

# Sammendrag av produkttegenskaper for en biocid produktfamilie

**Familienavn:** Interlox Biocidal Product Family 1

**Produkttype(r):** PT02 - Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr (desinfeksjon)

PT03 - Biocidprodukter til veterinærhygiene (desinfeksjon)

PT04 - Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôrvarer (desinfeksjon)

**Godkjenningsnummer:**

**R4BP 3-  
asset\_referansenummer:** NO-0029068-0000

## Innholdsfortegnelse

Del I. - Første informasjonsnivå	1
1. Administrative opplysninger	1
2. Produktfamilie sammensetning og formulering	4
Del II.- Andre informasjonsnivå - meta-SPC	5
1. Meta SPC administrativ informasjon - <b>Meta SPC 1</b>	5
2. Meta SPC oppbygging	5
3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC	6
4. Godkjent bruk i meta-SPC	6
5. Generell bruksanvisning for meta SPC	9
6. Annen informasjon	11
7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC	11
1. Meta SPC administrativ informasjon - <b>Meta SPC 2</b>	12
2. Meta SPC oppbygging	12
3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC	13
4. Godkjent bruk i meta-SPC	14
5. Generell bruksanvisning for meta SPC	19
6. Annen informasjon	20
7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC	21
1. Meta SPC administrativ informasjon - <b>Meta SPC 3</b>	22
2. Meta SPC oppbygging	22
3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC	23
4. Godkjent bruk i meta-SPC	24
5. Generell bruksanvisning for meta SPC	28
6. Annen informasjon	30
7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC	30
1. Meta SPC administrativ informasjon - <b>Meta SPC 4</b>	31
2. Meta SPC oppbygging	31
3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC	32

4. Godkjent bruk i meta-SPC	33
5. Generell bruksanvisning for meta SPC	35
6. Annen informasjon	37
7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC	37
1. Meta SPC administrativ informasjon - <b>Meta SPC 5</b>	38
2. Meta SPC oppbygging	38
3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC	39
4. Godkjent bruk i meta-SPC	40
5. Generell bruksanvisning for meta SPC	45
6. Annen informasjon	47
7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC	47
1. Meta SPC administrativ informasjon - <b>Meta SPC 6</b>	49
2. Meta SPC oppbygging	50
3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC	50
4. Godkjent bruk i meta-SPC	51
5. Generell bruksanvisning for meta SPC	58
6. Annen informasjon	60
7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC	60
1. Meta SPC administrativ informasjon - <b>Meta SPC 7</b>	61
2. Meta SPC oppbygging	61
3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC	62
4. Godkjent bruk i meta-SPC	63
5. Generell bruksanvisning for meta SPC	70
6. Annen informasjon	71
7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC	71
1. Meta SPC administrativ informasjon - <b>Meta SPC 8</b>	72
2. Meta SPC oppbygging	72
3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC	73
4. Godkjent bruk i meta-SPC	74
5. Generell bruksanvisning for meta SPC	81

6. Annen informasjon	83
7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC	83
1. Meta SPC administrativ informasjon - <b>Meta SPC 9</b>	84
2. Meta SPC oppbygging	84
3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC	85
4. Godkjent bruk i meta-SPC	86
5. Generell bruksanvisning for meta SPC	93
6. Annen informasjon	95
7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC	95

## Del I. - Første informasjonsnivå

### 1. Administrative opplysninger

#### 1.1. Familienavn

Interox Biocidal Product Family 1

#### 1.2. Produkttype(r)

PT02 - Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr (desinfeksjon)

PT03 - Biocidprodukter til veterinærhygiene (desinfeksjon)

PT04 - Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôrvarer (desinfeksjon)

#### 1.3. Innehaver av godkjenningen

<b>Navn og adresse til innehaver av godkjenningen</b>	Navn	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
	Adresse	RUE DE RANSBEEK 310 B-1120 BRUXELLES Belgia
<b>Godkjenningsnummer</b>		
<b>R4BP 3-asset_referansenummer</b>	NO-0029068-0000	
<b>Godkjenningsdato</b>	08/08/2022	
<b>Godkjenningens utløpsdato</b>	31/07/2032	

#### 1.4. Produsent(er) av biocidprodukt(er)

**Navn på produsent**

Solvay Interox Limited

**Adresse til produsent**

Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Storbritannia

**Adresse til produsentsted**

Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Storbritannia

**Navn på produsent**

Solvay Chemicals Finland Oy

**Adresse til produsent**

YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finland

**Adresse til produsentsted**

Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finland

**Navn på produsent**

Solvay Chemicals GmbH Germany

**Adresse til produsent**

KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Tyskland

**Adresse til produsentsted**

Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Tyskland

**Navn på produsent**

Solvay Chemie BV Netherlands

**Adresse til produsent**

SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Nederland

**Adresse til produsentsted**

Solvay Chemie BV Netherlands, SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Nederland

**Navn på produsent**

Solvay Chimica Italia SpA Italy

**Adresse til produsent**

VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italia

**Adresse til produsentsted**

Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italia

**Navn på produsent**

Solvay Chimie SA Belgium

**Adresse til produsent**

Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels Belgia

**Adresse til produsentsted**

Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgia

Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgia

**Navn på produsent**

Solvay Interox Produtos Peroxidados SA

**Adresse til produsent**

RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

**Adresse til produsentsted**

Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

### 1.5. Produsent(er) av aktivt stoff(er)

**Aktivt stoff**

1315 - Hydrogen peroxide

**Navn på produsent**

Solvay Interox Limited

**Adresse til produsent**

Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Storbritannia

**Adresse til produsentsted**

Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Storbritannia

**Aktivt stoff**

1315 - Hydrogen peroxide

**Navn på produsent**

Solvay Chemicals Finland Oy

**Adresse til produsent**

YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finland

**Adresse til produsentsted**

Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finland

<b>Aktivt stoff</b>	1315 - Hydrogen peroxide
<b>Navn på produsent</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany
<b>Adresse til produsent</b>	KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Tyskland
<b>Adresse til produsentsted</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Tyskland

<b>Aktivt stoff</b>	1315 - Hydrogen peroxide
<b>Navn på produsent</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy
<b>Adresse til produsent</b>	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italia
<b>Adresse til produsentsted</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italia

<b>Aktivt stoff</b>	1315 - Hydrogen peroxide
<b>Navn på produsent</b>	Solvay Chimie SA Belgium
<b>Adresse til produsent</b>	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgia
<b>Adresse til produsentsted</b>	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgia
	Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgia

<b>Aktivt stoff</b>	1315 - Hydrogen peroxide
<b>Navn på produsent</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
<b>Adresse til produsent</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal
<b>Adresse til produsentsted</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

## 2. Produktfamilie sammensetning og formulering

### 2.1. Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av familien



Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivt stoff	7722-84-1	231-765-0	13 - 49,9

## 2.2. Formuleringstype(r)

SL - Løselig konsentrat
AL - Enhver annen væske

## Del II.- Andre informasjonsnivå - meta-SPC

### 1. Meta SPC administrativ informasjon

#### 1.1. Meta SPC identitet

Meta SPC 1
------------

#### 1.2. Suffiks til godkjenningsnummeret

1-1
-----

#### 1.3 Produkttype(r)

PT02 - Desinfeksjonsmidler og algedmidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr (desinfeksjon)
---

## 2. Meta SPC oppbygging

### 2.1.Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av meta SPC

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivt stoff	7722-84-1	231-765-0	13 - 13,5

## 2.2. Formuleringstype(r) for meta SPC

Formulering(er)

AL - Enhver annen væske

## 3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC

Faresetninger

Kan forsterke brann; oksiderende.

Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger

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

Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.

Benytt Øyevern.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart POISON CENTER or doctor.

Ved brann: Slukk med water

Innhold til in accordance with local/regional/national/international regulation

beholder leveres til in accordance with local/regional/national/international regulation

## 4. Godkjent bruk i meta-SPC

### 4.1 Beskrivelse av bruken

#### Bruk 1 - Overflatedesinfeksjon av lukkede områder med aerosolisert hydrogenperoksid

Produkttype

PT02 - Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr (desinfeksjon)

Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken

Ikke relevant

Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)

Vitenskapelig navn:  
Vanlig navn: Bacteria

	<p>Utviklingsstadium: Ingen data</p> <p>Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Viruses Utviklingsstadium: Ingen data</p> <p>Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Fungi/yeasts Utviklingsstadium: Ingen data</p> <p>Vitenskapelig navn: Vanlig navn: bakteriesporer Utviklingsstadium: Ingen data</p>
<b>Bruksområde</b>	<p>Innendørs</p> <p>Innendørs, lukkede områder. Industriell industri / legemiddelindustri eller kosmetikkindustri, for eksempel rene rom. Medisinsk – helseinstitusjoner, sykehus og utrykningskjøretøy. Institusjonell. Desinfeksjon av ikke-porøse overflater</p>
<b>Bruksmåte</b>	<p>Metode: - Detaljert beskrivelse: Automatisert, ikke-direkte aerosolisering (f. eks. tåkelegging eller spraying)</p>
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	<p>Dosering: 13 % hydrogenperoksid (ufortynnet produkt) påført via aerosolisering i lukkede rom. Fortynning (%): Antall og tidspunkt for behandling:</p> <p>Hyppighet – i henhold til brukerens behov, for eksempel opptil 3 ganger per dag.</p> <p>Behandlingstid avhenger av maskintype, type rom, størrelse på rom eller området på overflaten som skal desinfiseres.</p> <p>Bruk ved romtemperatur.</p>
<b>Brukerkategori(er)</b>	<p>Profesjonell</p>
<b>Pakningstørrelse og emballasje</b>	<p>Pakningsstørrelser (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 og 1000 liter Emballasjemateriale: Godkjente klasser av HDPE.</p>

### 4.1.1 Bruksanvisning

Bruk et automatisert lastesystem.

13 % (w/w) hydrogenperoksid (ufortynnet produkt) påføres via aerosolisering av automatisert enhet i et forseglet rom. Rommene kan være avfuktet for å oppnå høyere hydrogenperoksidkonsentrasjoner på overflater.

Fjern barrierer som kan hindre det aerosoliserte produktet i å nå overflatene som skal desinfiseres.

De desinfiserte overflatene skal være ikke-porøse og rengjort før påføring av produktet. Produktet er ikke ment for bruk på overflater som kan komme i kontakt med næringsmidler eller fôr.

Brukeren skal foreta en mikrobiologisk validering av desinfeksjonen i rommene som skal desinfiseres (eller et egnet «standardrom», hvis aktuelt) med enheter som skal brukes. Etter dette kan en protokoll for desinfeksjon av rommene lages og deretter brukes. Hver enhet eller bestemte installasjon valideres systematisk når den installeres. De optimale driftsforholdene valideres på stedet (temperatur, hygrometri, produktet som skal brukes, spredningstid, avtrekkstid osv.). I tillegg til biologisk validering skal kjemisk validering utføres.

Effektiviteten til romdesinfeksjonen ble vist i henhold til norm NF T 72-281 ved finfordeling av 1 g hydrogenperoksid ( per kubikkmeter med romvolum i 22 min etterfulgt av 180 min kontakttid ved romtemperatur.

Volumet til det desinfiserte området skal være 30–150 m<sup>3</sup>

Medianpartikkelstørrelsen skal være 0,5 µm i aerosoler som brukes til desinfeksjon

Unngå tilførsel under desinfeksjonsprosessen

### 4.1.2 Beskyttelsestiltak

Overflater i behandlingsområdet må være rene og tørre før påføring.

Forsegle det avlukkede behandlingsområdet (f. eks med tape) for å sikre at hydrogenperoksidnivåene utenfor det avlukkede behandlingsområdet holdes på akseptable helse- og sikkerhetsnivåer.

Sørg for at alt personell har forlatt det avlukkede behandlingsområdet før påføring. Fjern alle planter, dyr, drikkevarer og næringsmidler. Ny tilførsel er kun tillatt når luftkonsentrasjonen har falt under referanseverdien (1,25 mg/m<sup>3</sup>). Etter påføring skal rommet ventileres, helst med mekanisk ventilasjon. Varigheten til ventilasjonsperioden må fastsettes med måling med egnet måleutstyr. Hvis du må gå inn i et rom når hydrogenperoksidkonsentrasjonen fremdeles er over 1,25 mg/m<sup>3</sup>, er dette kun tillatt hvis du har på deg egnet verneutstyr, inkludert SCBA (selvforsynt pusteapparat).

Plasser varselskilt ved alle innganger til det avlukkede behandlingsområdet.

#### **4.1.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis**

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### **4.1.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje**

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### **4.1.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold**

Se generelle retningslinjer for bruk.

## **5. Generell bruksanvisning for meta SPC**

### **5.1. Bruksanvisning**

-

### **5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø**

Bruken av øyevern under håndtering av produktet er obligatorisk.

Bruk ansiktsbeskyttelse der sprut er mulig.

### 5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak

Detaljer om sannsynlige direkte eller indirekte negative virkninger:

- Ved innånding: Pustevansker, hoste, lungeødem, kvalme, brekninger.
- Ved kontakt med hud: Rødhet, oppsvulming av vev, hudirritasjon.
- Ved kontakt med øynene: Rødhet, tåreflom, oppsvulming av vev, alvorlige etseskader.
- Ved svelging: Kvalme, magesmerter, blodige brekninger, diaré, kvelning, hoste, alvorlig kortpustethet, alvorlige brannskader i munn og svelg, samt en fare for hull på spiserør og magesekk. Risiko for åndedrettssykdom.

Førstehjelpsinstrukser:

**VED INNÅNDING:** Hvis du har symptomer, ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

**VED HUDKONTAKT:** Vask umiddelbart huden med rikelige mengder vann. Ta deretter av alle tilsølte klær og vask dem før gjenbruk. Fortsett å vaske huden med vann i opptil 15 minutter. Ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

**VED KONTAKT MED ØYNENE:** Skyll umiddelbart med masse vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen i minst 15 minutter. Ring 112/ambulans for legehjelp.

**VED SVELGING:** Skyll munnen umiddelbart. Gi den eksponerte personen noe å drikke hvis vedkommende klarer å svelge. IKKE fremkall brekninger. Ring 112/ambulans for legehjelp.

Krisetiltak for å beskytte miljøet i ved en ulykke:

- Miljømessige forholdsregler:

Skal ikke slippes ut i miljøet. Hvis produktet forurenselver eller innsjøer eller avløp, informer relevante myndigheter.

- Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring:

Fortynnes med rikelig med vann. Samle opp. Ikke bland avfallsstrømmer under innsamling. Tørk opp med inert, absorberende materiale. Oppbevares i riktig merkede beholdere. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Returner aldri søl i originale beholdere for bruk.

## 5.4. Avfallshåndtering

Unngå at uforynnnet produkt kommer inn i avløpet. Ikke avhend ubrukt produkt i jord, vannløp, rør (vask, toaletter...) eller ned i avløp. Send tomme beholdere / tom emballasje videre kun for resirkulering. Avhending av emballasje skal til enhver tid overholde regelverket for avfallsavhending og andre regionale lokale forskrifter.

## 5.5. Oppbevaring og holdbarhet

Oppbevaring: Hydrogenperoksid bør oppbevares i riktig utformede bulklagertanker eller i originale ventilerte beholdere som står i oppreist stilling og unna uforenlige produkter. Bruk bare godkjente konstruksjonsmaterialer for utstyr eller godkjente pakker. Oppbevar beholderne på et kjølig, ventilert sted, og beskytt dem mot skader og direkte sollys. Må ikke oppbevares ved temperaturer over 40 °C. Hold dem unna brennbare materialer og tenn- og varmekilder.

Holdbarhet: 12 måneder i HDPE-pakker ved vanlig romtemperatur.

## 6. Annen informasjon

Vær oppmerksom på den europeiske referanseverdien på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for det den aktive substansen hydrogenperoksid (CAS-nr.: 7722-84-1) som ble brukt til risikovurdering for dette produktet.

