsområde: NO
	OXTERIL® 350 VHP	Markedsområde: NO
	PERSYNT® 350 VHP	Markedsområde: NO
Godkjeningsnummer	NO-0032473-0001 1-1	

Vanlig navn	IUPAC- betegnelse	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		virkestoff	7722-84-1	231-765-0	35

7.2. Handelsnavn, godkjeningsnummer og spesifikk sammensetning for hvert enkeltprodukt

Handelsnavn	OXTERIL® 350 SPRAY S	Markedsområde: NO
	DES O HR	Markedsområde: NO
Godkjeningsnummer	NO-0032473-0002 1-1	

Vanlig navn	IUPAC- betegnelse	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		virkestoff	7722-84-1	231-765-0	35

1. METAPREPARATOMTALE 2 ADMINISTRATIVE OPPLYSNINGER

1.1. Metapreparatomtale 2 Identifikator

Identifikator	Meta SPC: OXTERIL® Group 2
---------------	----------------------------

1.2. Suffiks til godkjenningsnummeret

Nummer	1-2
--------	-----

1.3. Produkttype(r)

Produkttype(r)	PT04: Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôr
----------------	--

2. META SPC OPPBYGGING 2

2.1. Kvalitative og kvantitative opplysninger om sammensetning i metapreparatomtalen 2

Vanlig navn	IUPAC-betegnelse	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		virkestoff	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 % (w/w)

2.2. Type(r) sammensetning i metapreparatomtalen 2

Type(r) sammensetning	SL Løselig konsentrat
-----------------------	-----------------------

3. FARE- OG SIKKERHETSSETNINGER I METAPREPARATOMTALEN 2

Faresetninger	<p>H302: Farlig ved svelging.</p> <p>H315: Irriterer huden.</p> <p>H318: Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H272: Kan forsterke brann; oksiderende.</p>
Sikkerhetssetninger	<p>P261: Unngå innånding av damp.</p> <p>P264: Vask Hender grundig etter bruk.</p> <p>P270: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.</p> <p>P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.</p> <p>P273: Unngå utslipp til miljøet.</p> <p>P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm..</p> <p>P301+P312: VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag.</p> <p>P330: Skyll munnen.</p> <p>P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye Vann/såpe.</p> <p>P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER ved ubehag.</p> <p>P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.</p> <p>P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.</p> <p>P403+P233: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.</p> <p>P405: Oppbevares innelåst.</p> <p>P501: Innhold leveres til godkjent avfallsmottak.</p>

P501: beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P220: Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.

P370+P378: Ved brann: Benytt Vann som slökkemiddel.

4. GODKJENT(E) BRUKSOMRÅDE(R) I METAPREPARATOMTALEN

4.1. Bruksbeskrivelse

Table 1. Aseptisk pakning i mat- og fôrindustrier

Produkttype	PT04: Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôr
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	-
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	Vanlig navn: annet: Bakterier Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Gjær Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Bakterielle sporer Utviklingsstadium: annet: Bakterielle sporer
Bruksområde(r)	innendørs bruk Desinfisering aseptiske mat- og fôrpakningsmaterialer i lukkede aseptiske pakningssystemer ved dypping, spraying og nebulisering
Påføringsmetode(r)	Metode: annet: Dypping, nebulisering og spraying Detaljert beskrivelse: Automatisk dypping i lukkede systemer. Automatisk nebulisering og spraying i lukkede systemer.
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: Bruksskonsentrasjon: 35% (w/w) hydrogenperoksid. Fortynning (%): For desinfeksjon av bakterier, gjær og bakteriesporer skal produktet fortynnes til 35 % (w/w) H ₂ O ₂ . For eksempel for et produkt som inneholder 49,9 % (w/w) hydrogenperoksid, tilsett 700 ml produkt til 357 ml vann for å oppnå en fortynning på 35 % (w/w) hydrogenperoksid. For produkter med en annen konsentrasjon av hydrogenperoksid, må verdiene justeres tilsvarende. Antall og tidspunkt for behandling: Automatiske kjemo-termiske desinfeksjonsprosesser. Bruksskonsentrasjon: 35% (w/w) hydrogenperoksid Spraying eller nebulisering: Temperatur: ≥ 100 °C Kontaktid: minst 5,5 sekunder Dypping: Temperatur: ≥ 80°C Kontaktid: minst 2,5 sekunder
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	HDPE-flaske 1, 5 liter HDPE-kanne 10, 20, 30, 60 liter HDPE-trommel 200 liter HDPE-beholder 1000 liter HDPE ISO-tank 20 m ³

4.1.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

De aseptiske fyllesystemene er basert på prinsippet med aseptisk forming av et rør av et sterilisert ark av pakningsmateriale, som kontinuerlig fylles med kommersielt sterilt flytende matprodukt og deretter transversalt forsegles for å danne poser, som i sin tur brettes til endelig pakningsform. Pakningsmaterialet leveres til den aseptiske fyllemaskinen enten i form av (ark) spoler eller i form av forhåndsformede pakker, rør og flasker. Pakningsmaterialet i form av (ark) spoler føres gjennom et dypt bad fylt med 35% (w/w) hydrogenperoksid ved dypping. De forhåndsformede pakningene, rørene og flaskene sprayeres eller tåkelegges med 35 % (w/w) hydrogenperoksid gradvis via en dyse. Etter dette følger flere trinn for å fordampe eventuell overflødig hydrogenperoksid med steril varmluft.

Avhengig av størrelsen på beholderen sprayeres eller nebuliseres en mengde på 0,1 - 1 ml 35% (w/w) hydrogenperoksid gradvis via en dyse.

Temperatur: ≥ 100 °C

Kontaktid: minst 5,5 sekunder

Pakningsmaterialet i form av (ark) spoler føres gjennom et dypt bad fylt med 35% (w/w) hydrogenperoksid ved dypping.

Temperatur: ≥ 80 °C

Kontaktid: minst 2,5 sekunder

For eksempel, for et produkt som inneholder 49,9% (w/w) hydrogenperoksid, tilsett 700 ml produkt til 357 ml vann for å oppnå en fortykning på 35% (w/w) hydrogenperoksid.

Brukeren skal alltid utføre en mikrobiologisk validering av desinfeksjonen, og etter dette kan det lages og brukes en protokoll for desinfisering av pakningen/systemet.

