

# Resumé af produkttegenskaber for en familie af biocidholdige produkter

**Familienavn:** Interox Biocidal Product Family 1

**Produkttype(r):** PT02 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

PT03 - Veterinærhygiejne

PT04 - Fødevarer og foderstoffer

**Godkendelsesnummer:** EU-0027468-0000

**Referencenummer på emne i R4BP 3:** EU-0027468-0000

## Indholdsfortegnelse

Del I.- Første oplysningsniveau	1
1. Administrative oplysninger	1
2. Produktfamiliesammensætning og -formulering	4
Del II.- Andet oplysningsniveau - meta-SPC('er)	5
1. Administrative oplysninger om meta-SPC - <b>Meta SPC 1</b>	5
2. Meta-SPC-sammensætning	5
3. Fare- og sikkerhedssætninger for meta-SPC'en	6
4. Godkendt(e) anvendelse(r) af meta-SPC'en	6
5. Generelle retningslinjer for anvendelse af meta-SPC'en	9
6. Andre oplysninger	11
7. Tredje oplysningsniveau: enkeltstående produkter i meta-SPC'en	11
1. Administrative oplysninger om meta-SPC - <b>Meta SPC 2</b>	12
2. Meta-SPC-sammensætning	12
3. Fare- og sikkerhedssætninger for meta-SPC'en	13
4. Godkendt(e) anvendelse(r) af meta-SPC'en	14
5. Generelle retningslinjer for anvendelse af meta-SPC'en	20
6. Andre oplysninger	21
7. Tredje oplysningsniveau: enkeltstående produkter i meta-SPC'en	21
1. Administrative oplysninger om meta-SPC - <b>Meta SPC 3</b>	23
2. Meta-SPC-sammensætning	23
3. Fare- og sikkerhedssætninger for meta-SPC'en	24
4. Godkendt(e) anvendelse(r) af meta-SPC'en	25
5. Generelle retningslinjer for anvendelse af meta-SPC'en	30
6. Andre oplysninger	32
7. Tredje oplysningsniveau: enkeltstående produkter i meta-SPC'en	32
1. Administrative oplysninger om meta-SPC - <b>Meta SPC 4</b>	33
2. Meta-SPC-sammensætning	34
3. Fare- og sikkerhedssætninger for meta-SPC'en	34

4. Godkendt(e) anvendelse(r) af meta-SPC'en	35
5. Generelle retningslinjer for anvendelse af meta-SPC'en	37
6. Andre oplysninger	39
7. Tredje oplysningsniveau: enkeltstående produkter i meta-SPC'en	39
1. Administrative oplysninger om meta-SPC - <b>Meta SPC 5</b>	40
2. Meta-SPC-sammensætning	40
3. Fare- og sikkerhedssætninger for meta-SPC'en	41
4. Godkendt(e) anvendelse(r) af meta-SPC'en	42
5. Generelle retningslinjer for anvendelse af meta-SPC'en	47
6. Andre oplysninger	49
7. Tredje oplysningsniveau: enkeltstående produkter i meta-SPC'en	49
1. Administrative oplysninger om meta-SPC - <b>Meta SPC 6</b>	51
2. Meta-SPC-sammensætning	52
3. Fare- og sikkerhedssætninger for meta-SPC'en	52
4. Godkendt(e) anvendelse(r) af meta-SPC'en	53
5. Generelle retningslinjer for anvendelse af meta-SPC'en	60
6. Andre oplysninger	62
7. Tredje oplysningsniveau: enkeltstående produkter i meta-SPC'en	62
1. Administrative oplysninger om meta-SPC - <b>Meta SPC 7</b>	63
2. Meta-SPC-sammensætning	63
3. Fare- og sikkerhedssætninger for meta-SPC'en	64
4. Godkendt(e) anvendelse(r) af meta-SPC'en	65
5. Generelle retningslinjer for anvendelse af meta-SPC'en	71
6. Andre oplysninger	73
7. Tredje oplysningsniveau: enkeltstående produkter i meta-SPC'en	73
1. Administrative oplysninger om meta-SPC - <b>Meta SPC 8</b>	74
2. Meta-SPC-sammensætning	74
3. Fare- og sikkerhedssætninger for meta-SPC'en	75
4. Godkendt(e) anvendelse(r) af meta-SPC'en	76
5. Generelle retningslinjer for anvendelse af meta-SPC'en	82

6. Andre oplysninger	84
7. Tredje oplysningsniveau: enkeltstående produkter i meta-SPC'en	84
1. Administrative oplysninger om meta-SPC - <b>Meta SPC 9</b>	85
2. Meta-SPC-sammensætning	85
3. Fare- og sikkerhedssætninger for meta-SPC'en	86
4. Godkendt(e) anvendelse(r) af meta-SPC'en	87
5. Generelle retningslinjer for anvendelse af meta-SPC'en	93
6. Andre oplysninger	95
7. Tredje oplysningsniveau: enkeltstående produkter i meta-SPC'en	95

## Del I.- Første oplysningsniveau

### 1. Administrative oplysninger

#### 1.1. Familienavn

Interox Biocidal Product Family 1

#### 1.2. Produkttype(r)

PT02 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

PT03 - Veterinærhygiejne

PT04 - Fødevarer og foderstoffer

#### 1.3. Godkendelsesindehaver

##### Godkendelsesindehaverens navn og adresse

Navn	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
Adresse	RUE DE RANSBEEK 310 B-1120 BRUXELLES Belgien

##### Godkendelsesnummer

EU-0027468-0000

##### Referencenummer på emne i R4BP 3

EU-0027468-0000

##### Godkendelsesdato

08/08/2022

##### Godkendelsens udløbsdato

31/07/2032

#### 1.4. Producent(er) af de biocidholdige produkter

**Producentens navn**

Solvay Interox Limited

**Adressen på fabrikanten**

Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Storbritannien

**Placering af produktionsanlæg**

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

**Producentens navn**

Solvay Chemicals Finland Oy

**Adressen på fabrikanten**

YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finland

**Placering af produktionsanlæg**

Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finland

**Producentens navn**

Solvay Chemicals GmbH Germany

**Adressen på fabrikanten**

KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Tyskland

**Placering af produktionsanlæg**

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

**Producentens navn**

Solvay Chemie BV Netherlands

**Adressen på fabrikanten**

SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Holland

**Placering af produktionsanlæg**

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

**Producentens navn**

Solvay Chimica Italia SpA Italy

**Adressen på fabrikanten**

VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italien

**Placering af produktionsanlæg**

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

<b>Producentens navn</b>	Solvay Chimie SA Belgium
<b>Adressen på fabrikanten</b>	Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels Belgien
<b>Placering af produktionsanlæg</b>	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgien
	Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgien

<b>Producentens navn</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
<b>Adressen på fabrikanten</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal
<b>Placering af produktionsanlæg</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

#### 1.5. Producent(er) af aktivstoffet (aktivstofferne)

<b>Aktivstof</b>	1315 - hydrogenperoxid
<b>Producentens navn</b>	Solvay Interox Limited
<b>Adressen på fabrikanten</b>	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Storbritannien
<b>Placering af produktionsanlæg</b>	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Storbritannien

<b>Aktivstof</b>	1315 - hydrogenperoxid
<b>Producentens navn</b>	Solvay Chemicals Finland Oy
<b>Adressen på fabrikanten</b>	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finland
<b>Placering af produktionsanlæg</b>	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finland

<b>Aktivstof</b>	1315 - hydrogenperoxid
<b>Producentens navn</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany
<b>Adressen på fabrikanten</b>	KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Tyskland
<b>Placering af produktionsanlæg</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Tyskland

<b>Aktivstof</b>	1315 - hydrogenperoxid
<b>Producentens navn</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy
<b>Adressen på fabrikanten</b>	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italien
<b>Placering af produktionsanlæg</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italien