## 7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC

### 7.1 Handelsnavn, godkjeningsnummer og spesifikk sammensetning for hvert enkelt produkt

<b>Handelsnavn</b>	INTEROX SG 12	Markedsområde: EU
<b>Godkjeningsnummer</b> <small>(R4BP 3-asset_referansenummer - Nasjonal godkjenning)</small>	NO-0029068-0001 1-1	

---

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivt stoff	7722-84-1	231-765-0	13,5

---

---

## 1. Meta SPC administrativ informasjon

### 1.1. Meta SPC identitet

Meta SPC 2

### 1.2. Suffiks til godkjenningsnummeret

1-2

### 1.3 Produkttype(r)

PT02 - Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr (desinfeksjon)

## 2. Meta SPC oppbygging

### 2.1.Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av meta SPC

---

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivt stoff	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

---



## 2.2. Formuleringstype(r) for meta SPC

### Formulering(er)

AL - Enhver annen væske

## 3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC

### Faresetninger

Kan forsterke brann; oksiderende.  
Farlig ved svelging.  
Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Sikkerhetssetninger

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

Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.

Unngå innånding av damp.

Vask hands grundig etter bruk.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Unngå utslipp til miljøet.

Benytt vernehansker.

Benytt verneklær.

Benytt Øyevern.

Benytt ansiktsvern.

VED SVELGING:Kontakt POISON CENTER/doctor ved ubehag.

VED HUDKONTAKT:Vask med mye vann.

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

VED KONTAKT MED ØYNENE:Skyll forsiktig med vann i flere minutter.Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart POISON CENTER or doctor.

Skyll munnen.

Ved hudirritasjon:Søk legehjelp.

Ved hudirritasjon:Søk legehjelp.

Tilsølte klær må fjernes.Og vaskes før bruk.

Ved brann:Slukk med water

Oppbevares på et godt ventilert sted.Hold beholderen tett lukket.

Oppbevares innelåst.

Innhold til ...in accordance with all local, regional, national and international regulations.

beholder leveres til in accordance with local/regional/national/international regulation

## 4. Godkjent bruk i meta-SPC

### 4.1 Beskrivelse av bruken

#### Bruk 1 - Overflatedesinfeksjon av lukkede områder med aerosolisert hydrogenperoksid

<b>Produkttype</b>	PT02 - Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr (desinfeksjon)
<b>Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken</b>	Ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)</b>	<p>Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Bacteria Utviklingsstadium: Ingen data</p> <p>Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Fungi/yeasts Utviklingsstadium: Ingen data</p> <p>Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Viruses Utviklingsstadium: Ingen data</p> <p>Vitenskapelig navn: Vanlig navn: bakteriesporer Utviklingsstadium: Ingen data</p>
<b>Bruksområde</b>	<p>Innendørs</p> <p>Innendørs, lukkede områder Industriell – legemiddelindustri eller kosmetikkindustri, for eksempel rene rom. Medisinsk – helseinstitusjoner, sykehus, utrykningskjøretøy. Institusjonell. Desinfeksjon av ikke-porøse overflater.</p>
<b>Bruksmåte</b>	<p>Metode: - Detaljert beskrivelse: Automatisert, ikke-direkte aerosolisering (f. eks. tåkelegging eller spraying)</p>
	Dosering: 35 % hydrogenperoksid (ufortynnet produkt) påført via aerosolisering i

<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	<p>lukkede rom. Fortynning (%): Antall og tidspunkt for behandling:</p> <p>Hyppighet – i henhold til brukerens behov, for eksempel opptil 3 ganger per dag.</p> <p>Behandlingstid avhenger av maskintype, type rom, størrelse på rom eller området på overflaten som skal desinfiseres.</p> <p>Bruk ved romtemperatur.</p>
<b>Bruerkategori(er)</b>	Profesjonell
<b>Pakningstørrelse og emballasje</b>	<p>Pakningsstørrelser (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 og 1000 liter Emballasjemateriale: Godkjente klasser av HDPE.</p>

#### 4.1.1 Bruksanvisning

<p>Bruk et automatisert lastesystem.</p> <p>35 % (w/w) hydrogenperoksid (ufortynnet produkt) påføres via aerosolisering av automatisert enhet i et forseglet rom. Rommene kan være avfuktet for å oppnå høyere hydrogenperoksidkonsentrasjoner på overflater.</p> <p>Fjern barrierer som kan hindre det aerosoliserte produktet i å nå overflatene som skal desinfiseres.</p> <p>De desinfiserte overflatene skal være ikke-porøse og rengjort før påføring av produktet. Produktet er ikke ment for bruk på overflater som kan komme i kontakt med næringsmidler eller fôr.</p> <p>Brukeren skal foreta en mikrobiologisk validering av desinfeksjonen i rommene som skal desinfiseres (eller et egnet «standardrom», hvis aktuelt) med enheter som skal brukes. Etter dette kan en protokoll for desinfeksjon av rommene lages og deretter brukes. Hver enhet eller bestemte installasjon valideres systematisk når den installeres. De optimale driftsforholdene valideres på stedet (temperatur, hygrometri, produktet som skal brukes, spredningstid, avtrekkstid osv.). I tillegg til biologisk validering skal kjemisk validering utføres.</p> <p>Effektiviteten til romdesinfeksjonen ble vist i henhold til norm NF T 72-281 ved ffordeling av 1 g hydrogenperoksid per kubikkmeter med romvolum i 22 min etterfulgt av 180 min kontakttid ved romtemperatur.</p>
--

Volumet til det desinfiserte området skal være 30–150 m<sup>3</sup>.

Medianpartikkelstørrelsen skal være 0,5 µm i aerosoler som brukes til desinfeksjon.

Unngå tilførsel under desinfeksjonsprosessen.

#### 4.1.2 Beskyttelsestiltak

Overflater i behandlingsområdet må være rene og tørre før påføring.

Forsegle det avlukkede behandlingsområdet (f. eks med tape) for å sikre at hydrogenperoksidnivåene utenfor det avlukkede behandlingsområdet holdes på akseptable helse- og sikkerhetsnivåer.

Sørg for at alt personell har forlatt det avlukkede behandlingsområdet før påføring. Fjern alle planter, dyr, drikkevarer og næringsmidler. Ny tilførsel er kun tillatt når luftkonsentrasjonen har falt under referanseverdien (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

Etter påføring skal rommet ventileres, helst med mekanisk ventilasjon. Varigheten til ventilasjonsperioden må fastsettes med måling med egnet måleutstyr. Hvis du må gå inn i et rom når hydrogenperoksidkonsentrasjonen fremdeles er over 1,25 mg/m<sup>3</sup>, er dette kun tillatt hvis du har på deg egnet verneutstyr, inkludert SCBA (selvforsynt pusteapparat).

Plasser varselskilt ved alle innganger til det avlukkede behandlingsområdet.

#### 4.1.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### 4.1.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### 4.1.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

Se generelle retningslinjer for bruk.

## 4.2 Beskrivelse av bruken

### Bruk 2 - Overflatedesinfeksjon av avlukkede områder i tappeisolatorer med aerosolisert eller fordampet hydrogenperoksid (VHP)

<b>Produkttype</b>	PT02 - Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr (desinfeksjon)
<b>Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken</b>	Ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)</b>	Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Bacteria Utviklingsstadium: Ingen data  Vitenskapelig navn: Vanlig navn: bakteriesporer Utviklingsstadium: Ingen data  Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Fungi/yeasts Utviklingsstadium: Ingen data  Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Viruses Utviklingsstadium: Ingen data
<b>Bruksområde</b>	Innendørs  Industriell – aseptiske kamre i aseptisk tapping som brukes i legemiddel- eller kosmetikkindustrien. Desinfeksjon av ikke-porøse overflater.
<b>Bruksmåte</b>	Metode: - Detaljert beskrivelse: Automatisert, ikke-direkte aerosolisering (f. eks. tåkelegging eller spraying, hurtigfordampning)
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	Dosering: 35 % hydrogenperoksid (ufortynnet produkt) påføres via hurtigfordampning eller aerosolisering i tappeisolatorer. Fortynning (%): Antall og tidspunkt for behandling: Hyppighet – i henhold til brukerens behov, for eksempel 1 eller 2 ganger per dag/uke.
<b>Brukerkategori(er)</b>	Profesjonell
<b>Pakningstørrelse og emballasje</b>	Pakningsstørrelser (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 og 1000 liter.  Emballasjemateriale: Godkjente klasser av HDPE

## 4.2.1 Bruksanvisning

Bruk et automatisert lastesystem.

35 % (w/w) hydrogenperoksid (ufortynnet produkt) påføres via hurtigfordampning eller aerosolisering av automatisert enhet koblet til en tappesisolator. Tappesisolatorer kan være avfuktet for å oppnå høyere hydrogenperoksidkonsentrasjoner på overflater.

De desinfiserte overflatene skal være ikke-porøse og rengjort før påføring av produktet. Produktet er ikke ment for bruk på overflater som kan komme i kontakt med næringsmidler eller fôr.

Brukeren skal foreta en mikrobiologisk validering av desinfeksjonen i beholderne som skal desinfiseres med enheter som skal brukes. Etter dette kan en protokoll for desinfeksjon av beholderne lages og deretter brukes. Hver enhet eller bestemte installasjon valideres systematisk når den installeres. De optimale driftsforholdene valideres på stedet (temperatur, hygrometri, produktet som skal brukes, spredningstid, avtrekkstid osv.). I tillegg til biologisk validering skal kjemisk validering utføres.

Effekten av anvendelse mot bakteriesporer ble demonstrert ved flashfordampning av hydrogenperoksid ved en hastighet på 0,35 g/m<sup>3</sup>/min i 51 min (18 g hydrogenperoksid / m<sup>3</sup> / behandling).

Volumet til det desinfiserte avlukkede området skal være 15–150 m<sup>3</sup>.

Medianpartikkelstørrelsen skal være 0,5 µm i aerosoler som brukes til desinfeksjon.

Unngå tilførsel under desinfeksjonsprosessen.

## 4.2.2 Beskyttelsestiltak

Overflater i behandlingsområdet må være rene og tørre før påføring.

Forsegle det avlukkede behandlingsområdet (f. eks med tape) for å sikre at hydrogenperoksidnivåene utenfor det avlukkede behandlingsområdet holdes på akseptable helse- og sikkerhetsnivåer.

Sørg for at alt personell har forlatt det avlukkede behandlingsområdet før påføring. Fjern alle planter, dyr, drikkevarer og næringsmidler. Ny tilførsel er kun tillatt når luftkonsentrasjonen har falt under referanseverdien (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

Etter påføring skal rommet ventileres, helst med mekanisk ventilasjon. Varigheten til ventilasjonsperioden må fastsettes med måling med egnet måleutstyr. Hvis du må gå inn i et rom når hydrogenperoksidkonsentrasjonen fremdeles er over 1,25 mg/m<sup>3</sup>, er dette kun tillatt hvis du har på deg egnet verneutstyr, inkludert SCBA (selvforsynt pusteapparat).

Plasser varselstilt ved alle innganger til det avlukkede behandlingsområdet.

#### **4.2.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis**

Se generelle retningslinjer for bruk

#### **4.2.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje**

Se generelle retningslinjer for bruk

#### **4.2.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold**

Se generelle retningslinjer for bruk

### **5. Generell bruksanvisning for meta SPC**

#### **5.1. Bruksanvisning**

-

#### **5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø**

Bruken av øyevern under håndtering av produktet er obligatorisk.

Bruk ansiktsbeskyttelse der sprut er mulig.

### 5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak

Detaljer om sannsynlige direkte eller indirekte negative virkninger:

- Ved innånding: Pustevansker, hoste, lungeødem, kvalme, brekninger.
- Ved kontakt med hud: Rødhet, oppsvulming av vev, hudirritasjon.
- Ved kontakt med øynene: Rødhet, tåreflom, oppsvulming av vev, alvorlige etseskader.
- Ved svelging: Kvalme, magesmerter, blodige brekninger, diaré, kvalning, hoste, alvorlig kortpustethet, alvorlige brannskader i munn og svelg, samt en fare for hull på spiserør og magesekk. Risiko for åndedrettssykdom.

Førstehjelpsinstruksjoner:

VED INNÅNDING: Flyttes ut i frisk luft og i en komfortabel stilling som letter åndedrettet. Hvis du har symptomer: Ring 112/ambulansetjeneste for legehjelp. Hvis du ikke har symptomer: Ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

VED HUDKONTAKT: Vask umiddelbart huden med rikelige mengder vann. Ta deretter av alle tilsølte klær og vask dem før gjenbruk. Fortsett å vaske huden med vann i opptil 15 minutter. Ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

VED KONTAKT MED ØYENNE: Skyll umiddelbart med masse vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen i minst 15 minutter. Ring 112/ambulansetjeneste for legehjelp.

VED SVELGING: Skyll munnen umiddelbart. Gi den eksponerte personen noe å drikke hvis vedkommende klarer å svelge. IKKE fremkall brekninger. Ring 112/ambulansetjeneste for legehjelp.

Krisetiltak for å beskytte miljøet i ved en ulykke:

- Miljømessige forholdsregler:  
Skal ikke slippes ut i miljøet. Hvis produktet forurenser elver eller innsjøer eller avløp, informer relevante myndigheter.
- Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring:  
Fortynnes med rikelig med vann. Samle opp. Ikke bland avfallsstrømmer under innsamling. Tørk opp med inert, absorberende materiale. Oppbevares i riktig merkede beholdere. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Returner aldri søl i originale beholdere for gjenbruk.

### 5.4. Avfallshåndtering

Unngå at uførtynnet produkt kommer inn i avløpet. Ikke avhend ubrukt produkt i jord, vannløp, rør (vask, toaletter...) eller ned i avløp. Send tomme beholdere / tom emballasje videre kun for resirkulering. Avhending av emballasje skal til enhver tid overholde regelverket for avfallsavhending og andre regionale lokale forskrifter.

### 5.5. Oppbevaring og holdbarhet

Oppbevaring: Hydrogenperoksid bør oppbevares i riktig utformede bulklagertanker eller i originale ventilerte beholdere som står i oppreist stilling og unna uforenlige produkter. Bruk bare godkjente konstruksjonsmaterialer for utstyr eller godkjente pakker. Oppbevar beholderne på et kjølig, ventilert sted, og beskytt dem mot skader og direkte sollys. Må ikke oppbevares ved temperaturer over 40 °C. Hold dem unna brennbare materialer og tenn- og varmekilder.  
Holdbarhet: 12 måneder i HDPE-pakker ved vanlig romtemperatur.

## 6. Annen informasjon

Vær oppmerksom på den europeiske referanseverdien på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for den aktive substansen hydrogenperoksid (CAS-nr.: 7722-84-1) som ble brukt til risikovurdering for dette produktet.



## 7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC

### 7.1 Handelsnavn, godkjenningsnummer og spesifikk sammensetning for hvert enkelt produkt

<b>Handelsnavn</b>	INTEROX SG 35	Markedsområde: EU
<b>Godkjenningsnummer</b> <small>(R4BP 3-asset_referansenummer - Nasjonal godkjenning)</small>	NO-0029068-0002 1-2	

---

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivt stoff	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

---

<b>Handelsnavn</b>	INTEROX SG 35 PLUS	Markedsområde: EU
<b>Godkjenningsnummer</b> <small>(R4BP 3-asset_referansenummer - Nasjonal godkjenning)</small>	NO-0029068-0003 1-2	

---

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivt stoff	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

---

## 1. Meta SPC administrativ informasjon

### 1.1. Meta SPC identitet

Meta SPC 3

### 1.2. Suffiks til godkjenningsnummeret

1-3

### 1.3 Produkttype(r)

PT02 - Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr (desinfeksjon)

## 2. Meta SPC oppbygging

### 2.1. Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av meta SPC

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

### 2.2. Formuleringstype(r) for meta SPC

Formulering(er)

AL - Enhver annen væske

### 3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC

#### Faresetninger

Kan forsterke brann; oksiderende.  
Farlig ved svelging.  
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

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

Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.

Ikke innånd damp.

Vask hands grundig etter bruk.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Unngå utslipp til miljøet.

Benytt vernehansker.

Benytt verneklær.

Benytt Øyevern.

Benytt ansiktsvern.

VED SVELGING:Kontakt POISON CENTER/doctor ved ubehag.

VED SVELGING:Skull munnen.IKKE framkall brekning.

VED HUDKONTAKT (eller håret):Tilsølte klær må fjernes straks.Skull huden med vann.