4.1.2. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

4.1.3. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

Bruk kjemikaliefaste briller i samsvar med europeisk standard EN 16321 eller tilsvarende, beskyttende klær som er kjemikalieresistente for biocidale produkter, kjemikalieresistente hansker som er klassifisert under europeisk standard EN 374 eller tilsvarende, ansiktsskjerm og åndedrettsvernustyr (RPE, APF = 10) ved håndtering av konsentrerte løsninger under blanding og påfylling; kjemikalieresistente hansker klassifisert under europeisk standard EN 374 eller tilsvarende, verneklær som er kjemikalieresistente for biocidale produkter, samt kjemikaliefaste briller i samsvar med europeisk standard EN 16321 eller tilsvarende ansiktsvern under bruk. Bruk kjemikaliefaste hansker ved klassifisering etter EN 374 eller tilsvarende, beskyttende klær som er kjemikalieresistente for biocidale produkter, kjemikalieresistente briller som er i samsvar med EN 16321 eller tilsvarende, ansiktsskjerm og åndedrettsvernustyr (RPE) (APF = 4) og sprutvann i omtrent 10 sekunder før åpning av maskinen. Bruksanvisningen for påfyllingsstasjonen spesifiserer at lasteoperasjonene må finne sted på et kjølig og ventilert sted. Hanske- og verneklær-materiale skal spesifiseres av godkjenningssinnehaver i produktinformasjonen. Overhold etikettanvisninger. Se avsnitt 6 for fullstendige titler for EN-standardene.

Dette gjelder uavhengig av bruk av Rådets direktiv 98/24/EF og annen EU-lov på området helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Se avsnitt 6 for fullstendig referanse til Rådets direktiv 98/24/EF.

Bruksanvisningen for påfyllingsstasjonen spesifiserer at lasteoperasjonene må finne sted på et kjølig og ventilert sted. Overhold etikettanvisninger.

4.1.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Bruk spesifikke førstehjelpsinstruksjoner og nødtiltak for å beskytte miljøet. Se generell bruksanvisning.

4.1.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

Bruk spesifikke instruksjoner for sikker kassering av produktet og dets innpakning. Se generell bruksanvisning.

4.1.6. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

Bruk spesifikke instruksjoner for oppbevaring og holdbarhetstid for produktet under normale lagringsforhold. Se generell bruksanvisning.

4.2. Bruksbeskrivelse

Table 2. Desinfeksjon av distribusjonssystemer for drikkevann ved rengjøring på plass (CIP)

Produkttype	PT04: Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôr
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	-
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	Vanlig navn: annet: Bakterier Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Gjær Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Sopp Utviklingsstadium: annet: -
Bruksområde(r)	innendørs bruk Rengjøring og desinfisering av distribusjons- og oppbevaringsinstallasjoner for drikkevann
Påføringsmetode(r)	Metode: annet: CIP (Rengjøring på plass) Detaljert beskrivelse: Desinfisering av innvendige overflater på lukkede systemer med CIP.
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. Fortynning (%): For desinfeksjon av bakterier, gjær og sopp skal produktet fortynnes til 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For eksempel, i tilfelle et 35% (w/w) hydrogenperoksidprodukt: tilsett 114 ml produkt till 819 ml vann. For produkter med ulike konsentrasjoner av hydrogenperoksid må verdiene justeres tilsvarende. Antall og tidspunkt for behandling: Kontaktid: minst 3 timer Frekvens: Daglig / ved behov Temperatur: romtemperatur
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	HDPE-flaske 1, 5 liter HDPE-kanne 10, 20, 30, 60 liter HDPE-trommel 200 liter

	HDPE-beholder 1000 liter HDPE ISO-tank 20 m ³
--	---

4.2.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

CIP (Rengjøring på plass): Rengjør før desinfeksjon. Sirkuler det fortynnede produktet gjennom systemet under betingelser med økt turbulens og strømningshastighet. Etter 3 timer kontakttid skylles rørledninger og tanker med vann før de fylles med drikkevann igjen. For desinfeksjon av bakterier, gjær og sopp skal produktet fortynnes til 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For eksempel, for et produkt som inneholder 35% (w/w) hydrogenperoksid, tilsett 114 ml produkt til 819 ml vann for å oppnå en fortynning på 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For produkter med ulike konsentrasjoner av hydrogenperoksid må verdiene justeres tilsvarende.

4.2.2. Bruksspesifikke risikoreducerende tiltak

4.2.3. Bruksspesifikke risikoreducerende tiltak

Bruk kjemikaliefaste briller i samsvar med europeisk standard EN 16321 eller tilsvarende/ansiktsskjerm, verneklær som er kjemikalieresistente for biocidale produkter, kjemikalieresistente hansker som er klassifisert under europeisk standard EN 374 eller tilsvarende og åndedrettsvern (APF) = 10) i løpet av blanding og påfylling. Teknisk RMM: lokal utslippsventilasjon (50%) og god standard med hensyn til generell ventilasjon (3 ACH (luftutvekslinger per time). Overhold etikettanvisninger. Hanske- og vernedress-materiale skal spesifiseres av godkjenningssinnehaver i produktinformasjonen. Se avsnitt 6 for fullstendige titler for EN-standardene. Dette gjelder uavhengig av bruk av Rådets direktiv 98/24/EF og annen EU-lov på området helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Se avsnitt 6 for fullstendig referanse til Rådets direktiv 98/24/EF.

4.2.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Bruk spesifikke førstehjelpsinstruksjoner og nødtiltak for å beskytte miljøet. Se generell bruksanvisning.

4.2.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

Bruk spesifikke instruksjoner for sikker kassering av produktet og dets innpakning. Se generell bruksanvisning.

4.2.6. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

Bruk spesifikke instruksjoner for oppbevaring og holdbarhetstid for produktet under normale lagringsforhold. Se generell bruksanvisning.