<b>Aktivstof</b>	1315 - hydrogenperoxid
<b>Producentens navn</b>	Solvay Chimie SA Belgium
<b>Adressen på fabrikanten</b>	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgien
<b>Placering af produktionsanlæg</b>	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgien
	Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgien

<b>Aktivstof</b>	1315 - hydrogenperoxid
<b>Producentens navn</b>	Solvay Interlox Produtos Peroxidados SA
<b>Adressen på fabrikanten</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal
<b>Placering af produktionsanlæg</b>	Solvay Interlox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

## 2. Produktfamilesammensætning og -formulering

### 2.1. Kvalitative og kvantitative oplysninger om sammensætningen af familien



Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	13 - 49,9

## 2.2. Type(r) formulering

SL - Vandopløseligt koncentrat  
 AL - Opløsning til brug ufortyndet

## Del II.- Andet oplysningsniveau - meta-SPC('er)

### 1. Administrative oplysninger om meta-SPC

#### 1.1. Meta-SPC-identifikator

Meta SPC 1

#### 1.2. Suffiks til godkendelsesnummeret

1-1

#### 1.3 Produkttype(r)

PT02 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

## 2. Meta-SPC-sammensætning

### 2.1. Kvalitative og kvantitative oplysninger om sammensætningen af meta-SPC'en

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	13 - 13,5

## 2.2. Type(r) formulering af meta-SPC'en

Formulering(er)

AL - Opløsning til brug ufortyndet

## 3. Fare- og sikkerhedssætninger for meta-SPC'en

Faresætninger

Kan forstærke brand, brandnærende.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
– Rygning forbudt.

Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.

Bær øjenbeskyttelse.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ring omgående til en GIFTLINJEN eller en læge.

Ved brand: Anvend vand til brandslukning.

Indholdet bortskaffes i beholderen til farligt affald.

Beholderen bortskaffes i beholderen til farligt affald.

## 4. Godkendt(e) anvendelse(r) af meta-SPC'en

### 4.1 brug beskrivelse

#### Anvendelse 1 - Overfladedesinficering af lukkede rum ved hjælp af hydrogenperoxid i aerosolform

Produkttype

PT02 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse

Ikke relevant

Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)

videnskabeligt navn: Ingen data  
Almindeligt navn: Bakterier

udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn: Ingen data  
Almindeligt navn: Vira  
udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn: Ingen data  
Almindeligt navn: Svampe/gær  
udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn: Ingen data  
Almindeligt navn: Bakterielle sporer  
udviklingsstadiet: ingen data

**Anvendelsesområde**

indendørs

Indendørs, lukkede rum.  
Industriel/medicinalindustri eller kosmetikindustri, f.eks. renrum.  
Medicinsk – behandlingssteder, sygehuse og udrykningskøretøjer.  
Institutionel.  
Desinficering af ikke-porøse overflader

**Anvendelsesmetode(r)**

Metode: -  
Detaljeret beskrivelse:  
Automatiseret, bredt påført aerosolbehandling (f.eks. forstøvning eller sprøjtning)

**Anvendelsesmængde(r) og hyppighed**

Anvendeshyppighed: 13% hydrogenperoxid (ufortyndet produkt) aerosolpåført i lukkede rum.  
Fortynding:  
Antal og timing for ansøgning:

Hyppighed – efter brugerbehov, f.eks. op til 3 gange dagligt.

Behandlingstiden afhænger af maskintype, størrelse af lokale eller overfladeareal, der skal desinficeres.

Påføres ved stuetemperatur.

**Brugerkategori(er)**

professionel

**Pakningsstørrelser og emballagemateriale**

Emballagestørrelser (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 og 1.000 L  
Emballagemateriale: Godkendte HDPE-typer.

#### 4.1.1 Brugsanvisning for brugere

Anvend et automatisk fyldesystem.

13% (vægtprocent) hydrogenperoxid (ufortyndet produkt) aerosolpåføres med automatisk anordning i et tæt tillukket rum. Rum kan affugtes for at opnå højere koncentrationer af hydrogenperoxid på overflader.

Fjern eventuelle hindringer, for at aerosolbaserede produkter kan nå overflader, som skal desinficeres.

De desinficerede overflader bør være ikke-porøse og rengjorte inden påføring af produktet. Produktet er ikke beregnet til anvendelse på overflader, som kan komme i kontakt med fødevarer eller foderstoffer.

Brugeren bør foretage en mikrobiologisk vurdering af desinficeringen i de lokaler, der skal desinficeres (eller i et egnet "standardlokale", hvis relevant), med de anordninger, der skal anvendes, hvorefter der kan udarbejdes, og efterfølgende anvendes, et regelsæt for desinficering af disse lokaler. Hver anordning eller hvert specifikt anlæg vurderes systematisk efter installation. De optimale driftsforhold vurderes på stedet (temperatur, hygrometri, produkt, der skal anvendes, diffusionstid, udsugningstid mv.). Ud over biologisk vurdering bør der foretages en kemisk vurdering.

Virkningsgraden af rumdesinficering er påvist i overensstemmelse med normen NF T 72-281 ved hjælp af forstøvning af 1 g hydrogenperoxid pr. kubikmeter i 22 min efterfulgt af 180 min kontakttid ved stuetemperatur.

Det desinficerede rumfang bør være 30-150 m<sup>3</sup>.

Middelpartikelstørrelsen bør være 0,5 µm i aerosoler, der anvendes til desinficering

Spær for adgang under desinficeringen

#### 4.1.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

Overflader i behandlingsområdet skal være rene og tørre inden påføring.

Forsegl det lukkede rum, der skal behandles, (f.eks. med tape) for at sikre, at hydrogenperoxidniveauet uden for det lukkede rum er på et acceptabelt sundheds- og sikkerhedsniveau.

Sørg for, at alt personale har tømt det lukkede rum, der skal behandles, inden påføring. Fjern alle planter, dyr, drikke- og fødevarer. Der må først tillades adgang igen, når luftkoncentrationen er faldet til under referenceværdien (1,25 mg pr. m<sup>3</sup>). Efter påføringen skal lokalet udluftes, fortrinsvis ved hjælp af mekanisk ventilation. Varigheden af udluftningen skal fastslås ved måling med egnet måleudstyr. Hvis adgang til lokalet er nødvendigt, mens hydrogenperoxidniveauet er over 1,25 mg pr. m<sup>3</sup>, er dette kun tilladt iført passende personlige værnemidler, herunder luftforsynet åndedrætsværn.

Placer advarselsskilte ved alle indgange til det lukkede rum, der skal behandles.

#### **4.1.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### **4.1.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### **4.1.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

### **5. Generelle retningslinjer for anvendelse af meta-SPC'en**

#### **5.1. Brugsanvisning**

-

#### **5.2. Risiko reducerende foranstaltninger**

Ved håndtering af dette produkt skal der anvendes øjenværn.

Ved risiko for sprøjt skal der anvendes ansigtsværn.

### 5.3. Førstehjælps instruktioner og sikkerheds foranstaltninger for at beskytte miljøet ved risiko for direkte eller indirekte effekter

Nærmere oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte uønskede virkninger:

- I tilfælde af indånding: Vejtrækningsvanskeligheder, hoste, lungeødemer, kvalme, opkastning.
- I tilfælde af hudkontakt: Rødme, vævsopsvulmning, hudirritation.
- I tilfælde af øjenkontakt: Rødme, tårefremkaldelse, vævsopsvulmning, alvorlige forbrændingsskader.
- I tilfælde af indtagelse: Kvalme, mavesmerter, opkastning med blod, diarré, kvælning, hoste, alvorlig åndenød, alvorlige forbrændingsskader i mund og hals samt risiko for perforeret spiserør eller mave. Risiko for åndedrætsbesvær.

Førstehjælpsforanstaltninger:

I TILFÆLDE AF INDÅNDING: Ring til GIFTLINJEN eller søg lægehjælp i tilfælde af symptomer.