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

VED KONTAKT MED ØYNENE:Skull forsiktig med vann i flere minutter.Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart POISON CENTER or doctor.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Ved brann:Slukk med water

Oppbevares på et godt ventilert sted.Hold beholderen tett lukket.

Oppbevares innelåst.

Innhold til ...in accordance with all local, regional, national and international regulations  
beholder leveres til in accordance with local/regional/national/international regulation

## 4. Godkjent bruk i meta-SPC

### 4.1 Beskrivelse av bruken

#### Bruk 1 - Overflatedesinfeksjon av lukkede områder med aerosolisert hydrogenperoksid

<b>Produkttype</b>	PT02 - Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr (desinfeksjon)
<b>Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken</b>	Ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)</b>	<p>Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Bacteria Utviklingsstadium: Ingen data</p> <p>Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Fungi/yeasts Utviklingsstadium: Ingen data</p> <p>Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Viruses Utviklingsstadium: Ingen data</p> <p>Vitenskapelig navn: Vanlig navn: bakteriesporer Utviklingsstadium: Ingen data</p>
<b>Bruksområde</b>	<p>Innendørs</p> <p>Innendørs, lukkede områder. Industriell – legemiddelindustri eller kosmetikkindustri, for eksempel rene rom. Medisinsk – helseinstitusjoner, sykehus, utrykningskjøretøy. Institusjonell. Desinfeksjon av ikke-porøse overflater.</p>
<b>Bruksmåte</b>	<p>Metode: - Detaljert beskrivelse: Automatisert, ikke-direkte aerosolisering (f. eks. tåkelegging eller spraying).</p>
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	<p>Dosering: 49 % hydrogenperoksid (ufortynnet produkt) påført via aerosolisering i lukkede rom. Fortynning (%): Antall og tidspunkt for behandling:</p> <p>Hyppighet – i henhold til brukerens behov, for eksempel opptil 3 ganger per dag.</p> <p>Behandlingstid avhenger av maskintype, type rom, størrelse på rom eller området på overflaten som skal desinfiseres.</p> <p>Bruk ved romtemperatur.</p>

**Brukerkategori(er)**

Profesjonell

**Pakningstørrelse og emballasje**Pakningsstørrelser (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 og 1000 liter  
Emballasjemateriale: Godkjente klasser av HDPE.**4.1.1 Bruksanvisning**

Bruk et automatisert lastesystem.

49 % (w/w) hydrogenperoksid (ufortynnet produkt) påføres via aerosolisering av automatisert enhet i et forseglet rom. Rommene kan være avfuktet for å oppnå høyere hydrogenperoksidkonsentrasjoner på overflater.

Fjern barrierer som kan hindre det aerosoliserte produktet i å nå overflatene som skal desinfiseres.

De desinfiserte overflatene skal være ikke-porøse og rengjort før påføring av produktet. Produktet er ikke ment for bruk på overflater som kan komme i kontakt med næringsmidler eller fôr.

Brukeren skal foreta en mikrobiologisk validering av desinfeksjonen i rommene som skal desinfiseres (eller et egnet «standardrom», hvis aktuelt) med enheter som skal brukes. Etter dette kan en protokoll for desinfeksjon av rommene lages og deretter brukes. Hver enhet eller bestemte installasjon valideres systematisk når den installeres. De optimale driftsforholdene valideres på stedet (temperatur, hygrometri, produktet som skal brukes, spredningstid, avtrekkstid osv.). I tillegg til biologisk validering skal kjemisk validering utføres.

Effektiviteten til romdesinfeksjonen ble vist i henhold til norm NF T 72-281 ved ffordeling av 1 g hydrogenperoksid per kubikkmeter med romvolum i 22 min etterfulgt av 180 min kontaktid ved romtemperatur.

Volumet til det desinfiserte området skal være 30–150 m<sup>3</sup>.

Medianpartikkelstørrelsen skal være 0,5 µm i aerosoler som brukes til desinfeksjon.

Unngå tilførsel under desinfeksjonsprosessen.

**4.1.2 Beskyttelsestiltak**

Overflater i behandlingsområdet må være rene og tørre før påføring.

Forsegle det avlukkede behandlingsområdet (f. eks med tape) for å sikre at hydrogenperoksidnivåene utenfor det avlukkede behandlingsområdet holdes på akseptable helse- og sikkerhetsnivåer.

Sørg for at alt personell har forlatt det avlukkede behandlingsområdet før påføring. Fjern alle planter, dyr, drikkevarer og næringsmidler. Ny tilførsel er kun tillatt når luftkonsentrasjonen har falt under referanseverdien (1,25 mg/m<sup>3</sup>). Etter påføring skal rommet ventileres, helst med mekanisk ventilasjon. Varigheten til ventilasjonsperioden må fastsettes med måling med egnet måleutstyr. Hvis du må gå inn i et rom når hydrogenperoksidkonsentrasjonen fremdeles er over 1,25 mg/m<sup>3</sup>, er dette kun tillatt hvis du har på deg egnet verneutstyr, inkludert SCBA (selvforsynt pusteapparat).

Plasser varselkilt ved alle innganger til det avlukkede behandlingsområdet.

**4.1.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis**

Se generelle retningslinjer for bruk.

**4.1.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje**

Se generelle retningslinjer for bruk.

**4.1.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold**

Se generelle retningslinjer for bruk.

**4.2 Beskrivelse av bruken**

**Bruk 2 - Overflatedesinfeksjon av avlukkede områder i tappeisolatorer med aerosolisert eller fordampet hydrogenperoksid (VHP)**

**Produkttype**

PT02 - Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr (desinfeksjon)

**Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken**

Ikke relevant

**Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)**

Vitenskapelig navn:  
Vanlig navn: Bacteria  
Utviklingsstadium: Ingen data

Vitenskapelig navn:  
Vanlig navn: bakteriesporer  
Utviklingsstadium: Ingen data

Vitenskapelig navn:  
Vanlig navn: Fungi/yeasts  
Utviklingsstadium: Ingen data

Vitenskapelig navn:  
Vanlig navn: Viruses  
Utviklingsstadium: Ingen data

**Bruksområde**

<b>Bruksmåte</b>	<p>Innendørs</p> <p>Innendørs.          Industriell – aseptiske kamre i aseptisk tapping som brukes i legemiddel- eller kosmetikkindustrien.          Desinfeksjon av ikke-porøse overflater.</p>
	<p>Metode: -          Detaljert beskrivelse:          Automatisert, ikke-direkte aerosolisering (f. eks. tåkelegging eller spraying, hurtigfordampning)</p>
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	<p>Dosering: 49 % hydrogenperoksid (ufortynnet produkt) påføres via hurtigfordampning eller aerosolisering i tappeisolatorer.          Fortynning (%):          Antall og tidspunkt for behandling:          Hyppighet – i henhold til brukerens behov, for eksempel 1 eller 2 ganger per dag/uke.</p>
<b>Brukerkategori(er)</b>	<p>Profesjonell</p>
<b>Pakningstørrelse og emballasje</b>	<p>Pakningsstørrelser (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 og 1000 liter.</p> <p>Emballasjemateriale: Godkjente klasser av HDPE.</p>

#### 4.2.1 Bruksanvisning

Bruk et automatisert lastesystem.

49 % (w/w) hydrogenperoksid (ufortynnet produkt) påføres via hurtigfordampning eller aerosolisering av automatisert enhet koblet til en tappeisolator. Tappeisolatorer kan være avfuktet for å oppnå høyere hydrogenperoksidkonsentrasjoner på overflater.

De desinfiserte overflatene skal være ikke-porøse og rengjort før påføring av produktet. Produktet er ikke ment for bruk på overflater som kan komme i kontakt med næringsmidler eller fôr.

Brukeren skal foreta en mikrobiologisk validering av desinfeksjonen i beholderne som skal desinfiseres med enheter som skal brukes. Etter dette kan en protokoll for desinfeksjon av beholderne lages og deretter brukes. Hver enhet eller bestemte installasjon valideres systematisk når den installeres. De optimale driftsforholdene valideres på stedet (temperatur, hygrometri, produktet som skal brukes, spredningstid, avtrekkstid osv.). I tillegg til biologisk validering skal kjemisk validering utføres.

Effekten av anvendelse mot bakteriesporer ble demonstrert ved flashfordampning av hydrogenperoksid ved en hastighet på 0,35 g/m<sup>3</sup>/min i 51 min (18 g hydrogenperoksid / m<sup>3</sup> / behandling).

Volumet til det desinfiserte avlukkede området skal være 15–150 m<sup>3</sup>.

Medianpartikkelstørrelsen skal være 0,5 µm i aerosoler som brukes til desinfeksjon.

Unngå tilførsel under desinfeksjonsprosessen.

#### 4.2.2 Beskyttelsestiltak

Overflater i behandlingsområdet må være rene og tørre før påføring.

Forsegle det avlukkede behandlingsområdet (f. eks med tape) for å sikre at hydrogenperoksidnivåene utenfor det avlukkede behandlingsområdet holdes på akseptable helse- og sikkerhetsnivåer.

Sørg for at alt personell har forlatt det avlukkede behandlingsområdet før påføring. Fjern alle planter, dyr, drikkevarer og næringsmidler. Ny tilførsel er kun tillatt når luftkonsentrasjonen har falt under referanseverdien (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

Etter påføring skal rommet ventileres, helst med mekanisk ventilasjon. Varigheten til ventilasjonsperioden må fastsettes med måling med egnet måleutstyr. Hvis du må gå inn i et rom når hydrogenperoksidkonsentrasjonen fremdeles er over 1,25 mg/m<sup>3</sup>, er dette kun tillatt hvis du har på deg egnet verneutstyr, inkludert SCBA (selvforsynt pusteapparat).

Plasser varselskilt ved alle innganger til det avlukkede behandlingsområdet.

#### 4.2.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### 4.2.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### 4.2.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

Se generelle retningslinjer for bruk.

### 5. Generell bruksanvisning for meta SPC



## 5.1. Bruksanvisning

-

## 5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø

Bruken av øyevern under håndtering av produktet er obligatorisk.

Bruk ansiktsbeskyttelse der sprut er mulig.

## 5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak

Detaljer om sannsynlige direkte eller indirekte negative virkninger:

- Ved innånding: Pustevansker, hoste, lungeødem, kvalme, brekninger.
- Ved kontakt med hud: Rødhet, oppsvulming av vev, hudirritasjon.
- Ved kontakt med øynene: Rødhet, tåreflom, oppsvulming av vev, alvorlige etseskader.
- Ved svelging: Kvalme, magesmerter, blodige brekninger, diaré, kvalning, hoste, alvorlig kortpustethet, alvorlige brannskader i munn og svelg, samt en fare for hull på spiserør og magesekk. Risiko for åndedrettssykdom.

Førstehjelpsinstruksjoner:

VED INNÅNDING: Flyttes ut i frisk luft og i en komfortabel stilling som letter åndedrettet. Hvis du har symptomer: Ring 112/ambulansetjeneste for legehjelp. Hvis du ikke har symptomer: Ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

VED HUDKONTAKT: Vask umiddelbart huden med rikelige mengder vann. Ta deretter av alle tilsølte klær og vask dem før gjenbruk. Fortsett å vaske huden med vann i opptil 15 minutter. Ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

VED KONTAKT MED ØYENENE: Skyll umiddelbart med masse vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen i minst 15 minutter. Ring 112/ambulansetjeneste for legehjelp.

VED SVELGING: Skyll munnen umiddelbart. Gi den eksponerte personen noe å drikke hvis vedkommende klarer å svelge. IKKE fremkall brekninger. Ring 112/ambulansetjeneste for legehjelp.

Krisetiltak for å beskytte miljøet i ved en ulykke:

- Miljømessige forholdsregler:

Skal ikke slippes ut i miljøet. Hvis produktet forurenser elver eller innsjøer eller avløp, informer relevante myndigheter.

- Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring:

Fortynnes med rikelig med vann. Samle opp. Ikke bland avfallsstrømmer under innsamling. Tørk opp med inert, absorberende materiale. Oppbevares i riktig merkede beholdere. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Returner aldri søl i originale beholdere for gjenbruk.

## 5.4. Avfallshåndtering

Unngå at uførtynnet produkt kommer inn i avløpet. Ikke avhend ubrukt produkt i jord, vannløp, rør (vask, toaletter...) eller ned i avløp. Send tomme beholdere / tom emballasje videre kun for resirkulering. Avhending av emballasje skal til enhver tid overholde regelverket for avfallsavhending og andre regionale lokale forskrifter.

## 5.5. Oppbevaring og holdbarhet

Oppbevaring: Hydrogenperoksid bør oppbevares i riktig utformede bulklagertanker eller i originale ventilerte beholdere som står i oppreist stilling og unna uforenlige produkter. Bruk bare godkjente konstruksjonsmaterialer for utstyr eller godkjente pakker.

Oppbevar beholderne på et kjølig, ventilert sted, og beskytt dem mot skader og direkte sollys. Må ikke oppbevares ved temperaturer over 40 °C. Hold dem unna brennbare materialer og tenn- og varmekilder.

Holdbarhet: 12 måneder i HDPE-pakker ved vanlig romtemperatur.

## 6. Annen informasjon

Vær oppmerksom på den europeiske referanseverdien på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for det aktive stoffet hydrogenperoksid (CAS-nr.: 7722-84-1) som ble brukt til risikovurdering for dette produktet.

## 7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC

### 7.1 Handelsnavn, godkjeningsnummer og spesifikk sammensetning for hvert enkelt produkt

<b>Handelsnavn</b>	Interox SG 50	Markedsområde: EU
<b>Godkjeningsnummer</b> <small>(R4BP 3-asset_referansenummer - Nasjonal godkjenning)</small>	NO-0029068-0004 1-3	

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

<b>Handelsnavn</b>	INTEROX SG 50 PLUS	Markedsområde: EU
--------------------	--------------------	-------------------

**Godkjeningsnummer**

(R4BP 3-asset\_referansenummer - Nasjonal godkjenning)

NO-0029068-0005 1-3

---

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

---

---

## 1. Meta SPC administrativ informasjon

### 1.1. Meta SPC identitet

Meta SPC 4

### 1.2. Suffiks til godkjenningsnummeret

1-4

### 1.3 Produkttype(r)

PT04 - Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôrvarer (desinfeksjon)

## 2. Meta SPC oppbygging

### 2.1. Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av meta SPC

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivt stoff	7722-84-1	231-765-0	25 - 25,7

## 2.2. Formuleringstype(r) for meta SPC

### Formulering(er)

AL - Enhver annen væske

## 3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC

### Faresetninger

Kan forsterke brann; oksiderende.  
 Farlig ved svelging.  
 Gir alvorlig øyeskade.  
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Sikkerhetssetninger

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

Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.

Vask hands grundig etter bruk.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Unngå utslipp til miljøet.

Benytt Øyevern.

VED SVELGING:Kontakt POISON CENTER/doctor ved ubehag.

VED KONTAKT MED ØYNENE:Skyll forsiktig med vann i flere minutter.Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart POISON CENTER/doctor.

Skyll munnen.

Ved brann:Slukk med water

Oppbevares på et godt ventilert sted.Hold beholderen tett lukket.

Oppbevares innelåst.

Innhold til ....in accordance with all local, regional, national and international regulations.

beholder leveres til in accordance with local/regional/national/international regulation

## 4. Godkjent bruk i meta-SPC

### 4.1 Beskrivelse av bruken

#### Bruk 1 - Desinfeksjon av polyetylentereftalat-emballasjen til næringsmiddelet med fordampet hydrogenperoksid (VHP)

<b>Produkttype</b>	PT04 - Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôrvarer (desinfeksjon)
<b>Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken</b>	Ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)</b>	Vitenskapelig navn: Vanlig navn: bakteriesporer Utviklingsstadium: Ingen data
<b>Bruksområde</b>	Innendørs  Industriell bruk – næringsmiddel- og fôrområde. Desinfeksjon av emballeringsmateriale for næringsmidler.
<b>Bruksmåte</b>	Metode: - Detaljert beskrivelse:  Automatisert fordampning i aseptiske tappemaskiner
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	Dosering: Ufortynnet produkt (25 % w/w hydrogenperoksid) fordampet 400 g/h/emballeringsmaskin. Fortynning (%): Antall og tidspunkt for behandling:  Antall påføringer og påføringstidspunkt i henhold til brukerens behov. Maskinene kjøres vanligvis opptil 120 timer i uken.
<b>Brukerkategori(er)</b>	Profesjonell
<b>Pakningstørrelse og emballasje</b>	HDPE-emballasje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1000 liter (IBC). Godkjente klasser av HDPE.