4.3. Bruksbeskrivelse

Table 3. Desinfeksjon av ikke-porøse harde overflater og utstyr gjennom nedsenking

Produkttype	PT04: Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og før
-------------	--

Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	-
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	Vanlig navn: annet: Bakterier Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Gjær Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Sopp Utviklingsstadium: annet: -
Bruksområde(r)	innendørs bruk Utstyr både i mat- og drikkevareindustrier, cateringkjøkken og kantiner i stor skala.
Påføringsmetode(r)	Metode: Åpent system: nedsenking Detaljert beskrivelse: Manuell nedsenking av utstyr i åpne bad. Automatisk nedsenking av utstyr i lukkede bad.
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: 8,1 % (w/w) hydrogenperoksid. Fortynning (%): For desinfeksjon av bakterier, gjær og sopp skal produktet fortynnes til 8,1% (w/w) hydrogenperoksid. For eksempel, i tilfelle et 35% (w/w) hydrogenperoksidprodukt: tilsett 200 ml produkt till 738 ml vann. For produkter med ulike konsentrasjoner av hydrogenperoksid må verdiene justeres tilsvarende. Antall og tidspunkt for behandling: Kontaktid: minst 60 minutter Frekvens: Daglig / ved behov Temperatur: romtemperatur
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	HDPE-flaske 1, 5 liter HDPE-kanne 10, 20, 30, 60 liter HDPE-trommel 200 liter HDPE-beholder 1000 liter HDPE ISO-tank 20 m ³

4.3.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

For desinfeksjon av bakterier, gjær og sopp skal produktet fortynnes til 8,1% (w/w) hydrogenperoksid. For eksempel, for et produkt som inneholder 35% (w/w) hydrogenperoksid, tilsett 200 ml produkt til 738 ml vann for å oppnå en fortynning på 8,1% (w/w) hydrogenperoksid. For produkter med ulike konsentrasjoner av hydrogenperoksid må verdiene justeres tilsvarende.

Nedsenking: Utstyr i matvare- og fôrindustrien desinfiseres med nedsenking. Forhåndsrengjør utstyret. Desinfeksjonsløsningen skal fortynnes i fat (f.eks. ved å helle eller pumpe produktet ned i fat). Utstyret som skal desinfiseres, plasseres manuelt eller automatisk i disse fatene (åpne eller lukkede bad) og tas ut etter en kontaktid på minst 60 minutter. Etter at desinfeksjonsprosedyren er fullført, skylles utstyret med vann. Desinfeksjonsløsningen i nedsenkningen/dyppebadet skal skiftes ut etter hver desinfeksjonssyklus.

4.3.2. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

4.3.3. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

Bruk kjemikaliefaste briller i samsvar med europeisk standard EN 16321 eller tilsvarende/ansiktsskjerm, verneklær som er kjemikalieresistente for biocidale produkter, kjemikalieresistente hansker som er klassifisert under europeisk standard EN 374 eller tilsvarende og åndedrettsvern (APF = 10) skal benyttes under blanding og påfylling. Hanske- og vernedress-materiale skal spesifiseres av godkjenningssinnehaver i produktinformasjonen. Se avsnitt 6 for fullstendige titler for EN-standardene.

Dette gjelder uavhengig av bruk av Rådets direktiv 98/24/EF og annen EU-lov på området helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Se avsnitt 6 for fullstendig referanse til Rådets direktiv 98/24/EF.

Teknisk RMM: Lokal avtrekksventilasjon (50%) og god standard for generell ventilasjon (3 ACH). Dyppebad må plasseres i et adskilt rom. Kun til bruk i områder som er utilgjengelige for allmennheten. Under desinfisering har profesjonelle brukere uten PPE og RPE (APF = 10) ikke lov til å komme inn i desinfeksjonsrommet. Hold badekaret/dyppekarene lukket under desinfeksjon, kun åpent for påfylling og utslipp.

Følg instruksjonene på etiketten.

4.3.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Bruk spesifikke førstehjelpsinstruksjoner og nødtiltak for å beskytte miljøet. Se generell bruksanvisning.

4.3.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

Bruk spesifikke instruksjoner for sikker kassering av produktet og dets innpakning. Se generell bruksanvisning.

4.3.6. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

Bruk spesifikke instruksjoner for oppbevaring og holdbarhetstid for produktet under normale lagringsforhold. Se generell bruksanvisning.

4.4. Bruksbeskrivelse

Table 4. Desinfeksjon av overflatene med rengjøring på plass (CIP).

Produkttype	PT04: Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôr
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	-
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	Vanlig navn: annet: Bakterier Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Gjær Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Sopp Utviklingsstadium: annet: -

Bruksområde(r)	innendørs bruk Desinfeksjon av de indre overflatene i røranlegg og tanksystemer for mat- og fôrindustri som kommer i kontakt med mat.
Påføringsmetode(r)	Metode: annet: CIP (Rengjøring på plass) Detaljert beskrivelse: Desinfisering av innvendige overflater på lukkede systemer med rengjøring på plass (CIP).
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. Fortynning (%): For desinfeksjon av bakterier, gjær og sopp skal produktet fortynnes til 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For eksempel, i tilfelle et 35% (w/w) hydrogenperoksidprodukt: tilsett 114 ml produkt till 819 ml vann. For produkter med ulike konsentrasjoner av hydrogenperoksid må verdiene justeres tilsvarende. Antall og tidspunkt for behandling: Kontaktid: minst 3 timer Frekvens: Daglig / ved behov Temperatur: romtemperatur
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	HDPE-flaske 1, 5 liter HDPE-kanne 10, 20, 30, 60 liter HDPE-trommel 200 liter HDPE-beholder 1000 liter HDPE ISO-tank 20 m ³

4.4.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

Rengjøring før desinfeksjon. For desinfeksjon av bakterier, gjær og sopp skal produktet fortynnes til 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For eksempel, for et produkt som inneholder 35% (w/w) hydrogenperoksid, tilsett 114 ml produkt til 819 ml vann for å oppnå en fortynning på 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For produkter med ulike konsentrasjoner av hydrogenperoksid må verdiene justeres tilsvarende.

Prosessen utføres ved å sirkulere desinfeksjonsløsningen gjennom systemet under betingelser med økt turbulens og strømningshastighet. Bruken er en automatisert og lukket prosess. Etter 3 timer kontaktid skylles rørledninger og tanker med vann, også under lukkede systemforhold.

4.4.2. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

4.4.3. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

Bruk kjemikaliefaste briller i samsvar med europeisk standard EN 16321 eller tilsvarende/ansiktsskjerm, verneklær som er kjemikalieresistente for biocidale produkter, kjemikalieresistente hansker som er klassifisert under europeisk standard EN 374 eller tilsvarende og åndedrettsvern (APF) = 10) i løpet av blanding og påfylling. Hanske- og verndress-materiale skal spesifiseres av godkjenningssinneholder i produktinformasjonen. Se avsnitt 6 for fullstendige titler for EN-standardene.

Dette gjelder uavhengig av bruk av Rådets direktiv 98/24/EF og annen EU-lov på området helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Se avsnitt 6 for fullstendig referanse til Rådets direktiv 98/24/EF.

Teknisk RMM: lokal utslippsventilasjon (50%) og god standard med hensyn til generell ventilasjon (3 ACH). Overhold etikettanvisninger.

4.4.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,
Bruk spesifikke førstehjelpsinstruksjoner og nødtiltak for å beskytte miljøet. Se generell bruksanvisning.