I TILFÆLDE AF HUDKONTAKT: Vask straks huden med rigelige mængder vand. Tag dernæst al kontamineret beklædning af, og vask tøjet, inden det tages i brug igen. Fortsæt med at vaske huden i 15 minutter. Ring til GIFTLINJEN eller søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF ØJENKONTAKT: Skyl straks med vand i flere minutter. Ved brug af kontaktlinser skal de tages ud, hvis det er nemt at gøre det. Fortsæt med at skylle med vand i mindst 15 minutter. Ring til 112 for at få lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl straks munden med vand. Giv den tilskadedkomne noget at drikke, hvis han/hun kan synke væske. Der må IKKE fremkaldes opkastning. Ring til 112 for at få lægehjælp.

Miljøbeskyttende beredskabsforanstaltninger i tilfælde af uheld:

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Bør ikke udledes til miljøet. Hvis produktet forurener vandløb og søer eller afløb, skal de relevante myndigheder underrettes.

- Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Fortynd med rigelige mængder vand. Inddæm. Affaldsstrømme må ikke blandes ved opsamling. Opsug ved hjælp af inert absorberende materiale. Opbevar i behørigt mærkede beholdere. Opbevar i egnede, tillukkede beholdere til bortskaffelse. Produktudslip må ikke returneres i originalbeholdere til anvendelse.

#### 5.4. sikkerhedsinstruktion ang. Affaldshåndtering af produkt og emballage

Det ufortyndede produkt må ikke udledes til kloak. Ubrugt produkt må ikke udledes til jord, vandløb, rørsystemer (køkkenvask, toiletter mv.) eller afløb. Beholdere/emballage, der sendes til genbrug, skal være tomme. Bortskaffelse af emballage skal til enhver tid overholde lovgivning og evt. lokale vedtægter for bortskaffelse af affald.

#### 5.5. opbevaringsregler for lagring af produktet under normale omstændigheder.

Opbevaring: Hydrogenperoxid skal opbevares i behørigt konstruerede bulklagringstanke eller i originalbeholdere med ventilation opretstående og på afstand af uforenelige produkter. Der må kun anvendes godkendte konstruktionsmaterialer til udstyr eller godkendte emballager. Opbevares køligt et sted med ventilation og beskyttet mod beskadigelse og direkte sollys. Må ikke opbevares ved temperaturer over 40° C. Opbevares på afstand af brændbare materialer, antændelses- og varmekilder.

Holdbarhed: 12 måneder i HDPE-emballager ved stuetemperatur.

### 6. Andre oplysninger

Vær opmærksom på den europæiske referenceværdi på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for aktivstoffet hydrogenperoxid (CAS-nr. 7722-84-1), som er anvendt ved risikovurderingen af dette produkt.

### 7. Tredje oplysningsniveau: enkeltstående produkter i meta-SPC'en

#### 7.1 Hvert enkeltstående produkts handelsnavn(e), godkendelsesnummer og specifikke sammensætning

**Handelsnavn**

INTEROX SG 12

markeds område: EU

**Godkendelsesnummer**

(Referencenummer på emne i R4BP 3 - National godkendelse)

EU-0027468-0001 1-1

---

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	13,5

---

---

## 1. Administrative oplysninger om meta-SPC

### 1.1. Meta-SPC-identifikator

Meta SPC 2

### 1.2. Suffiks til godkendelsesnummeret

1-2

### 1.3 Produkttype(r)

PT02 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

## 2. Meta-SPC-sammensætning



## 2.1. Kvalitative og kvantitative oplysninger om sammensætningen af meta-SPC'en

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

## 2.2. Type(r) formulering af meta-SPC'en

### Formulering(er)

AL - Opløsning til brug ufortyndet

## 3. Fare- og sikkerhedssætninger for meta-SPC'en

### Faresætninger

Kan forstærke brand, brandnærende.  
Farlig ved indtagelse.  
Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
– Rygning forbudt.  
Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.  
Undgå indånding af gas.  
Vask hænder grundigt efter brug.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
Undgå udledning til miljøet.  
Bær beskyttelseshandsker.  
Bær beskyttelsestøj.  
Bær øjenbeskyttelse.  
Bær ansigtsbeskyttelse.  
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til GIFTLINJEN eller en læge.

VED KONTAKT MED HUDEN:Vask med rigeligt vand.

VED INDÅNDING:Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

VED KONTAKT MED ØJNENE:Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ring omgående til GIFTLINJEN eller en læge.

Skyl munden.

Ved hudirritation:Søg lægehjælp.

Ved hudirritation:Søg lægehjælp.

Alt tilsmudset tøj tages af.Og vaskes inden genanvendelse.

Ved brand:Anvend vand til brandslukning.

Opbevares på et godt ventileret sted.Hold beholderen tæt lukket.

Opbevares under lås.

Indholdet bortskaffes i beholderen til farligt affald.

beholderen bortskaffes i beholderen til farligt affald.

## 4. Godkendt(e) anvendelse(r) af meta-SPC'en

### 4.1 brug beskrivelse

#### Anvendelse 1 - Overfladedesinficering af lukkede rum ved brug af hydrogenperoxid i aerosolform

<b>Produkttype</b>	PT02 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	Ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)</b>	videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Bakterier udviklingsstadie: ingen data  videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Svampe/gær udviklingsstadie: ingen data  videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Vira udviklingsstadie: ingen data  videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Bakterielle sporer udviklingsstadie: ingen data

<b>Anvendelsesområde</b>	<p>indendørs</p> <p>Indendørs, lukkede rum          Industriel – medicinalindustri eller kosmetikindustri, f.eks. renrum.          Medicinsk – behandlingssteder, sygehuse, udrykningskøretøjer.          Institutionel.          Desinficering af ikke-porøse overflader.</p>
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	<p>Metode: -          Detaljeret beskrivelse:          Automatiseret, bredt påført aerosolbehandling (f.eks. forstøvning eller sprøjtning)</p>
<b>Anvendelsesmængde(r) og hyppighed</b>	<p>Anvendeshyppighed: 35% hydrogenperoxid (ufortyndet produkt) aerosolpåført i lukkede rum.          Fortynding:          Antal og timing for ansøgning:</p> <p>Hyppighed – efter brugerbehov, f.eks. op til 3 gange dagligt.</p> <p>Behandlingstiden afhænger af maskintype, størrelse af lokale eller overfladeareal, der skal desinficeres.</p> <p>Påføres ved stuetemperatur.</p>
<b>Brugerkategori(er)</b>	<p>professionel</p>
<b>Pakningsstørrelser og emballagemateriale</b>	<p>Emballagestørrelser (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 og 1.000 L          Emballagemateriale: Godkendte HDPE-typer.</p>

#### 4.1.1 Brugsanvisning for brugere

<p>Anvend et automatisk fyldesystem.</p> <p>35% (vægtprocent) hydrogenperoxid (ufortyndet produkt) aerosolpåføres med automatisk anordning i et tæt tillukket rum. Rum kan affugtes for at opnå højere koncentrationer af hydrogenperoxid på overflader.</p> <p>Fjern eventuelle hindringer, for at aerosolbaserede produkter kan nå overflader, som skal desinficeres.</p> <p>De desinficerede overflader bør være ikke-porøse og rengjorte inden påføring af produktet. Produktet er ikke beregnet til anvendelse</p>
---

på overflader, som kan komme i kontakt med fødevarer eller foderstoffer.

Brugeren bør foretage en mikrobiologisk vurdering af desinficeringen i de lokaler, der skal desinficeres (eller i et egnet "standardlokale", hvis relevant), med de anordninger, der skal anvendes, hvorefter der kan udarbejdes, og efterfølgende anvendes, et regelsæt for desinficering af disse lokaler. Hver anordning eller hvert specifikt anlæg vurderes systematisk efter installation. De optimale driftsforhold vurderes på stedet (temperatur, hygrometri, produkt, der skal anvendes, diffusionstid, udsugningstid mv.). Ud over biologisk vurdering bør der foretages en kemisk vurdering.