#### 4.1.1 Bruksanvisning

Bruk et automatisert lastesystem.

Bruk uforynnnet produkt (25 % w/w hydrogenperoksid) til å desinfisere matpakker av polyetylentereftalat som brukes i aseptisk emballasje i næringsmiddelindustrien.

Følg maskinens instruksjoner for desinfeksjonstid, uttrekning av hydrogenperoksid og ny tilførsel. Unngå tilførsel under desinfeksjonsprosessen. Effektiviteten ble vist med en emballeringsmaskin som kjørte 12480 flasker per time med en produksjonsforbruksrate på 400 g/h.

Desinfeksjonsutførelse a hver emballeringsmaskin skal valideres ved hjelp av biologiske og kjemiske indikatorer.

Etter sterilisering føn-tørkes emballasjen med varm, steril luft.

#### 4.1.2 Beskyttelsestiltak

Under drift må det sikres tilstrekkelig ventilasjon blant maskinene (LEV) og de industrielle hallene (teknisk ventilasjon).

Under manuelle vedlikeholdsoppgaver må det sikres tilstrekkelig ventilasjon inni maskinen (LEV) før dørene til det aseptiske området åpnes.

1. Produktet skal kun overføres i lukkede rør etter blanding og lasting. Åpne produkt- og spillvannstrømmer er ikke tillatt.
2. Utslippsmålinger på arbeidsplassen med egnet måleutstyr skal utføres ved implementering av det aseptiske emballeringsanlegget, ved regelmessige intervaller (årlige intervaller anbefales), og etter eventuelle endringer i relevante grensebetingelser. De nasjonale forskriftene for målinger på arbeidsplassen må følges.
3. I tilfelle vedlikehold av det aseptiske pakkeanlegget (f.eks. manuell rengjøring, tekniske hendelser eller reparasjon) er det nødvendig med egnet personlig verneutstyr (respiratorisk verneutstyr, kjemiske vernehansker, kjemisk beskyttelsesdrakt (minst type 6), øyevern). Type RPE og filtertype (kodebokstav, farge) spesifiseres av autorisasjonsinnehaver innenfor produktinformasjonen. Hansens materiale skal spesifiseres av autorisasjonsinnehaveren innenfor produktinformasjonen.

Brukes kun i lukkede aseptiske emballeringsmaskiner uten utslipp til vann og ubetydelig utslipp til luft. Hydrogenperoksidutslipp til luft skal kontrolleres av maskinen f.eks. med katalytisk behandling eller gjennom en gassvasker.

**4.1.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis**

Se generelle retningslinjer for bruk.

**4.1.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje**

Se generelle retningslinjer for bruk.

**4.1.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold**

Se generelle retningslinjer for bruk.

## **5. Generell bruksanvisning for meta SPC**

### **5.1. Bruksanvisning**

-

### **5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø**

Bruken av øyevern under håndtering av produktet er obligatorisk.

Bruk ansiktsbeskyttelse der sprut er mulig.

### 5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak

Detaljer om sannsynlige direkte eller indirekte negative virkninger:

- Ved innånding: Pustevansker, hoste, lungeødem, kvalme, brekninger.
- Ved kontakt med hud: Rødhet, oppsvulming av vev, hudirritasjon.
- Ved kontakt med øynene: Rødhet, tåreflom, oppsvulming av vev, alvorlige etseskader.
- Ved svelging: Kvalme, magesmerter, blodige brekninger, diaré, kvelning, hoste, alvorlig kortpustethet, alvorlige brannskader i munn og svelg, samt en fare for hull på spiserør og magesekk. Risiko for åndedrettssykdom.

Førstehjelpsinstrukser:

**VED INNÅNDING:** Hvis du har symptomer, ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

**VED HUDKONTAKT:** Vask umiddelbart huden med rikelige mengder vann. Ta deretter av alle tilsølte klær og vask dem før gjenbruk. Fortsett å vaske huden med vann i opptil 15 minutter. Ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

**VED KONTAKT MED ØYNE:** Skyll umiddelbart med masse vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen i minst 15 minutter. Ring 112/ambulans for legehjelp.

**VED SVELGING:** Skyll munnen umiddelbart. Gi den eksponerte personen noe å drikke hvis vedkommende klarer å svelge. IKKE fremkall brekninger. Ring 112/ambulans for legehjelp.

Krisetiltak for å beskytte miljøet i ved en ulykke:

- Miljømessige forholdsregler:

Skal ikke slippes ut i miljøet. Hvis produktet forurenses elver eller innsjøer eller avløp, informer relevante myndigheter.

- Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring:

Fortynnes med rikelig med vann. Samle opp. Ikke bland avfallsstrømmer under innsamling. Tørk opp med inert, absorberende materiale. Oppbevares i riktig merkede beholdere. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Returner aldri søl i originale beholdere for gjenbruk.

### 5.4. Avfallshåndtering



## 5.4. Avfallshåndtering

Unngå at uførtynnet produkt kommer inn i avløpet. Ikke avhend ubrukt produkt i jord, vannløp, rør (vask, toaletter...) eller ned i avløp. Send tomme beholdere / tom emballasje videre kun for resirkulering. Avhending av emballasje skal til enhver tid overholde regelverket for avfallsavhending og andre regionale lokale forskrifter.

## 5.5. Oppbevaring og holdbarhet

Oppbevaring: Hydrogenperoksid bør oppbevares i riktig utformede bulklagertanker eller i originale ventilerte beholdere som står i oppreist stilling og unna uforenlige produkter. Bruk bare godkjente konstruksjonsmaterialer for utstyr eller godkjente pakker. Oppbevar beholderne på et kjølig, ventilert sted, og beskytt dem mot skader og direkte sollys. Må ikke oppbevares ved temperaturer over 40 °C. Hold dem unna brennbare materialer og tenn- og varmekilder.  
Holdbarhet: 12 måneder i HDPE-pakker ved vanlig romtemperatur.

## 6. Annen informasjon

Vær oppmerksom på den europeiske referanseverdien på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for det den aktive substansen hydrogenperoksid (CAS-nr.: 7722-84-1) som ble brukt til risikovurdering for dette produktet.

## 7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC

### 7.1 Handelsnavn, godkjeningsnummer og spesifikk sammensetning for hvert enkelt produkt

<b>Handelsnavn</b>	INTEROX AG Spray 25S	Markedsområde: EU
<b>Godkjeningsnummer</b> <small>(R4BP 3-asset_referansenummer - Nasjonal godkjenning)</small>	NO-0029068-0006 1-4	

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivt stoff	7722-84-1	231-765-0	25,7

---

## 1. Meta SPC administrativ informasjon

### 1.1. Meta SPC identitet

Meta SPC 5

### 1.2. Suffiks til godkjenningsnummeret

1-5

### 1.3 Produkttype(r)

PT04 - Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôrvarer (desinfeksjon)

## 2. Meta SPC oppbygging

### 2.1. Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av meta SPC

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivt stoff	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

### 2.2. Formuleringstype(r) for meta SPC

Formulering(er)

AL - Enhver annen væske

### 3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC

#### Faresetninger

Kan forsterke brann; oksiderende.

Farlig ved svelging.

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeskade.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

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

Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.

Unngå innånding av damp.

Vask hands grundig etter bruk.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Unngå utslipp til miljøet.

Benytt vernehansker.

Benytt verneklær.

Benytt Øyevern.

Benytt ansiktsvern.

VED SVELGING:Kontakt POISON CENTER/doctor ved ubehag.

VED HUDKONTAKT:Vask med mye vann.

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

VED KONTAKT MED ØYNENE:Skyll forsiktig med vann i flere minutter.Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart POISON CENTER or doctor.

Skyll munnen.

Ved hudirritasjon:Søk legehjelp.

Ved hudirritasjon:Søk legehjelp.

Tilsølte klær må fjernes.Og vaskes før bruk.

Ved brann:Slukk med water

Oppbevares på et godt ventilert sted.Hold beholderen tett lukket.

Oppbevares innelåst.

Innhold til ...in accordance with all local, regional, national and international regulations.

beholder leveres til in accordance with local/regional/national/international regulation

## 4. Godkjent bruk i meta-SPC

### 4.1 Beskrivelse av bruken

#### Bruk 1 - Desinfeksjon av næringsmidelets emballasjemateriale (aseptisk emballasje) ved nedsenking eller aerosolisert eller fordampet hydrogenperoksid (VHP)

**Produkttype**

PT04 - Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôrvarer (desinfeksjon)

**Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken**

Ikke relevant

**Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)**

Vitenskapelig navn:  
Vanlig navn: bakteriesporer  
Utviklingsstadium: Ingen data

**Bruksområde**

Innendørs

Industriell bruk – næringsmiddel- og fôrområde.  
Desinfeksjon av emballeringsmateriale for næringsmidler.

**Bruksmåte**

Metode: -  
Detaljert beskrivelse:  
Automatisert nedsenking av emballasjemateriale i bad med oppvarmet produkt i aseptisk tappemaskin.  
Automatisk fordampning eller aerosolisering av produkt i forseglet område i aseptisk tappemaskin.

**Bruksmengde og hyppighet**

Dosering: Ufortynnet produkt (35 % w/w hydrogenperoksid) brukes. Produktforbruk ved bruk av damp og aerosol 0,1–1 ml per sekund per emballeringslinje mens maskinen er i gang.

Fortynning (%):  
Antall og tidspunkt for behandling:

Antall påføringer og påføringstidspunkt i henhold til brukerens behov.

Maskinene kjøres vanligvis opptil 120 timer i uken.

**Brukerkategori(er)**

Profesjonell

## Pakningstørrelse og emballasje

HDPE-emballasje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1000 liter (IBC).

Godkjente klasser av HDPE.

### 4.1.1 Bruksanvisning

Bruk et automatisert lastesystem.

Nedsenking: senk rent emballasjemateriale ned i uforynnet produkt i henhold til emballeringsmaskinens instruks. Desinfeksjonseffektiviteten avgjøres av nedsenkingstiden og temperaturen og emballasjematerialet.

Effekten påvisades genom nedsänkning i kartongförpackningar i ett bad vid 80 °C i 2,5 s.

Hvis konsentrasjonen av hydrogenperoksid i badet faller til mindre enn 32 % under drift, må løsningen erstattes med et ferskt produkt.

Fordamping: fordamp og bruk uforynnet produkt til å rengjøre emballeringsmaterialet i henhold til emballeringsmaskinens instruks. Produkt fordampet ved 100–250 °C. Effektivitet ble vist med polyetylenterefalat-emballasje som skylles med 100 °C luft som inneholder 1,1% (w/w) produkt i 5,5 sekunder.

Etter sterilisering fön-tørkes emballasjen med varm, steril luft.

Egnet emballasjemateriale inkluderte pappkartong, polyetylenterefalat, polystyren og aluminium.

Desinfeksjonsutførelse a hver emballeringsmaskin skal valideres ved hjelp av biologiske og kjemiske indikatorer.

Følg maskinens instruks for desinfeksjonstid, uttrekning av hydrogenperoksid og ny tilførsel. Unngå tilførsel under desinfeksjonsprosessen.

#### 4.1.2 Beskyttelsestiltak

Under drift må det sikres tilstrekkelig ventilasjon blant maskinene (LEV) og de industrielle hallene (teknisk ventilasjon).

Under manuelle vedlikeholdsoppgaver må det sikres tilstrekkelig ventilasjon inni maskinen (LEV) før dørene til det aseptiske området åpnes.

1. Produktet skal kun overføres i lukkede rør etter blanding og lasting. Åpne produkt- og spillvannstrømmer er ikke tillatt.

2. Utslippsmålinger på arbeidsplassen med egnet måleutstyr skal utføres ved implementering av det aseptiske emballeringsanlegget, ved regelmessige intervaller (årlige intervaller anbefales), og etter eventuelle endringer i relevante grensebetingelser. De nasjonale forskriftene for målinger på arbeidsplassen må følges.

3. Ved vedlikehold av det aseptiske emballeringsanlegget (f. eks. manuell rengjøring, tekniske hendelser eller reparasjoner) er det påkrevd med egnet verneutstyr (åndedrettsvern, kjemikaliesikre hansker, kjemikaliesikre overtrekksklær (minst type 6), øyevern). Type RPE og filtertype (kodebokstav, farge) skal angis av bevilingsinnehaveren i produktinformasjonen. Hanskematerialet skal angis av bevilingsinnehaveren i produktinformasjonen

Aerosolisert eller fordampet bruk skal brukes kun i lukkede aseptiske emballeringsmaskiner uten utslipp til vann og ubetydelig utslipp til luft. Hydrogenperoksidutslipp til luft skal kontrolleres av maskinen f.eks. med katalytisk behandling eller gjennom en gassvasker.

#### 4.1.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### 4.1.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### 4.1.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

Se generelle retningslinjer for bruk.

## 4.2 Beskrivelse av bruken

### Bruk 2 - Desinfeksjon av lukkede områder i aseptiske emballeringsmaskiner med aerosolisert og fordampet hydrogenperoksid (VHP)

<b>Produkttype</b>	PT04 - Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôrvarer (desinfeksjon)
<b>Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken</b>	Ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)</b>	Vitenskapelig navn: Vanlig navn: bakteriesporer Utviklingsstadium: Ingen data
<b>Bruksområde</b>	Innendørs  Industriell bruk – næringsmiddel- og fôrrområde. Desinfeksjon av ikke-porøse overflater.
<b>Bruksmåte</b>	Metode: - Detaljert beskrivelse: Automatisk fordampning eller aerosolisering i lukkede områder i aseptiske tappemaskiner.
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	Dosering: Ufortynnet produkt (35 % w/w hydrogenperoksid) brukes. 100–800 ml produkt forbrukt per maskin i en desinfeksjonssyklus. Fortynning (%): Antall og tidspunkt for behandling: Hyppighet – i henhold til brukerens behov, vanligvis én gang hver 24. time.
<b>Brukerkategori(er)</b>	Profesjonell
<b>Pakningstørrelse og emballasje</b>	HDPE-emballasje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1000 liter (IBC).  Godkjente klasser av HDPE.

## 4.2.1 Bruksanvisning

Bruk et automatisert lastesystem.

Automatisk desinfeksjon av lukkede områder i aseptiske tappemaskiner.

Hurtigfordampning 130–250 °C eller aerosolisering (romtemperatur) av uforynnet produkt ved hjelp av automatisert utstyr som er integrert i emballeringsmaskinen. Fra 100 til 800 ml produkt er nødvendig for én desinfeksjonssyklus. Minste kontakttid 7 minutter, som starter fra påføringen begynner.

Desinfeksjonsutførelse a hver emballeringsmaskin skal valideres ved hjelp av biologiske og kjemiske indikatorer.

Følg maskinens instruksjoner for desinfeksjonstid, volum av desinfeksjonsmiddel, uttrekning av hydrogenperoksid og ny tilførsel. Unngå tilførsel under desinfeksjonsprosessen.

## 4.2.2 Beskyttelsestiltak

Under drift må det sikres tilstrekkelig ventilasjon blant maskinene (LEV) og de industrielle hallene (teknisk ventilasjon).

Under manuelle vedlikeholdsoppgaver må det sikres tilstrekkelig ventilasjon inni maskinen (LEV) før dørene til det aseptiske området åpnes.

1. Produktet skal kun overføres i lukkede rør etter blanding og lasting. Åpne produkt- og spillvannstrømmer er ikke tillatt.

2. Utslippsmålinger på arbeidsplassen med egnet måleutstyr skal utføres ved implementering av det aseptiske emballeringsanlegget, ved regelmessige intervaller (årlige intervaller anbefales), og etter eventuelle endringer i relevante grensebetingelser. De nasjonale forskriftene for målinger på arbeidsplassen må følges.