4.4.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje
Bruk spesifikke instruksjoner for sikker kassering av produktet og dets innpakning. Se generell bruksanvisning.

4.4.6. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold
Bruk spesifikke instruksjoner for oppbevaring og holdbarhetstid for produktet under normale lagringsforhold.
Se generell bruksanvisning.

5. GENERELL BRUKSANVISNING I METAPREPARATOMTALEN 2

5.1. Bruksanvisning

Se bruksspesifikke anvisninger for hver bruk.

5.2. Risikoreduserende tiltak

5.3. Risikoreduserende tiltak

Se bruksspesifikke risikoreduserende tiltak for hver bruk.
Overhold etikettanvisninger.

5.4. Opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Førstehjelpsinstruksjoner

VED SVELGING: Skyll munnen umiddelbart. Gi noe å drikke, hvis eksponert person er i stand til å svelge. IKKE fremkall oppkast. Ring 113/ambulans for medisinsk hjelp. Informasjon til helsepersonell/lege:

Igangsette livsstøttetiltak ved behov, ring deretter GIFTINFORMASJONEN.

HVIS PÅ HUDEN: Vask huden umiddelbart med rikelig med vann. Ta deretter av alle kontaminerte klær og vask det før det brukes på nytt. Fortsett å vaske huden med vann i 15 minutter. Ring GIFTINFORMASJONEN eller en lege.

HVIS I ØYNENE: Skyll straks med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og enkle å gjøre. Fortsett skyllingen i minst 15 minutter. Ring 113/ambulans for medisinsk hjelp.

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Hvis symptomer: Ring 113/ambulans for medisinsk hjelp.

Hvis ingen symptomer: Ring deretter GIFTINFORMASJONEN eller en lege.

Tiltak ved utilsiktet utslipp

Stort utslipp: Samle produktet i egnede beholdere (f.eks. laget i plast) ved bruk av egnet utstyr (f.eks. væskepumpe) for avfallshåndtering. Sølte mengder skal aldri returneres til de opprinnelige beholderne for gjenbruk. Holdes på avstand fra antennelige og inkompatible stoffer. Skyll bort eventuelt rester med rikelige mengder vann. Kast det absorberte materialet i samsvar med de gjeldende miljøforskriftene.

Lite utslipp: Fortynn produktet med mye vann og skyll bort eller absorber med væskebindende materiale (f.eks. diatomaceous jord eller universell bindemiddel). Plukk opp mekanisk og samle i egnede beholdere. Rengjør forurenset overflate grundig. Pakk og merk avfall som produktet. Ikke koble etiketten fra leveringsbeholderne før det kastes.

5.5. Instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

På slutten av behandlingen kast ubrukt produkt i samsvar med lokale krav. Brukt produkt kan skylles til kommunal kloakk avhengig av lokale krav.

5.6. Lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

Råd om beskyttelse mot brann og eksplosjon:

Oppbevares borte fra direkte sollys og varmekilder.

Oppbevares på avstand fra tenningskilder – røyking forbudt.

Oppbevares på avstand fra antennelige stoffer.

Oppbevares på avstand fra inkompatible stoffer.

Oppbevaring:

Temperaturkrav: under lagring maksimalt 40 °C, beskyttes mot frost.

Oppbevares på et rent, tørt og godt ventilert sted.

Transporter og lagre beholder kun i stående posisjon.

Lukk alltid beholderen tett etter fjerning av produktet.
Unngå lekkasje og rester av produktet på beholderne.

Råd om felles lagring:

Skal ikke lagres sammen med alkaliske stoffer, reduksjonsstoffer, metalliske salter (risiko for nedbrytning).

Skal ikke lagres sammen med organiske løsemidler (risiko for eksplosjon).

Oppbevaringstid:

24 måneder

6. ANDRE OPPLYSNINGER

De fullstendige titlene til EN-standardene som det henvises til i de "bruksspesifikke risikoreducerende tiltakene" er:

EN 16321 - Øye- og ansiktsbeskyttelse for yrkesbrukere

EN 374 – Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer

Rådets direktiv som det henvises til i avsnittene "bruksspesifikke risikoreducerende tiltak" er:

Rådets direktiv 98/24/EF av 7. april 1998 om vern av helsen og sikkerheten til arbeidere fra risikoene som er relatert til kjemiske stoffer på arbeidsplassen (fjortende enkeltdirektiv innenfor betydningen av artikkel 16(1) i direktiv 89/391/EØF) (OJ L 131, 5.5.1998 s. 11).

For Miljødirektoratet: Versjon 1- 10.05.2024

7. TREDJE INFORMASJONSNIVÅ: ENKELTPRODUKTER I METAPREPARATOMTALEN 2

7.1. Handelsnavn, godkjeningsnummer og spesifikk sammensetning for hvert enkeltprodukt

Handelsnavn	OXTERIL® 350 BATH	Markedsområde: NO
	DES-H2O2 35	Markedsområde: NO
Godkjeningsnummer	NO-0032473-0003 1-2	

Vanlig navn	IUPAC- betegnelse	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		virkestoff	7722-84-1	231-765-0	35

7.2. Handelsnavn, godkjeningsnummer og spesifikk sammensetning for hvert enkeltprodukt

Handelsnavn	OXTERIL® 350 COMBI	Markedsområde: NO
	SPECIJAL PT	Markedsområde: NO
	Brennspec HP 35 aseptic	Markedsområde: NO
	Climax HPO Aseptisk	Markedsområde: NO
	OXTERIL® 350 LRD	Markedsområde: NO
Godkjeningsnummer	NO-0032473-0004 1-2	

Vanlig navn	IUPAC- betegnelse	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		virkestoff	7722-84-1	231-765-0	35

1. METAPREPARATOMTALE 3 ADMINISTRATIVE OPPLYSNINGER

1.1. Metapreparatomtale 3 Identifikator

Identifikator	Meta SPC: CLARMARIN® Group 1
---------------	------------------------------

1.2. Suffiks til godkjenningsnummeret

Nummer	1-3
--------	-----

1.3. Produkttype(r)

Produkttype(r)	PT02: Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er beregnet på bruk direkte på mennesker eller dyr PT04: Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôr
----------------	---

2. META SPC OPPBYGGING 3

2.1. Kvalitative og kvantitative opplysninger om sammensetning i metapreparatomtalen 3

Vanlig navn	IUPAC-betegnelse	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		virkestoff	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 % (w/w)

2.2. Type(r) sammensetning i metapreparatomtalen 3

Type(r) sammensetning	SL Løselig konsentrat
-----------------------	-----------------------

3. FARE- OG SIKKERHETSSETNINGER I METAPREPARATOMTALEN 3

Faresetninger	<p>H302: Farlig ved svelging.</p> <p>H315: Irriterer huden.</p> <p>H318: Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H272: Kan forsterke brann; oksiderende.</p>
Sikkerhetssetninger	<p>P261: Unngå innånding av damp.</p> <p>P264: Vask Hender grundig etter bruk.</p> <p>P270: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.</p> <p>P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.</p> <p>P273: Unngå utslipp til miljøet.</p> <p>P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm..</p> <p>P301+P312: VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag.</p> <p>P330: Skyll munnen.</p> <p>P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye Vann/såpe.</p> <p>P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER ved ubehag.</p> <p>P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.</p> <p>P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.</p> <p>P403+P233: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.</p> <p>P405: Oppbevares innelåst.</p>

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P220: Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.