Virkningsgraden af rumdesinficering er påvist i overensstemmelse med normen NF T 72-281 ved hjælp af forstøvning af 1 g hydrogenperoxid pr. kubikmeter i 22 min efterfulgt af 180 min kontakttid ved stuetemperatur.

Det desinficerede rumfang bør være 30-150 m<sup>3</sup>.

Middelpartikelstørrelsen bør være 0,5 µm i aerosoler, der anvendes til desinficering.

Spær for adgang under desinficeringen.

#### 4.1.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

Overflader i behandlingsområdet skal være rene og tørre inden påføring.

Forsegl det lukkede rum, der skal behandles, (f.eks. med tape) for at sikre, at hydrogenperoxidniveauet uden for det lukkede rum er på et acceptabelt sundheds- og sikkerhedsniveau.

Sørg for, at alt personale har tømt det lukkede rum, der skal behandles, inden påføring. Fjern alle planter, dyr, drikke- og fødevarer. Der må først tillades adgang igen, når luftkoncentrationen er faldet til under referenceværdien (1,25 mg pr. m<sup>3</sup>). Efter påføringen skal lokalet udluftes, fortrinsvis ved hjælp af mekanisk ventilation. Varigheden af udluftningen skal fastslås ved måling med egnet måleudstyr. Hvis adgang til lokalet er nødvendigt, mens hydrogenperoxidniveauet er over 1,25 mg pr. m<sup>3</sup>, er dette kun tilladt iført passende personlige værnemidler, herunder luftforsynet åndedrætsværn.

Placer advarselsskilte ved alle indgange til det lukkede rum, der skal behandles.

#### 4.1.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### 4.1.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### 4.1.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### 4.2 brug beskrivelse

##### Anvendelse 2 - Overfladedesinficering af lukkede rum i fyldeanlægsisolatorer ved brug af aerosolbaseret eller fordampet hydrogenperoxid (VHP)

<b>Produkttype</b>	PT02 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	Ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)</b>	videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Bakterier udviklingsstadiet: ingen data  videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Bakterielle sporer udviklingsstadiet: ingen data  videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Svampe/gær udviklingsstadiet: ingen data  videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Vira udviklingsstadiet: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs  Indendørs Industriel – sterile kamre i aseptiske fyldemaskiner, som anvendes i medicinal- og kosmetikindustri. Desinficering af ikke-porøse overflader.
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: - Detaljeret beskrivelse:  Automatiseret, bredt påført aerosolbehandling (f.eks. forstøvning eller sprøjtning, flashfordampning)
<b>Anvendelsesmængde(r) og hyppighed</b>	Anvendeshyppighed: 35% hydrogenperoxid (ufortyndet produkt) påført ved hjælp af flashfordampning eller aerosolbehandling i fyldeanlægsisolatorer.

	<p>Fortynding:          Antal og timing for ansøgning:          Hyppighed – efter brugerbehov, f.eks. 1 eller 2 gange dagligt/ugentligt.</p>
<b>Brugerkategori(er)</b>	professionel
<b>Pakningsstørrelser og emballagemateriale</b>	<p>Emballagestørrelser (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 og 1.000 L.</p> <p>Emballagemateriale: Godkendte HDPE-typer</p>

#### 4.2.1 Brugsanvisning for brugere

Anvend et automatisk fyldesystem.

35% (vægtprocent) hydrogenperoxid (ufortyndet produkt) påføres ved hjælp af flashfordampning eller aerosolbehandling med automatisk anordning tilknyttet en fyldeanlægsisolator. Fyldeanlægsisolatorer kan affugtes for at opnå højere koncentrationer af hydrogenperoxid på overflader.

De desinficerede overflader bør være ikke-porøse og rengjorte inden påføring af produktet. Produktet er ikke beregnet til anvendelse på overflader, som kan komme i kontakt med fødevarer eller foderstoffer.

Brugeren bør foretage en mikrobiologisk vurdering af desinficeringen i de lukkede rum, der skal desinficeres, med de anordninger, der skal anvendes, hvorefter der kan udarbejdes, og efterfølgende anvendes, et regelsæt for desinficering af disse lukkede rum. Hver anordning eller hvert specifikt anlæg vurderes systematisk efter installation. De optimale driftsforhold vurderes på stedet (temperatur, hygrometri, produkt, der skal anvendes, diffusionstid, udsugningstid mv.). Ud over biologisk vurdering bør der foretages en kemisk vurdering.

Effektiviteten af anvendelse mod bakterielle sporer blev påvist ved flashfordampning af hydrogenperoxid ved en hastighed på 0,35 g/m<sup>3</sup>/min i 51 min (18 g hydrogenperoxid/m<sup>3</sup> / behandling).

Rumfanget af det desinficerede lukkede rum bør være 15-150 m<sup>3</sup>.

Middelpartikelstørrelsen bør være 0,5 µm i aerosoler, der anvendes til desinficering.

Spær for adgang under desinficeringen.

#### 4.2.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

Overflader i behandlingsområdet skal være rene og tørre inden påføring.

Forsegl det lukkede rum, der skal behandles, (f.eks. med tape) for at sikre, at hydrogenperoxidniveauet uden for det lukkede rum er på et acceptabelt sundheds- og sikkerhedsniveau.

Sørg for, at alt personale har tømt det lukkede rum, der skal behandles, inden påføring. Fjern alle planter, dyr, drikke- og fødevarer. Der må først tillades adgang igen, når luftkoncentrationen er faldet til under referenceværdien (1,25 mg pr. m<sup>3</sup>).

Efter påføringen skal lokalet udluftes, fortrinsvis ved hjælp af mekanisk ventilation. Varigheden af udluftningen skal fastslås ved måling med egnet måleudstyr. Hvis adgang til lokalet er nødvendigt, mens hydrogenperoxidniveauet er over 1,25 mg pr. m<sup>3</sup>, er dette kun tilladt iført passende personlige værnemidler, herunder luftforsynet åndedrætsværn.

Placer advarselsskilte ved alle indgange til det lukkede rum, der skal behandles.

#### 4.2.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### 4.2.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### 4.2.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

## 5. Generelle retningslinjer for anvendelse af meta-SPC'en

### 5.1. Brugsanvisning

-

### 5.2. Risiko reducerende foranstaltninger

Ved håndtering af dette produkt skal der anvendes øjenværn.

Ved risiko for sprøjt skal der anvendes ansigtsværn.

### 5.3. Førstehjælps instruktioner og sikkerheds foranstaltninger for at beskytte miljøet ved risiko for direkte eller indirekte effekter

Nærmere oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte uønskede virkninger:

- I tilfælde af indånding: Vejtrækningsvanskeligheder, hoste, lungeødemer, kvalme, opkastning.
- I tilfælde af hudkontakt: Rødme, vævsopsvulmning, hudirritation.
- I tilfælde af øjenkontakt: Rødme, tårefremkaldelse, vævsopsvulmning, alvorlige forbrændingsskader.
- I tilfælde af indtagelse: Kvalme, mavesmerter, opkastning med blod, diarré, kvælning, hoste, alvorlig åndenød, alvorlige forbrændingsskader i mund og hals samt risiko for perforeret spiserør eller mave. Risiko for åndedrætsbesvær.

Førstehjælpsforanstaltninger:

I TILFÆLDE AF INDÅNDING: Bring den tilskadedekomne ud i frisk luft, og hold ham/hende i ro i en behagelig vejtrækningsstilling. I tilfælde af symptomer: Ring til 112 for at få lægehjælp. Hvis ingen symptomer: Ring til GIFTLINJEN eller søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF HUDKONTAKT: Vask straks huden med rigelige mængder vand. Tag dernæst al kontamineret beklædning af, og vask tøjet, inden det tages i brug igen. Fortsæt med at vaske huden i 15 minutter. Ring til GIFTLINJEN eller søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF ØJENKONTAKT: Skyl straks med vand i flere minutter. Ved brug af kontaktlinser skal de tages ud, hvis det er nemt at gøre det. Fortsæt med at skylle med vand i mindst 15 minutter. Ring til 112 for at få lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl straks munden med vand. Giv den tilskadedekomne noget at drikke, hvis han/hun kan synke



væske. Der må IKKE fremkaldes opkastning. Ring til 112 for at få lægehjælp.