3. I tilfelle vedlikehold av det aseptiske pakkeanlegget (f.eks. manuell rengjøring, tekniske hendelser eller reparasjon) er det nødvendig med egnet personlig verneutstyr (respiratorisk verneutstyr, kjemiske vernehansker, kjemisk beskyttelsesdrakt (minst type 6), øyevern). Type RPE og filtertype (kodebokstav, farge) spesifiseres av autorisasjonsinnehaver innenfor produktinformasjonen. Hanskens materiale skal spesifiseres av autorisasjonsinnehaveren innenfor produktinformasjonen.

Brukes kun i lukkede aseptiske emballeringsmaskiner uten utslipp til vann og ubetydelig utslipp til luft. Hydrogenperoksidutslipp til luft skal kontrolleres av maskinen f.eks. med katalytisk behandling eller gjennom en gassvasker.



#### 4.2.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### 4.2.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### 4.2.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

Se generelle retningslinjer for bruk.

### 5. Generell bruksanvisning for meta SPC

#### 5.1. Bruksanvisning

-

#### 5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø

Bruken av øyevern under håndtering av produktet er obligatorisk.

Bruk ansiktsbeskyttelse der sprut er mulig.

#### 5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak

Detaljer om sannsynlige direkte eller indirekte negative virkninger:

- Ved innånding: Pustevansker, hoste, lungeødem, kvalme, brekninger.
- Ved kontakt med hud: Rødhet, oppsvulming av vev, hudirritasjon.

• Ved kontakt med øynene: Rødhet, tåreflom, oppsvulming av vev, alvorlige etseskader.

• Ved svelging: Kvalme, magesmerter, blodige brekninger, diaré, kvalning, hoste, alvorlig kortpustethet, alvorlige brannskader i munn og svelg, samt en fare for hull på spiserør og magesekk. Risiko for åndedrettssykdom.

Førstehjelpsinstrukser:

VED INNÅNDING: Flyttes ut i frisk luft og i en komfortabel stilling som letter åndedrettet. Hvis du har symptomer: Ring 112/ambulans for legehjelp. Hvis du ikke har symptomer: Ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

VED HUDKONTAKT: Vask umiddelbart huden med rikelige mengder vann. Ta deretter av alle tilsølte klær og vask dem før gjenbruk. Fortsett å vaske huden med vann i opptil 15 minutter. Ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll umiddelbart med masse vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen i minst 15 minutter. Ring 112/ambulans for legehjelp.

VED SVELGING: Skyll munnen umiddelbart. Gi den eksponerte personen noe å drikke hvis vedkommende klarer å svelge. IKKE fremkall brekninger. Ring 112/ambulans for legehjelp.

Krisetiltak for å beskytte miljøet i ved en ulykke:

• Miljømessige forholdsregler:

Skal ikke slippes ut i miljøet. Hvis produktet forurenselver eller innsjøer eller avløp, informer relevante myndigheter.

• Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring:

Fortynnes med rikelig med vann. Samle opp. Ikke bland avfallsstrømmer under innsamling. Tørk opp med inert, absorberende materiale. Oppbevares i riktig merkede beholdere. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Returner aldri søl i originale beholdere for gjenbruk.

## 5.4. Avfallshåndtering

Unngå at uførtynnet produkt kommer inn i avløpet. Ikke avhend ubrukt produkt i jord, vannløp, rør (vask, toaletter...) eller ned i avløp. Send tomme beholdere / tom emballasje videre kun for resirkulering. Avhending av emballasje skal til enhver tid overholde regelverket for avfallsavhending og andre regionale lokale forskrifter.

## 5.5. Oppbevaring og holdbarhet

Oppbevaring: Hydrogenperoksid bør oppbevares i riktig utformede bulklagertanker eller i originale ventilerte beholdere som står i oppreist stilling og unna uforenlige produkter. Bruk bare godkjente konstruksjonsmaterialer for utstyr eller godkjente pakker. Oppbevar beholderne på et kjølig, ventilert sted, og beskytt dem mot skader og direkte sollys. Må ikke oppbevares ved temperaturer over 40 °C. Hold dem unna brennbare materialer og tenn- og varmekilder.  
Holdbarhet: 12 måneder i HDPE-pakker ved vanlig romtemperatur.

--

## 6. Annen informasjon

Vær oppmerksom på den europeiske referanseverdien på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for det den aktive substansen hydrogenperoksid (CAS-nr.: 7722-84-1) som ble brukt til risikovurdering for dette produktet.

## 7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC

### 7.1 Handelsnavn, godkjeningsnummer og spesifikk sammensetning for hvert enkelt produkt

<b>Handelsnavn</b>	INTEROX AG Spray 35	Markedsområde: EU
<b>Godkjeningsnummer</b> <small>(R4BP 3-asset_referansenummer - Nasjonal godkjenning)</small>	NO-0029068-0007 1-5	

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivt stoff	7722-84-1	231-765-0	35,7

<b>Handelsnavn</b>	INTEROX AG Spray 35S	Markedsområde: EU
--------------------	----------------------	-------------------

**Godkjeningsnummer**

(R4BP 3-asset\_referansenummer - Nasjonal godkjenning)

NO-0029068-0008 1-5

---

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivt stoff	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

**Handelsnavn**

INTEROX AG Bath 35S

Markedsområde: EU

**Godkjenningsnummer**

(R4BP 3-asset\_referansenummer - Nasjonal godkjenning)

NO-0029068-0009 1-5

---

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivt stoff	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

**Handelsnavn**

INTEROX AG Bath 35

Markedsområde: EU

**Godkjenningsnummer**

(R4BP 3-asset\_referansenummer - Nasjonal godkjenning)

NO-0029068-0010 1-5

---

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivt stoff	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

**Handelsnavn**

INTEROX AG Dual 35

Markedsområde: EU

**Godkjenningsnummer**

(R4BP 3-asset\_referansenummer - Nasjonal godkjenning)

NO-0029068-0011 1-5

---

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivt stoff	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

## 1. Meta SPC administrativ informasjon

### 1.1. Meta SPC identitet

## Meta SPC 6

### 1.2. Suffiks til godkjenningsnummeret

1-6

### 1.3 Produkttype(r)

PT04 - Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôrvarer (desinfeksjon)

## 2. Meta SPC oppbygging

### 2.1. Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av meta SPC

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivt stoff	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

### 2.2. Formuleringstype(r) for meta SPC

Formulering(er)

SL - Løselig konsentrat

## 3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC

Faresetninger

Kan forsterke brann; oksiderende.  
Farlig ved svelging.  
Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Sikkerhetssetninger

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

Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.

Unngå innånding av damp.

Vask hands grundig etter bruk.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Unngå utslipp til miljøet.

Benytt vernehansker.

Benytt verneklær.

Benytt Øyevern.

Benytt ansiktsvern.

VED SVELGING:Kontakt POISON CENTER/doctor ved ubehag.

VED HUDKONTAKT:Vask med mye vann.

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

VED KONTAKT MED ØYNENE:Skyll forsiktig med vann i flere minutter.Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart POISON CENTER or doctor.

Skyll munnen.

Ved hudirritasjon:Søk legehjelp.

Ved hudirritasjon:Søk legehjelp.

Tilsølte klær må fjernes.Og vaskes før bruk.

Ved brann:Slukk med water

Oppbevares på et godt ventilert sted.Hold beholderen tett lukket.

Oppbevares innelåst.

Innhold til ....in accordance with all local, regional, national and international regulations.

beholder leveres til in accordance with local/regional/national/international regulation

## 4. Godkjent bruk i meta-SPC

## 4.1 Beskrivelse av bruken

### Bruk 1 - Desinfeksjon av distribusjons- og lagringssystemer for drikkevann

<b>Produkttype</b>	PT04 - Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôrvarer (desinfeksjon)
<b>Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken</b>	Ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)</b>	Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Bacteria Utviklingsstadium: Ingen data  Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Fungi/yeasts Utviklingsstadium: Ingen data  Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Viruses Utviklingsstadium: Ingen data  Vitenskapelig navn: Vanlig navn: bakteriesporer Utviklingsstadium: Ingen data
<b>Bruksområde</b>	Innendørs  Industriell bruk – drikkevannsystemer beregnet på mennesker og dyr. Desinfeksjon av ikke-porøse overflater.
<b>Bruksmåte</b>	Metode: - Detaljert beskrivelse:  Rørflømming  Automatisert spraying (CIP)
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	Dosering: Bruk konsentrasjon 13 % w/w hydrogenperoksid. Fortynning (%): Antall og tidspunkt for behandling:  Bruk ved romtemperatur.  Frekvens: en gang i uken.  Bruk følgende installasjon, vedlikehold eller rengjøring.



**Bruerkategori(er)**

Profesjonell

**Pakningstørrelse og emballasje**

HDPE-emballasje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1000 liter (IBC).

Godkjente klasser av HDPE.

**4.1.1 Bruksanvisning**

Bruk et automatisert lastesystem.

Produktet må fortynnes for å nå den nødvendige hydrogenperoksidkonsentrasjonen som er oppgitt nedenfor.

Effektiv hydrogenperoksid-konsentrasjon (w/w) og kontaktid:

Bakteriedrepende – 13 %, 10 min

Gjærdrepende og soppdrepende – 13 %, 15 min

Sporedrepende – 13 %, 60 min

Virusdrepende – 13 %, 30 min

Alle angitte mikrober – 13 %, 60 min

Hver produktetikett skal gi informasjon om hvordan fortynningen skal gjøres, f. eks. for å nå 13 % (w/w) hydrogeperoksidkonsentrasjon:

Et produkt med 35 % hydrogenperoksidkonsentrasjon: Produktet skal fortynnes til 39 % w/v (390 g eller 340 ml av produktet, tilsett vann opptil 1 liter).

Påfør fortynnet produkt ved romtemperatur på forhåndsrengjorte overflater. Tilfør som vandig løsning i rør etter behov for flømming. Spray på tanker inntil avrenning. Overflaten må være våt med desinfeksjonsmiddel under den angitte kontakttiden.

#### 4.1.2 Beskyttelsestiltak

CIP og automatisert spraying:

Prosessene må være helt automatiske og innelukket uten eksponering når det gjelder tanker og rørsystemer.

Bruken er begrenset til distribusjons- og lagringssystemer med volum som er  $\leq 15\ 000$  liter. Skyll grundig med drikkevann.

#### 4.1.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### 4.1.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### 4.1.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

Se generelle retningslinjer for bruk.

### 4.2 Beskrivelse av bruken

#### Bruk 2 - Overflatedesinfeksjon innen næringsmiddel- og fôr-bearbeiding ved flytende påføring

<b>Produkttype</b>	PT04 - Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôrvarer (desinfeksjon)
<b>Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken</b>	Desinfeksjon av utstyr, beholdere, konsumeringsredskaper, overflater eller rørledninger knyttet til produksjonen, transport, oppbevaring eller konsumering av næringsmidler eller fôr til mennesker og dyr.
<b>Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)</b>	<p>Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Bacteria Utviklingsstadium: Ingen data</p> <p>Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Fungi/yeasts Utviklingsstadium: Ingen data</p> <p>Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Viruses Utviklingsstadium: Ingen data</p> <p>Vitenskapelig navn: Vanlig navn: bakteriesporer Utviklingsstadium: Ingen data</p>
<b>Bruksområde</b>	Innendørs  Industriell bruk – næringsmiddel- og fôrområde. Desinfeksjon av ikke-porøse overflater.
<b>Bruksmåte</b>	<p>Metode: - Detaljert beskrivelse:</p> <p>Automatisert spraying på overflater</p> <p>Rengjøring på stedet (CIP)</p> <p>Nedsenking av utstyr og redskaper</p>
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	<p>Dosering: Bruk konsentrasjon 13 % w/w hydrogenperoksid. Fortynning (%): Antall og tidspunkt for behandling:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CIP (rengjøring på stedet): volum av fortynnet produkt som er nødvendig for å fylle desinfeksjonssystemet</li> <li>• Automatisert spraying: 50–100 ml fortynnet produkt/m<sup>2</sup></li> <li>• Nedsenking: lag løsning og dypp elementer</li> </ul> <p>I henhold til brukerens behov – opptil 1 eller 2 ganger per dag, ofte én gang per uke.</p> <p>Bruk ved romtemperatur.</p>

<b>Brukerkategori(er)</b>	Profesjonell
<b>Pakningstørrelse og emballasje</b>	HDPE-emballasje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1000 liter (IBC).  Godkjente klasser av HDPE.

#### 4.2.1 Bruksanvisning

Desinfeksjon av forhåndsrengjorte ikke-porøse overflater, for eksempel bord, gulv, vegger, maskiner, utstyr og kjøkkenredskaper i næringsmiddel- og fôrområder innen produksjon, transport, lagring og håndtering. Desinfeksjon etter rengjøring på stedet (avsluttende desinfeksjon etter rengjøring) – rør, tanker, blandemaskiner, andre maskiner som kommer i kontakt med næringsmidler. Bløtgjøring av forhåndsrengjorte artikler – tallerkener, bestikk, utstyr, små maskiner, maskinutstyr, kasser, esker.

Bruk et automatisert lastesystem for CIP og automatisert spraying.

Produktet må fortynnes for å nå den nødvendige hydrogenperoksidkonsentrasjonen som er oppgitt nedenfor.

Effektiv hydrogenperoksid-konsentrasjon (w/w) og kontakttid:

Bakteriedrepende, gjærdrepende, soppdrepende – 13 %, 15 min

Sporedrepende – 13 %, 60 min

Virusdrepende – 13 %, 30 min

Alle angitte mikrober – 13 %, 60 min

Hver produktetikett skal gi informasjon om hvordan fortynningen skal gjøres, f. eks. for å nå 13 % (w/w) hydrogeperoksidkonsentrasjon:

Et produkt med 35 % hydrogenperoksidkonsentrasjon: Produktet skal fortynnes til 39 % w/v (390 g eller 340 ml av produktet, tilsett vann opptil 1 liter).

Bruk ved romtemperatur.

Forhåndsrengjøring av overflater er påkrevd før bruk av desinfeksjonsmidler.

Dosering

- CIP (rengjøring på stedet) lavest mulig volum for å oppnå væting av alle overflater for den angitte kontakttiden
- Automatisert spraying 50–100 ml/m<sup>2</sup>

Overflaten må være våt med desinfeksjonsmiddel under den angitte kontakttiden. Skyll godt med drikkevann, og la det renne av, eventuelt tørke med varmluft.

#### 4.2.2 Beskyttelsestiltak

CIP:

Prosessene må være helt automatiske og innelukket uten eksponering når det gjelder tanker og rørsystemer.

Automatisert spraying:

Ved automatisert spraying av overflater, for eksempel transportører eller andre faste installasjoner, må arbeiderne forlate rommet før behandling.

Desinfeksjon kan kun gjennomføres etter slutten på et skift, når alle arbeiderne har forlatt rommet. Prosessen må startes fra utsiden av rommet. Advarsler som angir at adgang er forbudt og midlertidige hindringer må plasseres på alle innganger.

Luftkonsentrasjoner må overvåkes for å sikre at ingen lekkasjer oppstår under drift. Ved ny tilførsel må underskåret av AEC-innåndingen på 1,25 mg/m<sup>3</sup> være sikret med tekniske og organisatoriske tiltak (f.eks. sensor, definert ventilasjonsperiode).

Nedsenking:

Bruken av øyevern under håndtering av produktet er obligatorisk.

Benytt kjemikaliebestandige hansker under produkthåndtering (hanskemateriale skal angis av bevillingsinnehaver i produktinformasjonen).

Beskyttende overtrekksklær (minst type 6, EN 13034) skal brukes ved lasting.

For stasjonære prosesser skal en lokal avtrekksventilasjon (LEV) med en innfangningsutbytte på minst 85 % angis.

Hvis det ikke finnes LEV; bruk åndedrettsvern (RPE) med en beskyttelsesfaktor på 20 ved lasting og 5 for nedsenking.

Etter bruk må nedsenkingsbad tømmes eller dekkes for å hindre ytterligere fordampning.

Spillvannet fra bryggerier skal ikke avhendes direkte i overflatevann etter enkel behandling på stedet. Spillvannet fra bryggerier skal avhendes i avløpet som er koblet til kloakkrenseanlegget (STP).

#### **4.2.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis**

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### **4.2.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje**

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### **4.2.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold**

Se generelle retningslinjer for bruk.