P370+P378: Ved brann: Benytt Vann som slökkemiddel.

P501: Innhold leveres til godkjent avfallsmottak..

P501: beholder leveres leveres til godkjent avfallsmottak.

4. GODKJENT(E) BRUKSOMRÅDE(R) I METAPREPARATOMTALEN

4.1. Bruksbeskrivelse

Table 1. Desinfeksjon av tøy i lukkede vaskemaskiner etter dosering

Produkttype	PT02: Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er beregnet på bruk direkte på mennesker eller dyr
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	-
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	Vanlig navn: annet: Bakterier Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Gjær Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Viruses Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Sopp Utviklingsstadium: annet: -
Bruksområde(r)	innendørs bruk Desinfeksjon av tøy i vaskemaskiner.
Påføringsmetode(r)	Metode: annet: Lasting (dosering) Detaljert beskrivelse: Produktet doseres automatisk i den lukkede vaskemaskinen under vaskeprosessen (hovedvask).
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: 0,019–0,029% (w/w) hydrogenperoksid. Fortynning (%): Biocidalproduktene fortynnes for å oppnå en brukskonsentrasjon i området 0,019–0,029% (w/w). For eksempel, i tilfelle et 35% (w/w) hydrogenperoksidprodukt: 0,5 ml eller 0,75 ml konsentrat tilsettes vann opptil 1 liter for å oppnå 0,019% (w/w) eller 0,029% (w/w). For produkter med ulike konsentrasjoner av hydrogenperoksid må verdiene justeres tilsvarende. Antall og tidspunkt for behandling: Frekvens: Daglig / ved behov Bakterier, gjær, sopp: Brukskonsentrasjon 0,019% (w/w) hydrogenperoksid i vaskeløsningen. Alkaliske bufringsmiddel: 0,6 ml/l BEIPUR ANP. Kontaktid: 10 minutter Temperatur: 70 °C Virus: Brukskonsentrasjon 0,029% (w/w) hydrogenperoksid i vaskeløsningen. Alkaliske bufringsmiddel: 0,6 ml/l BEIPUR ANP Kontaktid: 10 minutter Temperatur: 80 °C Klut: væske ratio = 1:4
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	HDPE-flaske 1, 5 liter

HDPE-kanne 10, 20, 30, 60 liter HDPE-trommel 200 liter HDPE-beholder 1000 liter HDPE ISO-tank 20 m ³
--

4.1.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

Produktet og det alkalisk bufringsmiddelet (BEIPUR ANP) doseres automatisk inn i den lukkede vaskemaskinen under vaskeprosessen. Doseringen av begge komponenter, dvs biocidproduktet og det alkaliske bufringsmiddelet, slippes ut via to separate rør og doseringsstasjoner. Biocidproduktet og det alkalisk bufringsmiddelet skal ikke blandes før dosering i vaskemaskinen. Behandlingsintervall: daglig / ved behov (0,5 timer/dag).

4.1.2. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

4.1.3. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

Bruk kjemikaliefaste briller i samsvar med europeisk standard EN 16321 eller tilsvarende/ansiktsskjerm, verneklær som er kjemikalieresistente for biocidale produkter, kjemikalieresistente hansker som er klassifisert under europeisk standard EN 374 eller tilsvarende og åndedrettsvern (APF) = 10) i løpet av blanding og påfylling. Hanske- og verndress-materiale skal spesifiseres av godkjenningssinneholder i produktinformasjonen. Se avsnitt 6 for fullstendige titler for EN-standardene.

Dette gjelder uavhengig av bruk av Rådets direktiv 98/24/EF og annen EU-lov på området helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Se avsnitt 6 for fullstendig referanse til Rådets direktiv 98/24/EF.

Teknisk RMM: lokal utslippsventilasjon (50%) og god standard med hensyn til generell ventilasjon (3 ACH). Overhold etikettanvisninger.

4.1.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Bruk spesifikke førstehjelpsinstruksjoner og nødtiltak for å beskytte miljøet. Se generell bruksanvisning.

4.1.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

Bruk spesifikke instruksjoner for sikker kassering av produktet og dets innpakning. Se generell bruksanvisning.

4.1.6. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

Bruk spesifikke instruksjoner for oppbevaring og holdbarhetstid for produktet under normale lagringsforhold. Se generell bruksanvisning.

4.2. Bruksbeskrivelse

Table 2. Desinfeksjon av distribusjonssystemer for drikkevann ved rengjøring på plass (CIP).

Produkttype	PT04: Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og før
-------------	--

Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	-
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	Vanlig navn: annet: Bakterier Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Gjær Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Sopp Utviklingsstadium: annet: -
Bruksområde(r)	innendørs bruk Rengjøring og desinfisering av distribusjons- og oppbevaringsinstallasjoner for drikkevann
Påføringsmetode(r)	Metode: annet: CIP (Rengjøring på plass) Detaljert beskrivelse: Desinfisering av innvendige overflater på lukkede systemer med CIP.
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. Fortynning (%): For desinfeksjon av bakterier, gjær og sopp skal produktet fortynnes til 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For eksempel, i tilfelle et 35% (w/w) hydrogenperoksidprodukt: tilsett 114 ml produkt till 819 ml vann for å oppnå en fortynning på 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For produkter med ulike konsentrasjoner av hydrogenperoksid må verdiene justeres tilsvarende. Antall og tidspunkt for behandling: Kontaktid: minst 3 timer Frekvens: Daglig / ved behov Temperatur: romtemperatur
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	HDPE-flaske 1, 5 liter HDPE-kanne 10, 20, 30, 60 liter HDPE-trommel 200 liter HDPE-beholder 1000 liter HDPE ISO-tank 20 m ³

4.2.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

CIP (Rengjøring på plass): Rengjør før desinfeksjon. Sirkuler det fortynnede produktet gjennom systemet under betingelser med økt turbulens og strømningshastighet. Etter 3 timer kontaktid skylles rørledninger og tanker med vann før de fylles med drikkevann igjen. For desinfeksjon av bakterier, gjær og sopp skal produktet fortynnes til 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For eksempel, for et produkt som inneholder 35% (w/w) hydrogenperoksid, tilsett 114 ml produkt til 819 ml vann for å oppnå en fortynning på 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For produkter med ulike konsentrasjoner av hydrogenperoksid må verdiene justeres tilsvarende.