Miljøbeskyttende beredskabsforanstaltninger i tilfælde af uheld:

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Bør ikke udledes til miljøet. Hvis produktet forurener vandløb og søer eller afløb, skal de relevante myndigheder underrettes.

- Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Fortynd med rigelige mængder vand. Inddæm. Affaldsstrømme må ikke blandes ved opsamling. Opsug ved hjælp af inert absorberende materiale. Opbevar i behørigt mærkede beholdere. Opbevar i egnede, tillukkede beholdere til bortskaffelse. Produktudslip må ikke returneres i originalbeholdere til genanvendelse.

#### 5.4. sikkerhedsinstruktion ang. Affaldshåndtering af produkt og emballage

Det ufortyndede produkt må ikke udledes til kloak. Ubrugt produkt må ikke udledes til jord, vandløb, rørsystemer (køkkenvask, toiletter mv.) eller afløb. Beholdere/emballage, der sendes til genbrug, skal være tomme. Bortskaffelse af emballage skal til enhver tid overholde lovgivning og evt. lokale vedtægter for bortskaffelse af affald.

#### 5.5. opbevaringsregler for lagring af produktet under normale omstændigheder.

Opbevaring: Hydrogenperoxid skal opbevares i behørigt konstruerede bulklagringstanke eller i originalbeholdere med ventilation opretstående og på afstand af uforenelige produkter. Der må kun anvendes godkendte konstruktionsmaterialer til udstyr eller godkendte emballager. Opbevares køligt et sted med ventilation og beskyttet mod beskadigelse og direkte sollys. Må ikke opbevares ved temperaturer over 40° C. Opbevares på afstand af brændbare materialer, antændelses- og varmekilder.  
Holdbarhed: 12 måneder i HDPE-emballager ved stuetemperatur.

### 6. Andre oplysninger

Vær opmærksom på den europæiske referenceværdi på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for aktivstoffet hydrogenperoxid (CAS-nr. 7722-84-1), som er anvendt ved risikovurderingen af dette produkt.

### 7. Tredje oplysningsniveau: enkeltstående produkter i meta-SPC'en

#### 7.1 Hvert enkeltstående produkts handelsnavn(e), godkendelsesnummer og specifikke

## sammensætning

### Handelsnavn

INTEROX SG 35

markeds område: EU

### Godkendelsesnummer

(Referencenummer på emne i R4BP 3 - National godkendelse)

EU-0027468-0002 1-2

---

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

### Handelsnavn

INTEROX SG 35 PLUS

markeds område: EU

### Godkendelsesnummer

(Referencenummer på emne i R4BP 3 - National godkendelse)

EU-0027468-0003 1-2

---

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

---

## 1. Administrative oplysninger om meta-SPC

### 1.1. Meta-SPC-identifikator

Meta SPC 3

### 1.2. Suffiks til godkendelsesnummeret

1-3

### 1.3 Produkttype(r)

PT02 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

## 2. Meta-SPC-sammensætning

### 2.1. Kvalitative og kvantitative oplysninger om sammensætningen af meta-SPC'en

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	49 - 49,9

### 2.2. Type(r) formulering af meta-SPC'en

Formulering(er)

AL - Opløsning til brug ufortyndet

### 3. Fare- og sikkerhedssætninger for meta-SPC'en

#### Faresætninger

Kan forstærke brand, brandnærende.  
Farlig ved indtagelse.  
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætninger

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
– Rygning forbudt.  
Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.  
Indånd ikke gas.  
Vask hænder grundigt efter brug.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
Undgå udledning til miljøet.  
Bær beskyttelseshandsker.  
Bær beskyttelsestøj.  
Bær øjenbeskyttelse.  
Bær ansigtsbeskyttelse.  
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til GIFTLINJEN eller en læge.  
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Brus huden med vand.  
VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
Ring omgående til GIFTLINJEN eller en læge.  
Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.  
Ved brand: Anvend vand til brandslukning.  
Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
Opbevares under lås.  
Indholdet bortskaffes i beholderen til farligt affald.  
Beholderen bortskaffes i beholderen til farligt affald.

## 4. Godkendt(e) anvendelse(r) af meta-SPC'en

### 4.1 brug beskrivelse

#### Anvendelse 1 - Overfladedesinficering af lukkede rum ved brug af hydrogenperoxid i aerosolform

<b>Produkttype</b>	PT02 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	Ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)</b>	videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Bakterier udviklingsstadie: ingen data  videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Svampe/gær udviklingsstadie: ingen data  videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Vira udviklingsstadie: ingen data  videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Bakterielle sporer udviklingsstadie: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs  Indendørs, lukkede rum. Industriel – medicinalindustri eller kosmetikindustri, f.eks. renrum. Medicinsk – behandlingssteder, sygehuse, udrykningskøretøjer. Institutionel. Desinficering af ikke-porøse overflader.
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: - Detaljeret beskrivelse: Automatiseret, bredt påført aerosolbehandling (f.eks. forstøvning eller sprøjtning).
<b>Anvendelsesmængde(r) og hyppighed</b>	Anvendeshyppighed: 49% hydrogenperoxid (ufortyndet produkt) aerosolpåført i lukkede rum. Fortynding: Antal og timing for ansøgning:  Hyppighed – efter brugerbehov, f.eks. op til 3 gange dagligt.  Behandlingstiden afhænger af maskintype, størrelse af lokale eller overfladeareal, der skal desinficeres.

	Påføres ved stuetemperatur.
<b>Brugerkategori(er)</b>	professionel
<b>Pakningsstørrelser og emballagemateriale</b>	Emballagestørrelser (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 og 1.000 L Emballagemateriale: Godkendte HDPE-typer.

#### 4.1.1 Brugsanvisning for brugere

Anvend et automatisk fyldesystem.

49% (vægtprocent) hydrogenperoxid (ufortyndet produkt) aerosolpåføres med automatisk anordning i et tæt tillukket rum. Rum kan affugtes for at opnå højere koncentrationer af hydrogenperoxid på overflader.

Fjern eventuelle hindringer, for at aerosolbaserede produkter kan nå overflader, som skal desinficeres.

De desinficerede overflader bør være ikke-porøse og rengjorte inden påføring af produktet. Produktet er ikke beregnet til anvendelse på overflader, som kan komme i kontakt med fødevarer eller foderstoffer.

Brugeren bør foretage en mikrobiologisk vurdering af desinficeringen i de lokaler, der skal desinficeres (eller i et egnet "standardlokale", hvis relevant), med de anordninger, der skal anvendes, hvorefter der kan udarbejdes, og efterfølgende anvendes, et regelsæt for desinficering af disse lokaler. Hver anordning eller hvert specifikt anlæg vurderes systematisk efter installation. De optimale driftsforhold vurderes på stedet (temperatur, hygrometri, produkt, der skal anvendes, diffusionstid, udsugningstid mv.). Ud over biologisk vurdering bør der foretages en kemisk vurdering.

Virkningsgraden af rumdesinficering er påvist i overensstemmelse med normen NF T 72-281 hjælp af forstøvning af 1 g hydrogenperoxid pr. kubikmeter i 22 min efterfulgt af 180 min kontakttid ved stuetemperatur.

Det desinficerede rumfang bør være 30-150 m<sup>3</sup>.

Middelpartikelstørrelsen bør være 0,5 µm i aerosoler, der anvendes til desinficering.

Spær for adgang under desinficeringen.

#### 4.1.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

Overflader i behandlingsområdet skal være rene og tørre inden påføring.