### **5. Generell bruksanvisning for meta SPC**

#### **5.1. Bruksanvisning**

-

#### **5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø**

Bruken av øyevern under håndtering av produktet er obligatorisk.

Bruk ansiktsbeskyttelse der sprut er mulig.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon under påføring.

### 5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak

Detaljer om sannsynlige direkte eller indirekte negative virkninger:

- Ved innånding: Pustevansker, hoste, lungeødem, kvalme, brekninger.
- Ved kontakt med hud: Rødhet, oppsvulming av vev, hudirritasjon.
- Ved kontakt med øynene: Rødhet, tåreflom, oppsvulming av vev, alvorlige etseskader.
- Ved svelging: Kvalme, magesmerter, blodige brekninger, diaré, kvelning, hoste, alvorlig kortpustethet, alvorlige brannskader i munn og svelg, samt en fare for hull på spiserør og magesekk. Risiko for åndedrettssykdom.

Førstehjelpsinstruksjoner:

**VED INNÅNDING:** Flyttes ut i frisk luft og i en komfortabel stilling som letter åndedrettet. Hvis du har symptomer: Ring 112/ambulans for legehjelp. Hvis du ikke har symptomer: Ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

**VED HUDKONTAKT:** Vask umiddelbart huden med rikelige mengder vann. Ta deretter av alle tilsølte klær og vask dem før gjenbruk. Fortsett å vaske huden med vann i opptil 15 minutter. Ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

**VED KONTAKT MED ØYNENE:** Skyll umiddelbart med masse vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen i minst 15 minutter. Ring 112/ambulans for legehjelp.

**VED SVELGING:** Skyll munnen umiddelbart. Gi den eksponerte personen noe å drikke hvis vedkommende klarer å svelge. IKKE fremkall brekninger. Ring 112/ambulans for legehjelp.

Krisetiltak for å beskytte miljøet i ved en ulykke:

- Miljømessige forholdsregler:

Skal ikke slippes ut i miljøet. Hvis produktet forurensar elver eller innsjøer eller avløp, informer relevante myndigheter.

- Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring:

Fortynnes med rikelig med vann. Samle opp. Ikke bland avfallsstrømmer under innsamling. Tørk opp med inert, absorberende materiale. Oppbevares i riktig merkede beholdere. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Returner aldri søl i originale beholdere for gjenbruk.

## 5.4. Avfallshåndtering

Unngå at uforynnet produkt kommer inn i avløpet. Ikke avhend ubrukt produkt i jord, vannløp, rør (vask, toaletter...) eller ned i avløp. Send tomme beholdere / tom emballasje videre kun for resirkulering. Avhending av emballasje skal til enhver tid overholde regelverket for avfallsavhending og andre regionale lokale forskrifter.

## 5.5. Oppbevaring og holdbarhet

Oppbevaring: Hydrogenperoksid bør oppbevares i riktig utformede bulklagertanker eller i originale ventilerte beholdere som står i oppreist stilling og unna uforenlige produkter. Bruk bare godkjente konstruksjonsmaterialer for utstyr eller godkjente pakker. Oppbevar beholderne på et kjølig, ventilert sted, og beskytt dem mot skader og direkte sollys. Må ikke oppbevares ved temperaturer over 40 °C. Hold dem unna brennbare materialer og tenn- og varmekilder.  
Holdbarhet: 12 måneder i HDPE-pakker ved vanlig romtemperatur.

## 6. Annen informasjon

Vær oppmerksom på den europeiske referanseverdien på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for det den aktive substansen hydrogenperoksid (CAS-nr.: 7722-84-1) som ble brukt til risikovurdering for dette produktet.

## 7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC

### 7.1 Handelsnavn, godkjeningsnummer og spesifikk sammensetning for hvert enkelt produkt

Handelsnavn

INTEROX FCC 35

Markedsområde: EU

Godkjeningsnummer



(R4BP 3-asset\_referansenummer - Nasjonal godkjenning)

NO-0029068-0012 1-6

---

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivt stoff	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

---

## 1. Meta SPC administrativ informasjon

### 1.1. Meta SPC identitet

Meta SPC 7

### 1.2. Suffiks til godkjenningsnummeret

1-7

### 1.3 Produkttype(r)

PT04 - Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôrvarer (desinfeksjon)

## 2. Meta SPC oppbygging

### 2.1. Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av meta SPC

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

## 2.2. Formuleringstype(r) for meta SPC

### Formulering(er)

SL - Løselig konsentrat

## 3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC

### Faresetninger

Kan forsterke brann; oksiderende.  
 Farlig ved svelging.  
 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Sikkerhetssetninger

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
 Røyking forbudt.  
 Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.  
 Ikke innånd damp.  
 Vask hands grundig etter bruk.  
 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
 Unngå utslipp til miljøet.  
 Benytt vernehansker.  
 Benytt verneklær.  
 Benytt Øyevern.  
 Benytt ansiktsvern.  
 VED SVELGING:Kontakt POISON CENTER/doctor ved ubehag.  
 VED SVELGING:Skyll munnen.IKKE framkall brekning.  
 VED HUDKONTAKT (eller håret):Tilsøtte klær må fjernes straks.Skyll huden med vann.

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

VED KONTAKT MED ØYNENE:Skyll forsiktig med vann i flere minutter.Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart POISON CENTER or doctor.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Ved brann:Slukk med water

Oppbevares på et godt ventilert sted.Hold beholderen tett lukket.

Oppbevares innelåst.

Innhold til ...in accordance with all local, regional, national and international regulations.

beholder leveres til in accordance with local/regional/national/international regulation

## 4. Godkjent bruk i meta-SPC

### 4.1 Beskrivelse av bruken

#### Bruk 1 - Desinfeksjon av distribusjons- og lagringssystemer for drikkevann

<b>Produkttype</b>	PT04 - Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôrvarer (desinfeksjon)
<b>Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken</b>	Ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)</b>	Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Bacteria Utviklingsstadium: Ingen data  Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Fungi/yeasts Utviklingsstadium: Ingen data  Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Viruses Utviklingsstadium: Ingen data  Vitenskapelig navn: Vanlig navn: bakteriesporer Utviklingsstadium: Ingen data
<b>Bruksområde</b>	Innendørs  Industriell bruk – drikkevannsystemer beregnet på mennesker og dyr. Desinfeksjon av ikke-porøse overflater.
<b>Bruksmåte</b>	Metode: - Detaljert beskrivelse:  Rørflømming

	<p>Automatisert spraying (CIP)</p>
<p><b>Bruksmengde og hyppighet</b></p>	<p>Dosering: Bruk konsentrasjon 13 % w/w hydrogenperoksid.  Fortynning (%):  Antall og tidspunkt for behandling:</p> <p>Bruk ved romtemperatur.</p> <p>Hyppighet: én gang per uke.</p> <p>Bruk etter montering, vedlikehold og rengjøring.</p>
<p><b>Brukerkategori(er)</b></p>	<p>Profesjonell</p>
<p><b>Pakningstørrelse og emballasje</b></p>	<p>HDPE-emballasje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1000 liter (IBC).</p> <p>Godkjente klasser av HDPE.</p>

#### 4.1.1 Bruksanvisning

<p>Bruk et automatisert lastesystem.</p> <p>Produktet må fortynnes for å nå den nødvendige hydrogenperoksidkonsentrasjonen som er oppgitt nedenfor.</p> <p>Effektiv hydrogenperoksid-konsentrasjon (w/w) og kontaktid:</p> <p>Bakteriedrepende – 13 %, 10 min</p>
---

Gjærdrepende og soppdrepende – 13 %, 15 min

Sporedrepende – 13 %, 60 min

Virusdrepende – 13 %, 30 min

Alle angitte mikrober – 13 %, 60 min

Hver produktetikett skal gi informasjon om hvordan fortynningen skal gjøres, f. eks. for å nå 13 % (w/w) hydrogeperoksidkonsentrasjon:

Et produkt med 50 % hydrogenperoksidkonsentrasjon: Produktet skal fortynnes til 28 % w/v (280 g eller 230 ml av produktet, tilsett vann opptil 1 liter).

Påfør fortynnet produkt ved romtemperatur på forhåndsrengjorte overflater. Tilfør som vandig løsning i rør etter behov for flømming. Spray på tanker inntil avrenning. Overflaten må være våt med desinfeksjonsmiddel under den angitte kontakttiden.

#### 4.1.2 Beskyttelsestiltak

CIP og automatisert spraying:

Prosessene må være helt automatiske og innelukket uten eksponering når det gjelder tanker og rørsystemer.

Bruken er begrenset til distribusjons- og lagringssystemer med volum som er  $\leq 15\ 000$  liter. Skyll grundig med drikkevann.

#### 4.1.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### 4.1.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### 4.1.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### 4.2 Beskrivelse av bruken

##### Bruk 2 - Overflatedesinfeksjon innen næringsmiddel- og fôr-bearbeiding ved flytende påføring

###### Produkttype

PT04 - Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôrvarer (desinfeksjon)

###### Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken

Desinfeksjon av utstyr, beholdere, konsumeringsredskaper, overflater eller rørledninger knyttet til produksjonen, transport, oppbevaring eller konsumering av næringsmidler eller fôr til mennesker og dyr.

###### Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)

Vitenskapelig navn:  
Vanlig navn: Bacteria  
Utviklingsstadium: Ingen data

Vitenskapelig navn:  
Vanlig navn: Fungi/yeasts  
Utviklingsstadium: Ingen data

Vitenskapelig navn:  
Vanlig navn: Viruses  
Utviklingsstadium: Ingen data

Vitenskapelig navn:  
Vanlig navn: bakteriesporer  
Utviklingsstadium: Ingen data

###### Bruksområde

Innendørs

Industriell bruk – næringsmiddel- og fôrrområde.  
Desinfeksjon av ikke-porøse overflater.

###### Bruksmåte

Metode: -  
Detaljert beskrivelse:

Automatisert spraying på overflater

Rengjøring på stedet (CIP)

Nedsenking av utstyr og redskaper

###### Bruksmengde og hyppighet

Dosering: Bruk konsentrasjon 13 % w/w hydrogenperoksid.  
Fortynning (%):  
Antall og tidspunkt for behandling:

	<p>CIP (rengjøring på stedet): volum av fortynnet produkt som er nødvendig for å fylle desinfeksjonssystemet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatisert spraying: 50–100 ml fortynnet produkt/m<sup>2</sup></li> <li>• Nedsenking: lag løsning og dypp elementer</li> </ul> <p>I henhold til brukerens behov – opptil 1 eller 2 ganger per dag, ofte én gang per uke.</p> <p>Bruk ved romtemperatur.</p>
<b>Brukerkategori(er)</b>	Profesjonell
<b>Pakningstørrelse og emballasje</b>	<p>HDPE-emballasje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1000 liter (IBC).</p> <p>Godkjente klasser av HDPE.</p>

#### 4.2.1 Bruksanvisning

Desinfeksjon av forhåndsrengjorte ikke-porøse overflater, for eksempel bord, gulv, vegger, maskiner, utstyr og kjøkkenredskaper i næringsmiddel- og førområder innen produksjon, transport, lagring og håndtering. Desinfeksjon etter rengjøring på stedet (avsluttende desinfeksjon etter rengjøring) – rør, tanker, blandemaskiner, andre maskiner som kommer i kontakt med næringsmidler. Bløtgjøring av forhåndsrengjorte artikler – tallerkener, bestikk, utstyr, små maskiner, maskinutstyr, kasser, esker.

Bruk et automatisert lastesystem for CIP og automatisert spraying.

Produktet må fortynnes for å nå den nødvendige hydrogenperoksidkonsentrasjonen som er oppgitt nedenfor.

Effektiv hydrogenperoksid-konsentrasjon (w/w) og kontaktid:

Bakteriedrepende, gjærdrepende, soppdrepende – 13 %, 15 min

Sporedrepende – 13 %, 60 min

Virusdrepende – 13 %, 30 min

Alle angitte mikrober – 13 %, 60 min

Hver produktetikett skal gi informasjon om hvordan fortynningen skal gjøres, f. eks. for å nå 13 % (w/w) hydrogeperoksidkonsentrasjon:

Et produkt med 50 % hydrogenperoksidkonsentrasjon: Produktet skal fortynnes til 28 % w/v (280 g eller 230 ml av produktet, tilsett vann opptil 1 liter).

Bruk ved romtemperatur.

Forhåndsrengjøring av overflater er påkrevd før bruk av desinfeksjonsmidler.

Dosering

- CIP (rengjøring på stedet) lavest mulig volum for å oppnå væting av alle overflater for den angitte kontakttiden
- Automatisert spraying 50–100 ml/m<sup>2</sup>

Overflaten må være våt med desinfeksjonsmiddel under den angitte kontakttiden.

Skyll godt med drikkevann, og la det renne av, eventuelt tørke med varmluft.

## 4.2.2 Beskyttelsestiltak

CIP:

Prosessene må være helt automatiske og innelukket uten eksponering når det gjelder tanker og rørsystemer.

Automatisert spraying:

Ved automatisert spraying av overflater, for eksempel transportører eller andre faste installasjoner, må arbeiderne forlate rommet før behandling.

Desinfeksjon kan kun gjennomføres etter slutten på et skift, når alle arbeiderne har forlatt rommet. Prosessen må startes fra utsiden av rommet. Advarsler som angir at adgang er forbudt og midlertidige hindringer må plasseres på alle innganger.



Luftkonsentrasjoner må overvåkes for å sikre at ingen lekkasjer oppstår under drift, og at nivåene er trygge før det gis adgang til området. Ved ny tilførsel må underskåret av AEC-innåndingen på 1,25 mg/m<sup>3</sup> være sikret med tekniske og organisatoriske tiltak (f.eks. sensor, definert ventilasjonsperiode).

Nedsenking:

Bruken av øyevern under håndtering av produktet er obligatorisk.

Benytt kjemikaliebestandige hansker under produkthåndtering (hanskemateriale skal angis av bevillingsinnehaver i produktinformasjonen).

Beskyttende overtrekksklær (minst type 6, EN 13034) skal brukes ved lastning.

For stasjonære prosesser skal en lokal avtrekksventilasjon (LEV) med en innfangningsutbytte på minst 85 % angis.

Hvis det ikke finnes LEV; bruk åndedrettsvern (RPE) med en beskyttelsesfaktor på 20 ved lastning og 5 for nedsenking.

Etter bruk må nedsenkingsbad tømmes eller dekkes for å hindre ytterligere fordampning.

Spillvannet fra bryggerier skal ikke avhendes direkte i overflatevann etter enkel behandling på stedet. Spillvannet fra bryggerier skal avhendes i avløpet som er koblet til kloakkrenseanlegget (STP).

#### **4.2.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis**

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### **4.2.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje**

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### **4.2.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold**

Se generelle retningslinjer for bruk.

## 5. Generell bruksanvisning for meta SPC

### 5.1. Bruksanvisning

-

### 5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø

Bruken av øyevern under håndtering av produktet er obligatorisk.

Bruk ansiktsbeskyttelse der sprut er mulig.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon under påføring.

### 5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak

Detaljer om sannsynlige direkte eller indirekte negative virkninger:

- Ved innånding: Pustevansker, hoste, lungeødem, kvalme, brekninger.
- Ved kontakt med hud: Rødhet, oppsvulming av vev, hudirritasjon.
- Ved kontakt med øynene: Rødhet, tåreflom, oppsvulming av vev, alvorlige etseskader.
- Ved svelging: Kvalme, magesmerter, blodige brekninger, diaré, kvelning, hoste, alvorlig kortpustethet, alvorlige brannskader i munn og svelg, samt en fare for hull på spiserør og magesekk. Risiko for åndedrettssykdom.

Førstehjelpsinstruksjoner:

**VED INNÅNDING:** Flyttes ut i frisk luft og i en komfortabel stilling som letter åndedrettet. Hvis du har symptomer: Ring 112/ambulansse for legehjelp. Hvis du ikke har symptomer: Ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

**VED HUDKONTAKT:** Vask umiddelbart huden med rikelige mengder vann. Ta deretter av alle tilsølte klær og vask dem før gjenbruk. Fortsett å vaske huden med vann i opptil 15 minutter. Ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

**VED KONTAKT MED ØYNENE:** Skyll umiddelbart med masse vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen i minst 15 minutter. Ring 112/ambulansse for legehjelp.