4.2.2. Bruksspesifikke risikoreducerende tiltak

4.2.3. Bruksspesifikke risikoreducerende tiltak

Bruk kjemikaliefaste briller i samsvar med europeisk standard EN 16321 eller tilsvarende/ansiktsskjerm, verneklær som er kjemikalieresistente for biocidale produkter, kjemikalieresistente hansker som er klassifisert under europeisk standard EN 374 eller tilsvarende og åndedrettsvern (APF) = 10) i løpet av blanding og påfylling. Hanske- og verndress-materiale skal spesifiseres av godkjenningssinneholder i produktinformasjonen. Se avsnitt 6 for fullstendige titler for EN-standardene.

Dette gjelder uavhengig av bruk av Rådets direktiv 98/24/EF og annen EU-lov på området helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Se avsnitt 6 for fullstendig referanse til Rådets direktiv 98/24/EF.

Teknisk RMM: lokal utslippsventilasjon (50%) og god standard med hensyn til generell ventilasjon (3 ACH). Overhold etikettanvisninger.

4.2.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Bruk spesifikke førstehjelpsinstruksjoner og nødtiltak for å beskytte miljøet. Se generell bruksanvisning.

4.2.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

Bruk spesifikke instruksjoner for sikker kassering av produktet og dets innpakning. Se generell bruksanvisning.

4.2.6. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

Bruk spesifikke instruksjoner for oppbevaring og holdbarhetstid for produktet under normale lagringsforhold. Se generell bruksanvisning.

4.3. Bruksbeskrivelse

Table 3. Desinfeksjon av ikke-porøse harde overflater og utstyr gjennom nedsenking

Produkttype	PT04: Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôr
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	-
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	Vanlig navn: annet: Bakterier Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Gjær Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Sopp Utviklingsstadium: annet: -
Bruksområde(r)	innendørs bruk Utstyr både i mat- og drikkevareindustrier, cateringkjøkken og kantiner i stor skala.
Påføringsmetode(r)	Metode: Åpent system: nedsenking

	<p>Detaljert beskrivelse: Manuell neddykking av utstyr i åpne bad. Automatisk neddykking av utstyr i lukkede bad.</p>
Dosering og påføringsfrekvens	<p>Dosering: 8,1% (w/w) hydrogenperoksid.</p> <p>Fortynning (%): For desinfeksjon av bakterier, gjær og sopp skal produktet fortynnes til 8,1% (w/w) hydrogenperoksid. For eksempel, i tilfelle et 35% (w/w) hydrogenperoksidprodukt: tilsett 200 ml produkt till 738 ml vann for å oppnå en fortynning med 8.1% (w/w) hydrogen peroxide. For produkter med ulike konsentrasjoner av hydrogenperoksid må verdiene justeres tilsvarende.</p> <p>Antall og tidspunkt for behandling: Kontaktid: minst 60 minutter Frekvens: Daglig / ved behov Temperatur: romtemperatur</p>
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	<p>HDPE-flaske 1, 5 liter HDPE-kanne 10, 20, 30, 60 liter HDPE-trommel 200 liter HDPE-beholder 1000 liter HDPE ISO-tank 20 m³</p>

4.3.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

For desinfeksjon av bakterier, gjær og sopp skal produktet fortynnes til 8,1% (w/w) hydrogenperoksid. For eksempel, for et produkt som inneholder 35% (w/w) hydrogenperoksid, tilsett 200 ml produkt til 738 ml vann for å oppnå en fortynning på 8,1% (w/w) hydrogenperoksid. For produkter med ulike konsentrasjoner av hydrogenperoksid må verdiene justeres tilsvarende.

Nedsenkning: Utstyr i matvare- og fôrindustrien desinfiseres med nedsenkning. Forhåndsrengjør utstyret. Desinfeksjonsløsningen skal fortynnes i fat (f.eks. ved å helle eller pumpe produktet ned i fat). Utstyret som skal desinfiseres, plasseres manuelt eller automatisk i disse fatene (åpne eller lukkede bad) og tas ut etter en kontaktid på minst 60 minutter. Etter at desinfeksjonsprosedyren er fullført, skylles utstyret med vann. Desinfeksjonsløsningen i neddykkingen/dyppebadet skal skiftes ut etter hver desinfeksjonssyklus.

4.3.2. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

4.3.3. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

Bruk kjemikaliefaste briller i samsvar med europeisk standard EN 16321 eller tilsvarende/ansiktsskjerm, verneklær som er kjemikalieresistente for biocidale produkter, kjemikalieresistente hansker som er klassifisert under europeisk standard EN 374 eller tilsvarende og åndedrettsvern (APF) = 10) i løpet av blanding og påfylling. Hanske- og vernedress-materiale skal spesifiseres av godkjenningssinneholder i produktinformasjonen. Se avsnitt 6 for fullstendige titler for EN-standardene.

Dette gjelder uavhengig av bruk av Rådets direktiv 98/24/EF og annen EU-lov på området helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Se avsnitt 6 for fullstendig referanse til Rådets direktiv 98/24/EF.

Teknisk RMM: lokal avtrekksventilasjon (50%) og god standard for generell ventilasjon (3 ACH). Dyppebad må plasseres i et adskilt rom. Kun til bruk i områder som er utilgjengelige for allmennheten. Profesjonelle brukere uten PVU og RPE (APF = 10) har ikke lov til å komme inn i desinfeksjonsrommet. Hold dyppebadet lukket under desinfeksjon, kun åpent for påfylling og utslipp.

Følg instruksjonene på etiketten.

4.3.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,
 Bruk spesifikke førstehjelpsinstruksjoner og nødtiltak for å beskytte miljøet. Se generell bruksanvisning.

4.3.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje
 Bruk spesifikke instruksjoner for sikker kassering av produktet og dets innpakning. Se generell bruksanvisning.

4.3.6. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold
 Bruk spesifikke instruksjoner for oppbevaring og holdbarhetstid for produktet under normale lagringsforhold. Se generell bruksanvisning.