Førsegl det lukkede rum, der skal behandles, (f.eks. med tape) for at sikre, at hydrogenperoxidniveauet uden for det lukkede rum er på et acceptabelt sundheds- og sikkerhedsniveau.

Sørg for, at alt personale har tømt det lukkede rum, der skal behandles, inden påføring. Fjern alle planter, dyr, drikke- og fødevarer. Der må først tillades adgang igen, når luftkoncentrationen er faldet til under referenceværdien (1,25 mg pr. m<sup>3</sup>). Efter påføringen skal lokalet udluftes, fortrinsvis ved hjælp af mekanisk ventilation. Varigheden af udluftningen skal fastslås ved måling med egnet måleudstyr. Hvis adgang til lokalet er nødvendigt, mens hydrogenperoxidniveauet er over 1,25 mg pr. m<sup>3</sup>, er dette kun tilladt iført personlige værnemidler, herunder luftforsynet åndedrætsværn.

Placer advarselsskilte ved alle indgange til det lukkede rum, der skal behandles.

#### 4.1.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### 4.1.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### 4.1.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### 4.2 brug beskrivelse

##### Anvendelse 2 - Overfladedesinficering af lukkede rum i fyldeanlægsisolatorer ved brug af aerosolbaseret eller fordampet hydrogenperoxid (VHP)

###### Produkttype

PT02 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

###### Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse

Ikke relevant

**Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)**

videnskabeligt navn: Ingen data  
Almindeligt navn: Bakterier  
udviklingsstadie: ingen data

videnskabeligt navn: Ingen data  
Almindeligt navn: Bakterielle sporer  
udviklingsstadie: ingen data

videnskabeligt navn: Ingen data  
Almindeligt navn: Svampe/gær  
udviklingsstadie: ingen data

videnskabeligt navn: Ingen data  
Almindeligt navn: Vira  
udviklingsstadie: ingen data

**Anvendelsesområde**

indendørs

Indendørs.  
Industriel – sterile kamre i aseptiske fyldemaskiner, som anvendes i medicinal- og kosmetikindustri.  
Desinficering af ikke-porøse overflader.

**Anvendelsesmetode(r)**

Metode: -  
Detaljeret beskrivelse:  
Automatiseret, bredt påført aerosolbehandling (f.eks. forstøvning eller sprøjtning, flashfordampning)

**Anvendelsesmængde(r) og hyppighed**

Anvendeshyppighed: 49% hydrogenperoxid (ufortyndet produkt) påført ved hjælp af flashfordampning eller aerosolbehandling i fyldeanlægsisolatorer.  
Fortynding:  
Antal og timing for ansøgning:  
Hyppighed – efter brugerbehov, f.eks. 1 eller 2 gange dagligt/ugentligt.

**Brugerkategori(er)**

professionel

**Pakningsstørrelser og emballagemateriale**

Emballagestørrelser (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 og 1.000 L.

Emballagemateriale: Godkendte HDPE-typer.

**4.2.1 Brugsanvisning for brugere**

Anvend et automatisk fyldesystem.



49% (vægtprocent) hydrogenperoxid (ufortyndet produkt) påføres ved hjælp af flashfordampning eller aerosolbehandling med automatisk anordning tilknyttet en fyldeanlægsisolator. Fyldeanlægsisolatorer kan affugtes for at opnå højere koncentrationer af hydrogenperoxid på overflader.

De desinficerede overflader bør være ikke-porøse og rengjorte inden påføring af produktet. Produktet er ikke beregnet til anvendelse på overflader, som kan komme i kontakt med fødevarer eller foderstoffer.

Brugeren bør foretage en mikrobiologisk vurdering af desinficeringen i de lukkede rum, der skal desinficeres, med de anordninger, der skal anvendes, hvorefter der kan udarbejdes, og efterfølgende anvendes, et regelsæt for desinficering af disse lukkede rum. Hver anordning eller hvert specifikt anlæg vurderes systematisk efter installation. De optimale driftsforhold vurderes på stedet (temperatur, hygrometri, produkt, der skal anvendes, diffusionstid, udsugningstid mv.). Ud over biologisk vurdering bør der foretages en kemisk vurdering.

Effektiviteten af anvendelse mod bakterielle sporer blev påvist ved flashfordampning af hydrogenperoxid ved en hastighed på 0,35 g/m<sup>3</sup>/min i 51 min (18 g hydrogenperoxid/m<sup>3</sup> / behandling).

Rumfanget af det desinficerede lukkede rum bør være 15-150 m<sup>3</sup>.

Middelpartikelstørrelsen bør være 0,5 µm i aerosoler, der anvendes til desinficering.

Spær for adgang under desinficeringen.

#### 4.2.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

Overflader i behandlingsområdet skal være rene og tørre inden påføring.

Forsegl det lukkede rum, der skal behandles, (f.eks. med tape) for at sikre, at hydrogenperoxidniveauet uden for det lukkede rum er på et acceptabelt sundheds- og sikkerhedsniveau.

Sørg for, at alt personale har tømt det lukkede rum, der skal behandles, inden påføring. Fjern alle planter, dyr, drikke- og fødevarer. Der må først tillades adgang igen, når luftkoncentrationen er faldet til under referenceværdien (1,25 mg pr. m<sup>3</sup>).

Efter påføringen skal lokalet udluftes, fortrinsvis ved hjælp af mekanisk ventilation. Varigheden af udluftningen skal fastslås ved måling med egnet måleudstyr. Hvis adgang til lokalet er nødvendigt, mens hydrogenperoxidniveauet er over 1,25 mg pr. m<sup>3</sup>, er dette kun tilladt iført passende personlige værnemidler, herunder luftforsynet åndedrætsværn.

Placer advarselsskilte ved alle indgange til det lukkede rum, der skal behandles.

#### **4.2.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### **4.2.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### **4.2.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

### **5. Generelle retningslinjer for anvendelse af meta-SPC'en**

#### **5.1. Brugsanvisning**

-

#### **5.2. Risiko reducerende foranstaltninger**

Ved håndtering af dette produkt skal der anvendes øjenværn.

Ved risiko for sprøjt skal der anvendes ansigtsværn.

#### **5.3. Førstehjælps instruktioner og sikkerheds foranstaltninger for at beskytte miljøet ved risiko for direkte eller indirekte effekter**

Nærmere oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte uønskede virkninger:

- I tilfælde af indånding: Vejrtrækningsvanskeligheder, hoste, lungeødemer, kvalme, opkastning.
- I tilfælde af hudkontakt: Rødme, vævsopsvulmning, hudirritation.
- I tilfælde af øjenkontakt: Rødme, tårefremkaldelse, vævsopsvulmning, alvorlige forbrændingsskader.
- I tilfælde af indtagelse: Kvalme, mavesmerter, opkastning med blod, diarré, kvælning, hoste, alvorlig åndenød, alvorlige forbrændingsskader i mund og hals samt risiko for perforeret spiserør eller mave. Risiko for åndedrætsbesvær.

Førstehjælpsforanstaltninger:

I TILFÆLDE AF INDÅNDING: Bring den tilskadedekomne ud i frisk luft, og hold ham/hende i ro i en behagelig vejrtrækningsstilling. I tilfælde af symptomer: Ring til 112 for at få lægehjælp. Hvis ingen symptomer: Ring til GIFTLINJEN eller søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF HUDKONTAKT: Vask straks huden med rigelige mængder vand. Tag dernæst al kontamineret beklædning af, og vask tøjet, inden det tages i brug igen. Fortsæt med at vaske huden i 15 minutter. Ring til GIFTLINJEN eller søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF ØJENKONTAKT: Skyl straks med vand i flere minutter. Ved brug af kontaktlinser skal de tages ud, hvis det er nemt at gøre det. Fortsæt med at skylle med vand i mindst 15 minutter. Ring til 112 for at få lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl straks munden med vand. Giv den tilskadedekomne noget at drikke, hvis han/hun kan synke væske. Der må IKKE fremkaldes opkastning. Ring til 112 for at få lægehjælp.