**VED SVELGING:** Skyll munnen umiddelbart. Gi den eksponerte personen noe å drikke hvis vedkommende klarer å svelge. IKKE

fremkall brekninger. Ring 112/ambulans for legehjelp.

Krisetiltak for å beskytte miljøet i ved en ulykke:

- Miljømessige forholdsregler:

Skal ikke slippes ut i miljøet. Hvis produktet forurenses elver eller innsjøer eller avløp, informer relevante myndigheter.

- Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring:

Fortynnes med rikelig med vann. Samle opp. Ikke bland avfallsstrømmer under innsamling. Tørk opp med inert, absorberende materiale. Oppbevares i riktig merkede beholdere. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Returner aldri søl i originale beholdere for gjenbruk.

## 5.4. Avfallshåndtering

Unngå at uførtynnet produkt kommer inn i avløpet. Ikke avhend ubrukt produkt i jord, vannløp, rør (vask, toaletter...) eller ned i avløp. Send tomme beholdere / tom emballasje videre kun for resirkulering. Avhending av emballasje skal til enhver tid overholde regelverket for avfallsavhending og andre regionale lokale forskrifter.

## 5.5. Oppbevaring og holdbarhet

Oppbevaring: Hydrogenperoksid bør oppbevares i riktig utformede bulklagertanker eller i originale ventilerte beholdere som står i oppreist stilling og unna uforenlige produkter. Bruk bare godkjente konstruksjonsmaterialer for utstyr eller godkjente pakker. Oppbevar beholderne på et kjølig, ventilert sted, og beskytt dem mot skader og direkte sollys. Må ikke oppbevares ved temperaturer over 40 °C. Hold dem unna brennbare materialer og tenn- og varmekilder. Holdbarhet: 12 måneder i HDPE-pakker ved vanlig romtemperatur.

## 6. Annen informasjon

Vær oppmerksom på den europeiske referanseverdien på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for den aktive substansen hydrogenperoksid (CAS-nr.: 7722-84-1) som ble brukt til risikovurdering for dette produktet.

## 7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC

### 7.1 Handelsnavn, godkjeningsnummer og spesifikk sammensetning for hvert enkelt produkt

**Handelsnavn**

INTEROX FCC 50

Markedsområde: EU

**Godkjenningsnummer**

(R4BP 3-asset\_referansenummer - Nasjonal godkjenning)

NO-0029068-0013 1-7

---

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

---

---

## 1. Meta SPC administrativ informasjon

### 1.1. Meta SPC identitet

Meta SPC 8

### 1.2. Suffiks til godkjenningsnummeret

1-8

### 1.3 Produkttype(r)

PT02 - Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr (desinfeksjon)

PT03 - Biocidprodukter til veterinærhygiene (desinfeksjon)

## 2. Meta SPC oppbygging

## 2.1.Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av meta SPC

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivt stoff	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

## 2.2. Formuleringstype(r) for meta SPC

Formulering(er)

SL - Løselig konsentrat

## 3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC

Faresetninger

Kan forsterke brann; oksiderende.  
Farlig ved svelging.  
Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.  
Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.  
Unngå innånding av damp.  
Unngå innånding av aerosoler.  
Vask hands grundig etter bruk.  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
Unngå utslipp til miljøet.  
Benytt vernehansker.  
Benytt verneklær.  
Benytt Øyevern.  
Benytt ansiktsvern.

VED SVELGING:Kontakt POISON CENTER/doctor ved ubehag.

VED HUDKONTAKT:Vask med mye vann.

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

VED KONTAKT MED ØYNENE:Skyll forsiktig med vann i flere minutter.Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart POISON CENTER or doctor.

Skyll munnen.

Ved hudirritasjon:Søk legehjelp.

Ved hudirritasjon:Søk legehjelp.

Tilsølte klær må fjernes.Og vaskes før bruk.

Ved brann:Slukk med water

Oppbevares på et godt ventilert sted.Hold beholderen tett lukket.

Oppbevares innelåst.

Innhold til ...in accordance with all local, regional, national and international regulations.

beholder leveres til in accordance with local/regional/national/international regulation

## 4. Godkjent bruk i meta-SPC

### 4.1 Beskrivelse av bruken

#### Bruk 1 - Overflatedesinfeksjon ved flytende påføring på industrielle og institusjonelle områder

<b>Produkttype</b>	PT02 - Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr (desinfeksjon)
<b>Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken</b>	Ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)</b>	<p>Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Bacteria Utviklingsstadium: Ingen data</p> <p>Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Fungi/yeasts Utviklingsstadium: Ingen data</p> <p>Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Viruses Utviklingsstadium: Ingen data</p> <p>Vitenskapelig navn: Vanlig navn: bakteriesporer Utviklingsstadium: Ingen data</p>

<b>Bruksområde</b>	Innendørs  Industriell eller institusjonell bruk. Desinfeksjon av ikke-porøse overflater.
<b>Bruksmåte</b>	Metode: - Detaljert beskrivelse:  Automatisert spraying på overflater  Rengjøring på stedet (CIP)  Nedsenking av utstyr og redskaper
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	Dosering: Bruk konsentrasjon 13 % w/w hydrogenperoksid. Fortynning (%): Antall og tidspunkt for behandling:  • CIP (rengjøring på stedet): volum av fortynnet produkt som er nødvendig for å fylle desinfeksjonssystemet  • Automatisert spraying: 50–100 ml fortynnet produkt/m <sup>2</sup>  • Nedsenking: lag løsning og dypp elementer  Hyppighet – i henhold til brukerens behov.  Bruk ved romtemperatur.
<b>Brukerkategori(er)</b>	Profesjonell
<b>Pakningstørrelse og emballasje</b>	HDPE-emballasje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1000 liter (IBC). Godkjente klasser av HDPE.

#### 4.1.1 Bruksanvisning

Bruk et automatisert lastesystem for CIP og automatisert spraying.

Produktet må fortynnes for å nå den nødvendige hydrogenperoksidkonsentrasjonen som er oppgitt nedenfor.

Effektiv hydrogenperoksid-konsentrasjon (w/w) og kontakttid:

Bakteriedrepende – 13 %, 10 min

Sporedrepende – 13 %, 60 min

Gjærdrepende og soppdrepende – 13 %, 15 min

Virusdrepende – 13 %, 30 min

Alle angitte mikrober – 13 %, 60 min

Hver produktetikett skal gi informasjon om hvordan fortynningen skal gjøres, f. eks. for å nå 13 % (w/w) hydrogeperoksidkonsentrasjon:

Et produkt med 35 % hydrogenperoksidkonsentrasjon: Produktet skal fortynnes til 39 % w/v (390 g eller 340 ml av produktet, tilsett vann opptil 1 liter).

Forhåndsrengjøring av overflater er påkrevd før bruk av desinfeksjonsmidler.

Automatisert spraying av fortynnet produkt 50–100 ml/m<sup>2</sup> på ikke-porøse overflater. Overflaten må være våt under den angitte kontakttiden.

Senk instrumentene ned i fortynnet produkt under den angitte kontakttiden. La renne av og tørke.

#### 4.1.2 Beskyttelsestiltak

CIP:

Prosessene må være helt automatiske og innelukket uten eksponering når det gjelder tanker og rørsystemer.



Automatisert spraying:

Ved automatisert spraying av overflater, for eksempel transportører eller andre faste installasjoner, må arbeiderne forlate rommet før behandling.

Desinfeksjon kan kun gjennomføres etter slutten på et skift, når alle arbeiderne har forlatt rommet. Prosessen må startes fra utsiden av rommet. Advarsler som angir at adgang er forbudt og midlertidige hindringer må plasseres på alle innganger.

Luftkonsentrasjoner må overvåkes for å sikre at ingen lekkasjer oppstår under drift. Ved ny tilførsel må underskåret av AEC-innåndingen på 1,25 mg/m<sup>3</sup> være sikret med tekniske og organisatoriske tiltak (f.eks. sensor, definert ventilasjonsperiode).

Nedsenking:

Bruken av øyevern under håndtering av produktet er obligatorisk.

Benytt kjemikaliebestandige hansker under produkthåndtering (hanskemateriale skal angis av bevilingsinnehaver i produktinformasjonen).

Beskyttende overtrekksklær (minst type 6, EN 13034) skal brukes ved lastning.

For stasjonære prosesser skal en lokal avtrekksventilasjon (LEV) med en innfangningsutbytte på minst 85 % angis.

Hvis det ikke finnes LEV; bruk åndedrettsvern (RPE) med en beskyttelsesfaktor på 20 ved lastning og 5 for nedsenking.

Etter bruk må nedsenkingsbad tømmes eller dekkes for å hindre ytterligere fordampning.

#### **4.1.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis**

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### **4.1.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje**

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### **4.1.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold**

Se generelle retningslinjer for bruk.

## 4.2 Beskrivelse av bruken

### Bruk 2 - Desinfeksjon av overflater knyttet til dyreboliger ved å spraye

<b>Produkttype</b>	PT03 - Biocidprodukter til veterinærhygiene (desinfeksjon)
<b>Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken</b>	Ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)</b>	Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Bacteria Utviklingsstadium: Ingen data  Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Fungi/yeasts Utviklingsstadium: Ingen data  Vitenskapelig navn: Vanlig navn: Viruses Utviklingsstadium: Ingen data
<b>Bruksområde</b>	Innendørs  Desinfeksjon av ikke-porøse materialer og overflater knyttet til dyreboliger.
<b>Bruksmåte</b>	Metode: - Detaljert beskrivelse:  Spraying med automatisert eller manuelt utstyr
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	Dosering: Bruk konsentrasjon 9,5–13 % w/w hydrogenperoksid. Fortynning (%): Antall og tidspunkt for behandling:  Spraying: 50–100 ml fortynnet produkt/m <sup>2</sup>  Hyppighet avhenger av livssyklusen til dyr – i henhold til brukerens behov.

**Brukerkategori(er)**

Profesjonell

**Pakningstørrelse og emballasje**

HDPE-emballasje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1000 liter (IBC).

Godkjente klasser av HDPE.

#### 4.2.1 Bruksanvisning

Produktet må fortynnes for å nå den nødvendige hydrogenperoksidkonsentrasjonen som er oppgitt nedenfor.

Effektiv hydrogenperoksid-konsentrasjon (w/w) og kontaktid:

Bakteriedrepende og gjærdrepende – 9,5 %, 30 min

Soppdrepende – 13 %, 60 min

Virusdrepende – 13 %, 30 min

Alle angitte mikrober – 13 %, 60 min

Hver produktetikett skal gi informasjon om hvordan fortynningen skal gjøres, f. eks. for å nå 13 % (w/w) hydrogeperoksidkonsentrasjon:

Et produkt med 35 % hydrogenperoksidkonsentrasjon: Produktet skal fortynnes til 39 % w/v (390 g eller 340 ml av produktet, tilsett vann opptil 1 liter).

Fjern dyr fra områder som skal desinfiseres. Forhåndsrensing av overflater er påkrevd før bruk av desinfeksjonsmidler.

Spray fortynnet produkt 50–100 ml/m<sup>2</sup> på ikke-porøse overflater. Overflaten må være våt under den angitte kontakttiden. La renne av og tørke.

#### 4.2.2 Beskyttelsestiltak

Automatiserte sprayingssystemer:

Under drift må arbeideren forlate området og adgang må forbys ved hjelp av egnede barrierer og låste dører. Etter bruk må effektiv ventilasjon (10 ACH) brukes for å nå et trygt nivå. I denne perioden må adgang forbys. Luftkonsentrasjoner må overvåkes for å sikre at ingen lekkasjer oppstår under drift. Ved ny tilførsel må underskåret av AEC-innåndingen på 1,25 mg/m<sup>3</sup> være sikret med tekniske og organisatoriske tiltak (f.eks. sensor, definert ventilasjonsperiode).

For manuell spraying:

Bruken av øyevern under håndtering av produktet er obligatorisk.

Benytt kjemikaliebestandige hansker under produkthåndtering (hanskemateriale skal angis av bevillingsinnehaver i produktinformasjonen).

Beskyttende overtrekksklær (minst type 6, EN 13034) skal brukes.

Bruk av åndedrettsvern (RPE) med en beskyttelsesfaktor på 10 er påkrevd. Minst en motordrevet rensende respirator med hjelm/hette/maske (TH1/TM1) eller en halv/hel maske med kombinert filtergass/P2 kreves (filtertype (kodebokstav, farge) angis av bevillingsinnehaveren i produktinformasjonen).

Kun operatører som har på seg angitt RPE skal være til stede ved spraying eller desinfisering.

Operatøren må gå bakover mot utgangen under spraying av overflatene, slik at man alltid går bort fra sprayede områder.

Effektiv ventilasjon (10 ACH) må brukes under spraying og adgang må forbys ved hjelp av egnede barrierer og varsler. Etter bruk må også effektiv ventilasjon (10 ACH) brukes for å nå et trygt nivå. I denne perioden må adgang forbys. Luftkonsentrasjoner må overvåkes for å sikre at ingen lekkasjer oppstår under drift. Ved ny tilførsel må underskåret av AEC-innåndingen på 1,25 mg/m<sup>3</sup> være sikret med tekniske og organisatoriske tiltak (f.eks. sensor, definert ventilasjonsperiode).

Hydrogenperoksid brytes raskt ned. Det forventes derfor ingen sekundær eksponering.

#### 4.2.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### 4.2.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### 4.2.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

Se generelle retningslinjer for bruk.

### 5. Generell bruksanvisning for meta SPC

#### 5.1. Bruksanvisning

-

#### 5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø

Bruken av øyevern under håndtering av produktet er obligatorisk.

Bruk ansiktsbeskyttelse der sprut er mulig.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon under påføring.

#### 5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak

Detaljer om sannsynlige direkte eller indirekte negative virkninger:

- Ved innånding: Pustevansker, hoste, lungeødem, kvalme, brekninger.
- Ved kontakt med hud: Rødhet, oppsvulming av vev, hudirritasjon.
- Ved kontakt med øynene: Rødhet, tåreflom, oppsvulming av vev, alvorlige etseskader.
- Ved svelging: Kvalme, magesmerter, blodige brekninger, diaré, kvelning, hoste, alvorlig kortpustethet, alvorlige brannskader i munn og svelg, samt en fare for hull på spiserør og magesekk. Risiko for åndedrettssykdom.

Førstehjelpsinstruksjoner:

**VED INNÅNDING:** Flyttes ut i frisk luft og i en komfortabel stilling som letter åndedrettet. Hvis du har symptomer: Ring 112/ambulansetjeneste for legehjelp. Hvis du ikke har symptomer: Ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

**VED HUDKONTAKT:** Vask umiddelbart huden med rikelige mengder vann. Ta deretter av alle tilsølte klær og vask dem før gjenbruk. Fortsett å vaske huden med vann i opptil 15 minutter. Ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

**VED KONTAKT MED ØYNE:** Skyll umiddelbart med masse vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen i minst 15 minutter. Ring 112/ambulansetjeneste for legehjelp.

**VED SVELGING:** Skyll munnen umiddelbart. Gi den eksponerte personen noe å drikke hvis vedkommende klarer å svelge. IKKE fremkall brekninger. Ring 112/ambulansetjeneste for legehjelp.

Krisetiltak for å beskytte miljøet i ved en ulykke:

- Miljømessige forholdsregler:

Skal ikke slippes ut i miljøet. Hvis produktet forurenses elver eller innsjøer eller avløp, informer relevante myndigheter.

- Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring:

Fortynnes med rikelig med vann. Samle opp. Ikke bland avfallsstrømmer under innsamling. Tørk opp med inert, absorberende materiale. Oppbevares i riktig merkede beholdere. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Returner aldri søl i originale beholdere for gjenbruk.

## 5.4. Avfallshåndtering

Unngå at uforynnnet produkt kommer inn i avløpet. Ikke avhend ubrukt produkt i jord, vannløp, rør (vask, toaletter...) eller ned i avløp. Send tomme beholdere / tom emballasje videre kun for resirkulering. Avhending av emballasje skal til enhver tid overholde regelverket for avfallsavhending og andre regionale lokale forskrifter.