4.4. Bruksbeskrivelse

Table 4. Desinfeksjon av overflatene med rengjøring på plass (CIP)

Produkttype	PT04: Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôr
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	-
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	Vanlig navn: annet: Bakterier Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Gjær Utviklingsstadium: annet: - Vanlig navn: annet: Sopp Utviklingsstadium: annet: -
Bruksområde(r)	innendørs bruk Desinfeksjon av de indre overflatene i røranlegg og tanksystemer for mat- og fôrindustri som kommer i kontakt med mat.
Påføringsmetode(r)	Metode: annet: CIP (Rengjøring på plass) Detaljert beskrivelse: Desinfisering av innvendige overflater på lukkede systemer med rengjøring på plass (CIP).
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. Fortynning (%): For desinfeksjon av bakterier, gjær og sopp skal produktet fortynnes til 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For eksempel, i tilfelle et 35% (w/w) hydrogenperoksidprodukt: tilsett 114 ml produkt till 819 ml vann for å oppnå en fortynning på 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For produkter med ulike konsentrasjoner av hydrogenperoksid må verdiene justeres tilsvarende. Antall og tidspunkt for behandling: Kontakttid: minst 3 timer

	Frekvens: Daglig / ved behov Temperatur: romtemperatur
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	HDPE-flaske 1, 5 liter HDPE-kanne 10, 20, 30, 60 liter HDPE-trommel 200 liter HDPE-beholder 1000 liter HDPE ISO-tank 20 m ³

4.4.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

Rengjøring før desinfeksjon. De indre overflatene til røranlegg og tanksystemer er desinfisert av CIP-prosessen. For desinfeksjon av bakterier, gjær og sopp skal produktet fortynnes til 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For eksempel, for et produkt som inneholder 35% (w/w) hydrogenperoksid, tilsett 114 ml produkt til 819 ml vann for å oppnå en fortynning på 4,7% (w/w) hydrogenperoksid. For produkter med ulike konsentrasjoner av hydrogenperoksid må verdiene justeres tilsvarende.

Prosessen utføres ved å sirkulere det desinfeksjonsløsningen gjennom systemet under betingelser med økt turbulens og strømningshastighet. Bruken er en automatisert og lukket prosess. Etter 3 timer kontaktid skylles rørledninger og tanker med vann, også under lukkede systemforhold.

4.4.2. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

4.4.3. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

Bruk kjemikaliefaste briller i samsvar med europeisk standard EN 16321 eller tilsvarende/ansiktsskjerm, verneklær som er kjemikalieresistente for biocidale produkter, kjemikalieresistente hansker som er klassifisert under europeisk standard EN 374 eller tilsvarende og åndedrettsvern (APF) = 10) i løpet av blanding og påfylling. Hanske- og verndress-materiale skal spesifiseres av godkjenningssinneholder i produktinformasjonen. Se avsnitt 6 for fullstendige titler for EN-standardene.

Dette gjelder uavhengig av bruk av Rådets direktiv 98/24/EF og annen EU-lov på området helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Se avsnitt 6 for fullstendig referanse til Rådets direktiv 98/24/EF.

Teknisk RMM: lokal utslippsventilasjon (50%) og god standard med hensyn til generell ventilasjon (3 ACH). Overhold etikettanvisninger.

4.4.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Bruk spesifikke førstehjelpsinstruksjoner og nødtiltak for å beskytte miljøet. Se generell bruksanvisning.

4.4.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

Bruk spesifikke instruksjoner for sikker kassering av produktet og dets innpakning. Se generell bruksanvisning.

4.4.6. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

Bruk spesifikke instruksjoner for oppbevaring og holdbarhetstid for produktet under normale lagringsforhold. Se generell bruksanvisning.

5. GENERELL BRUKSANVISNING I METAPREPARATOMTALEN 3

5.1. Bruksanvisning

Se bruksspesifikke anvisninger for hver bruk.

5.2. Risikoreduserende tiltak

5.3. Risikoreduserende tiltak

Se bruksspesifikke risikoreduserende tiltak for hver bruk.
Overhold etikettanvisninger.

5.4. Opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Førstehjelpsinstruksjoner

VED SVELGING: Skyll munnen umiddelbart. Gi noe å drikke, hvis eksponert person er i stand til å svelge. IKKE fremkall oppkast. Ring 113/ambulanses for medisinsk hjelp. Informasjon til helsepersonell/lege: Igangsette livsstøttetiltak ved behov, ring deretter GIFTINFORMASJONEN.

HVIS PÅ HUDEN: Vask huden umiddelbart med rikelig med vann. Ta deretter av alle kontaminerte klær og vask det før det brukes på nytt. Fortsett å vaske huden med vann i 15 minutter. Ring GIFTINFORMASJONEN eller en lege.

HVIS I ØYNENE: Skyll straks med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og enkle å gjøre. Fortsett skyllingen i minst 15 minutter. Ring 113/ambulanses for medisinsk hjelp.

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Hvis symptomer: Ring 113/ambulanses for medisinsk hjelp.

Hvis ingen symptomer: Ring GIFTINFORMASJONEN eller en lege.

Tiltak ved utilsiktet utslipp

Stort utslipp: Samle produktet i egnede beholdere (f.eks. laget i plast) ved bruk av egnet utstyr (f.eks. væskepumpe) for avfallshåndtering. Sølte mengder skal aldri returneres til de opprinnelige beholderne for gjenbruk. Holdes på avstand fra antenner og inkompatible stoffer. Skyll bort eventuelt rester med rikelige mengder vann. Kast det absorberte materialet i samsvar med de gjeldende miljøforskriftene.

Lite utslipp: Fortynn produktet med mye vann og skyll bort eller absorber med væskebindende materiale (f.eks. diatomaceous jord eller universell bindemiddel). Plukk opp mekanisk og samle i egnede beholdere. Rengjør forurenset overflate grundig. Pakk og merk avfall som produktet. Ikke koble etiketten fra leveringsbeholderne før kasting.

5.5. Instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

På slutten av behandlingen kast ubrukt produkt i samsvar med lokale krav. Brukt produkt kan skylles til kommunal kloakk avhengig av lokale krav.

5.6. Lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

Råd om beskyttelse mot brann og eksplosjon:

Oppbevares borte fra direkte sollys og varmekilder.

Oppbevares på avstand fra tenningskilder – røyking forbudt.

Oppbevares på avstand fra antenner og stoffer.

Oppbevares på avstand fra inkompatible stoffer.