Miljøbeskyttende beredskabsforanstaltninger i tilfælde af uheld:

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Bør ikke udledes til miljøet. Hvis produktet forurener vandløb og søer eller afløb, skal de relevante myndigheder underrettes.

- Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Fortynd med rigelige mængder vand. Inddæm. Affaldsstrømme må ikke blandes ved opsamling. Opsug ved hjælp af inert absorberende materiale. Opbevar i behørigt mærkede beholdere. Opbevar i egnede, tillukkede beholdere til bortskaffelse. Produktudslip må ikke returneres i originalbeholdere til genanvendelse.

## 5.4. sikkerhedsinstruktion ang. Affaldshåndtering af produkt og emballage

Det ufortyndede produkt må ikke udledes til kloak. Ubrugt produkt må ikke udledes til jord, vandløb, rørsystemer (køkkenvask, toiletter mv.) eller afløb. Beholdere/emballage, der sendes til genbrug, skal være tomme. Bortskaffelse af emballage skal til enhver tid overholde lovgivning og evt. lokale vedtægter for bortskaffelse af affald.

## 5.5. opbevaringsregler for lagring af produktet under normale omstændigheder.

Opbevaring: Hydrogenperoxid skal opbevares i behørigt konstruerede bulklagringstanke eller i originalbeholdere med ventilation opretstående og på afstand af uforenelige produkter. Der må kun anvendes godkendte konstruktionsmaterialer til udstyr eller godkendte emballager. Opbevares køligt et sted med ventilation og beskyttet mod beskadigelse og direkte sollys. Må ikke opbevares ved temperaturer over 40° C. Opbevares på afstand af brændbare materialer, antændelses- og varmekilder.  
Holdbarhed: 12 måneder i HDPE-emballager ved stuetemperatur.

## 6. Andre oplysninger

Vær opmærksom på den europæiske referenceværdi på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for aktivstoffet hydrogenperoxid (CAS-nr. 7722-84-1), som er anvendt ved risikovurderingen af dette produkt.

## 7. Tredje oplysningsniveau: enkeltstående produkter i meta-SPC'en

### 7.1 Hvert enkeltstående produkts handelsnavn(e), godkendelsesnummer og specifikke sammensætning

<b>Handelsnavn</b>	Interox SG 50	markeds område: EU
<b>Godkendelsesnummer</b> <small>(Referencenummer på emne i R4BP 3 - National godkendelse)</small>	EU-0027468-0004 1-3	

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	49,9

---

**Handelsnavn**

INTEROX SG 50 PLUS

markeds område: EU

**Godkendelsesnummer**

(Referencenummer på emne i R4BP 3 - National godkendelse)

EU-0027468-0005 1-3

---

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	49,9

---

---

## 1. Administrative oplysninger om meta-SPC

### 1.1. Meta-SPC-identifikator

Meta SPC 4

### 1.2. Suffiks til godkendelsesnummeret

1-4

### 1.3 Produkttype(r)

PT04 - Fødevarer og foderstoffer

## 2. Meta-SPC-sammensætning

### 2.1. Kvalitative og kvantitative oplysninger om sammensætningen af meta-SPC'en

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	25 - 25,7

### 2.2. Type(r) formulering af meta-SPC'en

#### Formulering(er)

AL - Opløsning til brug ufortyndet

## 3. Fare- og sikkerhedssætninger for meta-SPC'en

#### Faresætninger

Kan forstærke brand, brandnærende.  
Farlig ved indtagelse.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætninger

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
– Rygning forbudt.  
Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.  
Vask hænder grundigt efter brug.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
Undgå udledning til miljøet.  
Bær øjenbeskyttelse.  
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til GIFTLINJEN eller en læge.  
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
Ring omgående til GIFTLINJEN eller en læge.  
Skyl munden.  
Ved brand: Anvend vand til brandslukning.

Opbevares på et godt ventileret sted.Hold beholderen tæt lukket.

Opbevares under lås.

Indholdet bortskaffes i beholderen til farligt affald.

beholderen bortskaffes i beholderen til farligt affald.

## 4. Godkendt(e) anvendelse(r) af meta-SPC'en

### 4.1 brug beskrivelse

#### Anvendelse 1 - Desinficering af fødevareremballage af polyetylentereftalat ved brug af fordampet hydrogenperoxid (VHP)

**Produkttype**

PT04 - Fødevarer og foderstoffer

**Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse**

Ikke relevant

**Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)**

videnskabeligt navn: Ingen data  
Almindeligt navn: Bakterielle sporer  
udviklingsstadie: ingen data

**Anvendelsesområde**

indendørs

Industriel anvendelse – fødevarer og foderstoffer.  
Desinficering af emballagemateriale til fødevarer.

**Anvendelsesmetode(r)**

Metode: -  
Detaljeret beskrivelse:

Automatiseret fordampning i aseptiske fyldemaskiner

**Anvendelsesmængde(r) og hyppighed**

Anvendeshyppighed: Ufortyndet produkt (25% (vægtprocent) hydrogenperoxid) fordampet 400 g/t/emballagemaskine.

Fortynding:

Antal og timing for ansøgning:

Antal anvendelser og hyppighed efter brugerbehov. Maskiner typisk i drift i op til 120 timer pr. uge.

**Brugerkategori(er)**

professionel

**Pakningsstørrelser og emballagemateriale**

HDPE-emballage: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1.000 L (palletank).

Godkendte HDPE-typer.

#### 4.1.1 Brugsanvisning for brugere

Anvend et automatisk fyldesystem.

Brug ufortyndet produkt (25 % w/w brintoverilte) til at desinficere polyetylenfaldat-fødevarerpakker, der anvendes i aseptisk emballage i fødevarerindustrien.

Overhold maskinens driftsanvisninger ved desinficering, udsugning af hydrogenperoxid og adgang til lokalet. Spær for adgang under desinficeringen. Virkningsgraden er påvist ved hjælp af en emballeringsmaskine med en kapacitet på 12.480 flasker i timen med et produktforbrug på 400 g/t.

Desinficeringsresultatet af hver emballeringsmaskine bør vurderes biologisk og kemisk.

Efter sterilisering varmlufttørres emballagen med varm, steril luft.

#### 4.1.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

Under drift skal der sørges for tilstrækkelig udluftning ved maskinerne (punktudsugning) og i industrihaller (teknisk ventilation).

Ved manuelt vedligeholdelsesarbejde skal der sørges for tilstrækkelig udluftning inde i maskinen (punktudsugning), inden lågerne til det sterile område åbnes.

1. Produktet skal overføres i lukkede rør efter blanding og fyldning. Åbne produkt- og spildevandsstrømme er ikke tilladt.

2. Der skal foretages målinger af udledning fra arbejdspladsen ved hjælp af egnet måleudstyr efter implementering af det sterile emballeringsanlæg med regelmæssige mellemrum (anbefales årligt) og efter alle ændringer af relevante grænsebetingelser. De



gældende regler for målinger på arbejdspladsen skal overholdes.

3. I tilfælde af vedligeholdelse af det aseptiske emballageanlæg (f.eks. manuel rengøring, tekniske hændelser eller reparation) kræves der passende personligt beskyttelsesudstyr (respiratorisk beskyttelsesudstyr, kemiske beskyttelsehandsker, kemisk beskyttelsesdragt (mindst type 6), øjenbeskyttelse). Typen af RPE og filtertypen (kodebogstav, farve) skal specificeres af autorisationsindehaveren i produktinformationen. Handskemateriale, der skal specificeres af indehaveren af autorisationen i produktinformationen.

Må kun anvendes i lukkede sterile emballeringsmaskiner uden udledning til vandmiljø og med ubetydelig udledning til luft. Udledning af hydrogenperoxid til luft bør styres af maskinen, f.eks. ved hjælp af katalysatorbehandling eller via en gasvasker.