## 5.5. Oppbevaring og holdbarhet

Oppbevaring: Hydrogenperoksid bør oppbevares i riktig utformede bulklagertanker eller i originale ventilerte beholdere som står i oppreist stilling og unna uforenlige produkter. Bruk bare godkjente konstruksjonsmaterialer for utstyr eller godkjente pakker. Oppbevar beholderne på et kjølig, ventilert sted, og beskytt dem mot skader og direkte sollys. Må ikke oppbevares ved temperaturer over 40 °C. Hold dem unna brennbare materialer og tenn- og varmekilder.  
Holdbarhet: 12 måneder i HDPE-pakker ved vanlig romtemperatur.

## 6. Annen informasjon

Vær oppmerksom på den europeiske referanseverdien på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for det den aktive substansen hydrogenperoksid (CAS-nr.: 7722-84-1) som ble brukt til risikovurdering for dette produktet.

## 7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC

### 7.1 Handelsnavn, godkjeningsnummer og spesifikk sammensetning for hvert enkelt produkt

**Handelsnavn**

INTEROX BT 35

Markedsområde: EU

**Godkjenningsnummer**

(R4BP 3-asset\_referansenummer - Nasjonal godkjenning)

NO-0029068-0014 1-8

---

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivt stoff	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

---

## 1. Meta SPC administrativ informasjon

### 1.1. Meta SPC identitet

Meta SPC 9

### 1.2. Suffiks til godkjenningsnummeret

1-9

### 1.3 Produkttype(r)

PT02 - Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr (desinfeksjon)

PT03 - Biocidprodukter til veterinærhygiene (desinfeksjon)

## 2. Meta SPC oppbygging



## 2.1.Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av meta SPC

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

## 2.2. Formuleringstype(r) for meta SPC

Formulering(er)

SL - Løselig konsentrat

## 3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC

Faresetninger

Kan forsterke brann; oksiderende.  
Farlig ved svelging.  
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.  
Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.  
Ikke innånd damp.  
Ikke innånd aerosoler.  
Vask hands grundig etter bruk.  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
Unngå utslipp til miljøet.  
Benytt vernehansker.  
Benytt verneklær.  
Benytt øyevern.  
Benytt ansiktsvern.  
VED SVELGING:Kontakt POISON CENTER/doctor ved ubehag.

VED SVELGING: Skylt munnen. IKKE framkall brekning.

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skylt huden med vann.

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

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skylt forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart POISON CENTER or doctor.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Ved brann: Slukk med water

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Oppbevares innelåst.

Innhold til ... in accordance with all local, regional, national and international regulations.

beholder leveres til in accordance with local/regional/national/international regulation

## 4. Godkjent bruk i meta-SPC

### 4.1 Beskrivelse av bruken

#### Bruk 1 - Overflatedesinfeksjon ved flytende påføring på industrielle og institusjonelle områder

##### Produkttype

PT02 - Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr (desinfeksjon)

##### Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken

Ikke relevant

##### Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)

Vitenskapelig navn:  
Vanlig navn: Bacteria  
Utviklingsstadium: Ingen data

Vitenskapelig navn:  
Vanlig navn: Fungi/yeasts  
Utviklingsstadium: Ingen data

Vitenskapelig navn:  
Vanlig navn: Viruses  
Utviklingsstadium: Ingen data

Vitenskapelig navn:  
Vanlig navn: bakteriesporer  
Utviklingsstadium: Ingen data

##### Bruksområde

Innendørs

Industriell eller institusjonell bruk.  
Desinfeksjon av ikke-porøse overflater.

**Bruksmåte**

Metode: -  
Detaljert beskrivelse:

Automatisert spraying på overflater

Rengjøring på stedet (CIP)

Nedsenking av utstyr og redskaper

**Bruksmengde og hyppighet**

Dosering: Bruk konsentrasjon 13 % w/w hydrogenperoksid.  
Fortynning (%):  
Antall og tidspunkt for behandling:

- CIP (rengjøring på stedet): volum av fortynnet produkt som er nødvendig for å fylle desinfeksjonssystemet
- Automatisert spraying: 50–100 ml fortynnet produkt/m<sup>2</sup>
- Nedsenking: lag løsning og dypp elementer

Hyppighet – i henhold til brukerens behov.

Bruk ved romtemperatur.

**Bruerkategori(er)**

Profesjonell

**Pakningstørrelse og emballasje**

HDPE-emballasje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1000 liter (IBC).

Godkjente klasser av HDPE.

### 4.1.1 Bruksanvisning

Bruk et automatisert lastesystem for CIP og automatisert spraying.

Produktet må fortynnes for å nå den nødvendige hydrogenperoksidkonsentrasjonen som er oppgitt nedenfor.

Effektiv hydrogenperoksid-konsentrasjon (w/w) og kontakttid:

Bakteriedrepende – 13 %, 10 min

Sporedrepende – 13 %, 60 min

Gjærdrepende og soppdrepende – 13 %, 15 min

Virusdrepende – 13 %, 30 min

Alle angitte mikrober – 13 %, 60 min

Hver produktetikett skal gi informasjon om hvordan fortynningen skal gjøres, f. eks. for å nå 13 % (w/w) hydrogeperoksidkonsentrasjon:

Et produkt med 50 % hydrogenperoksidkonsentrasjon: Produktet skal fortynnes til 28 % w/v (280 g eller 230 ml av produktet, tilsett vann opptil 1 liter).

Forhåndsrengjøring av overflater er påkrevd før bruk av desinfeksjonsmidler.

Automatisert spraying av fortynnet produkt 50–100 ml/m<sup>2</sup> på ikke-porøse overflater. Overflaten må være våt under den angitte kontakttiden.

Senk instrumentene ned i fortynnet produkt under den angitte kontakttiden. La renne av og tørke.

### 4.1.2 Beskyttelsestiltak

CIP:

Prosessene må være helt automatiske og innelukket uten eksponering når det gjelder tanker og rørsystemer.

Automatisert spraying:

Ved automatisert spraying av overflater, for eksempel transportører eller andre faste installasjoner, må arbeiderne forlate rommet før behandling.

Desinfeksjon kan kun gjennomføres etter slutten på et skift, når alle arbeiderne har forlatt rommet. Prosessen må startes fra utsiden av rommet. Advarsler som angir at adgang er forbudt og midlertidige hindringer må plasseres på alle innganger.

Luftkonsentrasjoner må overvåkes for å sikre at ingen lekkasjer oppstår under drift. Ved ny tilførsel må underskåret av AEC-innåendingen på 1,25 mg/m<sup>3</sup> være sikret med tekniske og organisatoriske tiltak (f.eks. sensor, definert ventilasjonsperiode).

Nedsenking:

Bruken av øyevern under håndtering av produktet er obligatorisk.

Benytt kjemikaliebestandige hansker under produkthåndtering (hanskemateriale skal angis av bevillingsinnehaver i produktinformasjonen).

Beskyttende overtrekksklær (minst type 6, EN 13034) skal brukes ved lasting.

For stasjonære prosesser skal en lokal avtrekksventilasjon (LEV) med en innfangningsutbytte på minst 85 % angis.

Hvis det ikke finnes LEV; bruk åndedrettsvern (RPE) med en beskyttelsesfaktor på 20 ved lasting og 5 for nedsenking.

Etter bruk må nedsenkingsbad tømmes eller dekkes for å hindre ytterligere fordampning.

#### **4.1.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis**

Se generelle retningslinjer for bruk

#### **4.1.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje**

Se generelle retningslinjer for bruk

#### **4.1.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold**

Se generelle retningslinjer for bruk

## 4.2 Beskrivelse av bruken

### Bruk 2 - Desinfeksjon av overflater knyttet til dyreboliger ved å spraye

**Produkttype**

PT03 - Biocidprodukter til veterinærhygiene (desinfeksjon)

**Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken**

Ikke relevant

**Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)**

Vitenskapelig navn:  
Vanlig navn: Bacteria  
Utviklingsstadium: Ingen data

Vitenskapelig navn:  
Vanlig navn: Fungi/yeasts  
Utviklingsstadium: Ingen data

Vitenskapelig navn:  
Vanlig navn: Viruses  
Utviklingsstadium: Ingen data

**Bruksområde**

Innendørs

Desinfeksjon av ikke-porøse materialer og overflater knyttet til dyreboliger.

**Bruksmåte**

Metode: -  
Detaljert beskrivelse:

Spraying med automatisert eller manuelt utstyr

**Bruksmengde og hyppighet**

Dosering: Bruk konsentrasjon 9,5–13 % w/w hydrogenperoksid.

Fortynning (%):

Antall og tidspunkt for behandling:

Spraying: 50–100 ml fortynnet produkt/m<sup>2</sup>

Hyppighet avhenger av livssyklusen til dyr – i henhold til brukerens behov.

**Brukerkategori(er)**

Profesjonell

## Pakningstørrelse og emballasje

HDPE-emballasje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1000 liter (IBC).

Godkjente klasser av HDPE.

## 4.2.1 Bruksanvisning

Produktet må fortynnes for å nå den nødvendige hydrogenperoksidkonsentrasjonen som er oppgitt nedenfor.

Effektiv hydrogenperoksid-konsentrasjon (w/w) og kontakttid:

Bakteriedrepende og gjærdrepende – 9,5 %, 30 min

Soppdrepende – 13 %, 60 min

Virusdrepende – 13 %, 30 min

Alle angitte mikrober – 13 %, 60 min

Hver produktetikett skal gi informasjon om hvordan fortynningen skal gjøres, f. eks. for å nå 13 % (w/w) hydrogeperoksidkonsentrasjon:

Et produkt med 50 % hydrogenperoksidkonsentrasjon: Produktet skal fortynnes til 28 % w/v (280 g eller 230 ml av produktet, tilsett vann opptil 1 liter).

Fjern dyr fra områder som skal desinfiseres. Forhåndsrengjøring av overflater er påkrevd før bruk av desinfeksjonsmidler.

Spray fortynnet produkt 50–100 ml/m<sup>2</sup> på ikke-porøse overflater. Overflaten må være våt under den angitte kontakttiden. La renne av og tørke.

## 4.2.2 Beskyttelsestiltak

Automatiserte sprayingssystemer:

Under drift må arbeideren forlate området og adgang må forbys ved hjelp av egnede barrierer og låste dører. Etter bruk må effektiv ventilasjon (10 ACH) brukes for å nå et trygt nivå. I denne perioden må adgang forbys. Luftkonsentrasjoner må overvåkes for å sikre at ingen lekkasjer oppstår under drift. Ved ny tilførsel må underskåret av AEC-innåndingen på 1,25 mg/m<sup>3</sup> være sikret med tekniske og organisatoriske tiltak (f.eks. sensor, definert ventilasjonsperiode).

For manuell spraying:

Bruken av øyevern under håndtering av produktet er obligatorisk.

Benytt kjemikaliebestandige hansker under produkthåndtering (hanskemateriale skal angis av bevillingsinnehaver i produktinformasjonen).

Beskyttende overtrekksklær (minst type 6, EN 13034) skal brukes.

Bruk av åndedrettsvern (RPE) med en beskyttelsesfaktor på 10 er påkrevd. Minst en motordrevet rensende respirator med hjelm/hette/maske (TH1/TM1) eller en halv/hel maske med kombinert filtergass/P2 kreves (filtertype (kodebokstav, farge) angis av bevillingsinnehaveren i produktinformasjonen).

Kun operatører som har på seg angitt RPE skal være til stede ved spraying eller desinfisering.

Operatøren må gå bakover mot utgangen under spraying av overflatene, slik at man alltid går bort fra sprayede områder.

Effektiv ventilasjon (10 ACH) må brukes under spraying og adgang må forbys ved hjelp av egnede barrierer og varsler. Også etter drift må effektiv ventilasjon (10 ACH) brukes for å nå et trygt nivå. I denne perioden må adgang forbys. Luftkonsentrasjoner må overvåkes for å sikre at ingen lekkasjer oppstår under drift. Ved ny tilførsel må underskåret av AEC-innåndingen på 1,25 mg/m<sup>3</sup> være sikret med tekniske og organisatoriske tiltak (f.eks. sensor, definert ventilasjonsperiode).

Hydrogenperoksid brytes raskt ned. Det forventes derfor ingen sekundær eksponering.

## 4.2.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

Se generelle retningslinjer for bruk



#### 4.2.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

Se generelle retningslinjer for bruk

#### 4.2.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

Se generelle retningslinjer for bruk

### 5. Generell bruksanvisning for meta SPC

#### 5.1. Bruksanvisning

-

#### 5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø

Bruken av øyevern under håndtering av produktet er obligatorisk.

Bruk ansiktsbeskyttelse der sprut er mulig.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon under påføring.

#### 5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak

Detaljer om sannsynlige direkte eller indirekte negative virkninger:

- Ved innånding: Pustevansker, hoste, lungeødem, kvalme, brekninger.
- Ved kontakt med hud: Rødhet, oppsvulming av vev, hudirritasjon.
- Ved kontakt med øynene: Rødhet, tåreflom, oppsvulming av vev, alvorlige etseskader.

• Ved svelging: Kvalme, magesmerter, blodige brekninger, diaré, kvalning, hoste, alvorlig kortpustethet, alvorlige brannskader i munn og svelg, samt en fare for hull på spiserør og magesekk. Risiko for åndedrettssykdom.

Førstehjelpsinstruksjoner:

VED INNÅNDING: Flyttes ut i frisk luft og i en komfortabel stilling som letter åndedrettet. Hvis du har symptomer: Ring 112/ambulansetjeneste for legehjelp. Hvis du ikke har symptomer: Ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

VED HUDKONTAKT: Vask umiddelbart huden med rikelige mengder vann. Ta deretter av alle tilsølte klær og vask dem før gjenbruk. Fortsett å vaske huden med vann i opptil 15 minutter. Ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

VED KONTAKT MED ØYENNE: Skyll umiddelbart med masse vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen i minst 15 minutter. Ring 112/ambulansetjeneste for legehjelp.

VED SVELGING: Skyll munnen umiddelbart. Gi den eksponerte personen noe å drikke hvis vedkommende klarer å svelge. IKKE fremkall brekninger. Ring 112/ambulansetjeneste for legehjelp.

Krisetiltak for å beskytte miljøet i ved en ulykke:

• Miljømessige forholdsregler:

Skal ikke slippes ut i miljøet. Hvis produktet forurenses elver eller innsjøer eller avløp, informer relevante myndigheter.

• Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring:

Fortynnes med rikelig med vann. Samle opp. Ikke bland avfallsstrømmer under innsamling. Tørk opp med inert, absorberende materiale. Oppbevares i riktig merkede beholdere. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Returner aldri søl i originale beholdere for gjenbruk.

## 5.4. Avfallshåndtering

Unngå at uforynnnet produkt kommer inn i avløpet. Ikke avhend ubrukt produkt i jord, vannløp, rør (vask, toaletter...) eller ned i avløp. Send tomme beholdere / tom emballasje videre kun for resirkulering. Avhending av emballasje skal til enhver tid overholde regelverket for avfallsavhending og andre regionale lokale forskrifter.

## 5.5. Oppbevaring og holdbarhet

Oppbevaring: Hydrogenperoksid bør oppbevares i riktig utformede bulklagertanker eller i originale ventilerte beholdere som står i oppreist stilling og unna uforenlige produkter. Bruk bare godkjente konstruksjonsmaterialer for utstyr eller godkjente pakker. Oppbevar beholderne på et kjølig, ventilert sted, og beskytt dem mot skader og direkte sollys. Må ikke oppbevares ved temperaturer over 40 °C. Hold dem unna brennbare materialer og tenn- og varmekilder.  
Holdbarhet: 12 måneder i HDPE-pakker ved vanlig romtemperatur.

## 6. Annen informasjon

Vær oppmerksom på den europeiske referanseverdien på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for det den aktive substansen hydrogenperoksid (CAS-nr.: 7722-84-1) som ble brukt til risikovurdering for dette produktet.

## 7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC

### 7.1 Handelsnavn, godkjeningsnummer og spesifikk sammensetning for hvert enkelt produkt

<b>Handelsnavn</b>	INTEROX BT 50	Markedsområde: EU
<b>Godkjeningsnummer</b> <small>(R4BP 3-asset_referansenummer - Nasjonal godkjenning)</small>	NO-0029068-0015 1-9	

---

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

---