Oppbevaring:

Temperaturkrav: under lagring maksimalt 40 °C, beskyttes mot frost.

Oppbevares på et rent, tørt og godt ventilert sted.

Transporter og lagre beholder kun i stående posisjon.

Lukk alltid beholderen tett etter fjerning av produktet.
Unngå lekkasje og rester av produktet på beholderne.

Råd om felles lagring:

Skal ikke lagres sammen med alkaliske stoffer, reduksjonsstoffer, metalliske salter (risiko for nedbrytning).

Skal ikke lagres sammen med organiske løsemidler (risiko for eksplosjon).

Oppbevaringstid:

24 måneder

6. ANDRE OPPLYSNINGER

De fullstendige titlene til EN-standardene som det henvises til i de "bruksspesifikke risikoreducerende tiltakene" er:

EN 16321 - Øye- og ansiktsbeskyttelse for yrkesbrukere

EN 374 – Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer

Rådets direktiv som det henvises til i avsnittene "bruksspesifikke risikoreducerende tiltak" er:

Rådsdirektiv 98/24/EF av 7. april 1998 om vern av helsen og sikkerheten til arbeidere fra risikoene som er relatert til kjemiske stoffer på arbeidsplassen (fjortende enkeltdirektiv innenfor betydningen av artikkel 16(1) i direktiv 89/391/EØF) (OJ L 131, 5.5.1998 s. 11).

For Miljødirektoratet: Versjon 1- 10.05.2024

7. TREDJE INFORMASJONSNIVÅ: ENKELTPRODUKTER I METAPREPARATOMTALEN 3

7.1. Handelsnavn, godkjeningsnummer og spesifikk sammensetning for hvert enkeltprodukt

Handelsnavn	CLARMARIN® 350	Markedsområde: NO
	Wapo 35 Biozid	Markedsområde: NO
	580 Wasseraufbereitungsmittel	Markedsområde: NO
	Biozid 5	Markedsområde: NO
	Calgonit sporexalin	Markedsområde: NO
	Coolcid 5	Markedsområde: NO
	Ferrocid 8590	Markedsområde: NO
	Hollu LG DES 851	Markedsområde: NO
	Hydrokwix 35	Markedsområde: NO
	Kurita G-6250	Markedsområde: NO
	Neudod M- B 35	Markedsområde: NO
	Optidos W 35	Markedsområde: NO
	Trdes	Markedsområde: NO
	Wapo 35	Markedsområde: NO
	Waterdos RST 08	Markedsområde: NO
	WEICOLUB® DES	Markedsområde: NO
	WEICOPER® O	Markedsområde: NO
	WP 35	Markedsområde: NO
	OXY-DES	Markedsområde: NO
	Brennspec HP 35	Markedsområde: NO
	BEIBLEACH WP 35	Markedsområde: NO
	Waperox 35	Markedsområde: NO
	SANITER LP	Markedsområde: NO
	OXY 50	Markedsområde: NO
	OXY 50 PLUS	Markedsområde: NO

STERIL 130	Markedsområde: NO
OXY 50 DM	Markedsområde: NO
PEROXISOL	Markedsområde: NO
DEWA-OX	Markedsområde: NO
PEROGENO 130	Markedsområde: NO
EUROXY 50 AG SUPER	Markedsområde: NO
EUROGENO	Markedsområde: NO
OXICLEAN 2510/A	Markedsområde: NO
OXICLEAN 3000/A	Markedsområde: NO
AGRISAN 40	Markedsområde: NO
OXICLEAN 10	Markedsområde: NO
ENERSAN 2510A	Markedsområde: NO
ANTIFERMEN K	Markedsområde: NO
ANTIFERMEN K 100	Markedsområde: NO
ACQUA	Markedsområde: NO
SBIANCANTE K	Markedsområde: NO
OSSIDANTE ATTIVO	Markedsområde: NO
UNYRAIN	Markedsområde: NO
LAUNDRY 05	Markedsområde: NO
SYSTEMIC PROFESSIONAL M4 DES	Markedsområde: NO
LAUNDRY 05 D	Markedsområde: NO
RAPIDES OXY	Markedsområde: NO
DES-H 35	Markedsområde: NO
SYSTEM PROTEX 4	Markedsområde: NO
SCHWEGO® fix W 8112	Markedsområde: NO
ECSO 8670	Markedsområde: NO
CARELA AKTIVATOR	Markedsområde: NO

Komponente 2	Markedsområde: NO
CARELA CARBOCLEAN	Markedsområde: NO
CARELA HYDRODES	Markedsområde: NO
CARELA PEROXSIL	Markedsområde: NO
GENO-perox	Markedsområde: NO
GENO-perox Spray	Markedsområde: NO
SANOLIFE HO	Markedsområde: NO
E-FLOW DETERGENTE SP01	Markedsområde: NO
CANDOR STERIL B	Markedsområde: NO
OXY 70 DM	Markedsområde: NO
BLUOXIRAPID	Markedsområde: NO
ALFA-O-DUE	Markedsområde: NO
BAR-O-DUE	Markedsområde: NO
OXY ONE	Markedsområde: NO
OXI 50 DM	Markedsområde: NO
Idroxan WT	Markedsområde: NO
Waterdos LST 08	Markedsområde: NO
BÜFA-Oxy WS	Markedsområde: NO
O 33	Markedsområde: NO
Godkjenningsnummer	NO-0032473-0005 1-3

Vanlig navn	IUPAC-betegnelse	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		virkestoff	7722-84-1	231-765-0	35

7.2. Handelsnavn, godkjenningsnummer og spesifikk sammensetning for hvert enkeltprodukt

Handelsnavn	CLARMARIN 500	Markedsområde: NO
	Wapo 50 Biozid	Markedsområde: NO
	Desbest	Markedsområde: NO

	ROTIE-Clean	Markedsområde: NO
	Systematic	Markedsområde: NO
	Systemclean	Markedsområde: NO
	Wapo 50	Markedsområde: NO
	INO PEROX 50	Markedsområde: NO
	Mirasan Perox	Markedsområde: NO
	Brennspec HP 50	Markedsområde: NO
	Waperox 50	Markedsområde: NO
	INTERCLEAN TW	Markedsområde: NO
	DES-H 50	Markedsområde: NO
	Sanivet TM AQUA	Markedsområde: NO
	OXINEUTRO	Markedsområde: NO
	Vet-Ox	Markedsområde: NO
Godkjenningsnummer	NO-0032473-0006 1-3	

Vanlig navn	IUPAC-betegnelse	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		virkestoff	7722-84-1	231-765-0	49,9