#### **4.1.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### **4.1.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### **4.1.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

### **5. Generelle retningslinjer for anvendelse af meta-SPC'en**

#### **5.1. Brugsanvisning**

-

#### **5.2. Risiko reducerende foranstaltninger**

## 5.2. Risiko reducerende foranstaltninger

Ved håndtering af dette produkt skal der anvendes øjenværn.

Ved risiko for sprøjt skal der anvendes ansigtsværn.

## 5.3. Førstehjælps instruktioner og sikkerheds foranstaltninger for at beskytte miljøet ved risiko for direkte eller indirekte effekter

Nærmere oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte uønskede virkninger:

- I tilfælde af indånding: Vejrtrækningsvanskeligheder, hoste, lungeødemer, kvalme, opkastning.
- I tilfælde af hudkontakt: Rødme, vævsopsvulmning, hudirritation.
- I tilfælde af øjenkontakt: Rødme, tårefremkaldelse, vævsopsvulmning, alvorlige forbrændingsskader.
- I tilfælde af indtagelse: Kvalme, mavesmerter, opkastning med blod, diarré, kvælning, hoste, alvorlig åndenød, alvorlige forbrændingsskader i mund og hals samt risiko for perforeret spiserør eller mave. Risiko for åndedrætsbesvær.

Førstehjælpsforanstaltninger:

I TILFÆLDE AF INDÅNDING: Ring til GIFTLINJEN eller søg lægehjælp i tilfælde af symptomer.

I TILFÆLDE AF HUDKONTAKT: Vask straks huden med rigelige mængder vand. Tag dernæst al kontamineret beklædning af, og vask tøjet, inden det tages i brug igen. Fortsæt med at vaske huden i 15 minutter. Ring til GIFTLINJEN eller søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF ØJENKONTAKT: Skyl straks med vand i flere minutter. Ved brug af kontaktlinser skal de tages ud, hvis det er nemt at gøre det. Fortsæt med at skylle med vand i mindst 15 minutter. Ring til 112 for at få lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl straks munden med vand. Giv den tilskadekomne noget at drikke, hvis han/hun kan synke væske. Der må IKKE fremkaldes opkastning. Ring til 112 for at få lægehjælp.

Miljøbeskyttende beredskabsforanstaltninger i tilfælde af uheld:

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Bør ikke udledes til miljøet. Hvis produktet forurener vandløb og søer eller afløb, skal de relevante myndigheder underrettes.

- Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Fortynd med rigelige mængder vand. Inddæm. Affaldsstrømme må ikke blandes ved opsamling. Opsug ved hjælp af inert absorberende materiale. Opbevar i behørigt mærkede beholdere. Opbevar i egnede, tillukkede beholdere til bortskaffelse. Produktudslip må ikke returneres i originalbeholdere til genanvendelse.

#### 5.4. sikkerhedsinstruktion ang. Affaldshåndtering af produkt og emballage

Det ufortyndede produkt må ikke udledes til kloak. Ubrugt produkt må ikke udledes til jord, vandløb, rørsystemer (køkkenvask, toiletter mv.) eller afløb. Beholdere/emballage, der sendes til genbrug, skal være tomme. Bortskaffelse af emballage skal til enhver tid overholde lovgivning og evt. lokale vedtægter for bortskaffelse af affald.

#### 5.5. opbevaringsregler for lagring af produktet under normale omstændigheder.

Opbevaring: Hydrogenperoxid skal opbevares i behørigt konstruerede bulkagringstanke eller i originalbeholdere med ventilation opretstående og på afstand af uforenelige produkter. Der må kun anvendes godkendte konstruktionsmaterialer til udstyr eller godkendte emballager. Opbevares køligt et sted med ventilation og beskyttet mod beskadigelse og direkte sollys. Må ikke opbevares ved temperaturer over 40° C. Opbevares på afstand af brændbare materialer, antændelses- og varmekilder.

Holdbarhed: 12 måneder i HDPE-emballager ved stuetemperatur.

### 6. Andre oplysninger

Vær opmærksom på den europæiske referenceværdi på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for aktivstoffet hydrogenperoxid (CAS-nr. 7722-84-1), som er anvendt ved risikovurderingen af dette produkt.

### 7. Tredje oplysningsniveau: enkeltstående produkter i meta-SPC'en

## 7.1 Hvert enkeltstående produkts handelsnavn(e), godkendelsesnummer og specifikke sammensætning

### Handelsnavn

INTEROX AG Spray 25S

markeds område: EU

### Godkendelsesnummer

(Referencenummer på emne i R4BP 3 - National godkendelse)

EU-0027468-0006 1-4

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	25,7

## 1. Administrative oplysninger om meta-SPC

### 1.1. Meta-SPC-identifikator

Meta SPC 5

### 1.2. Suffiks til godkendelsesnummeret

1-5

### 1.3 Produkttype(r)

PT04 - Fødevarer og foderstoffer

## 2. Meta-SPC-sammensætning

## 2.1. Kvalitative og kvantitative oplysninger om sammensætningen af meta-SPC'en

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

## 2.2. Type(r) formulering af meta-SPC'en

### Formulering(er)

AL - Opløsning til brug ufortyndet

## 3. Fare- og sikkerhedssætninger for meta-SPC'en

### Faresætninger

Kan forstærke brand, brandnærende.  
Farlig ved indtagelse.  
Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
– Rygning forbudt.  
Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.  
Undgå indånding af gas.  
Vask hænder grundigt efter brug.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
Undgå udledning til miljøet.  
Bær beskyttelseshandsker.  
Bær beskyttelsestøj.  
Bær øjenbeskyttelse.  
Bær ansigtsbeskyttelse.  
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til GIFTLINJEN eller en læge.

VED KONTAKT MED HUDEN:Vask med rigeligt vand.

VED INDÅNDING:Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

VED KONTAKT MED ØJNENE:Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ring omgående til GIFTLINJEN eller en læge.

Skyl munden.

Ved hudirritation:Søg lægehjælp.

Ved hudirritation:Søg lægehjælp.

Alt tilsmudset tøj tages af.Og vaskes inden genanvendelse.

Ved brand:Anvend vand til brandslukning.

Opbevares på et godt ventileret sted.Hold beholderen tæt lukket.

Opbevares under lås.

Indholdet bortskaffes i beholderen til farligt affald.

beholderen bortskaffes i beholderen til farligt affald.

## 4. Godkendt(e) anvendelse(r) af meta-SPC'en

### 4.1 brug beskrivelse

#### Anvendelse 1 - Desinficering af emballagemateriale til fødevarer (steril emballage) ved neddykning eller ved brug af aerosolbaseret eller fordampet hydrogenperoxid (VHP)

<b>Produkttype</b>	PT04 - Fødevarer og foderstoffer
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	Ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)</b>	videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Bakterielle sporer udviklingsstadie: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs  Industriell anvendelse – fødevarer og foderstoffer. Desinficering af emballagemateriale til fødevarer.
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: - Detaljeret beskrivelse: Automatiseret neddykning af emballagemateriale i bad med det opvarmede produkt i en aseptisk fyldemaskine. Automatiseret fordampning eller aerosolbehandling af produktet i et tæt tillukket rum i en aseptisk fyldemaskine.

## Anvendelsesmængde(r) og hyppighed

Anvendeshyppighed: Der anvendes ufortyndet produkt (35% (vægtprocent) hydrogenperoxid). Produktforbrug ved fordampning eller aerosolbehandling 0,1-1 ml pr. sekund pr. pakkelinje under maskindrift.

Fortynding:

Antal og timing for ansøgning:

Antal anvendelser og hyppighed for anvendelse efter brugerbehov.

Maskiner typisk i drift i op til 120 timer pr. uge.

## Brugerkategori(er)

professionel

## Pakningsstørrelser og emballagemateriale

HDPE-embalage: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1.000 L (palletank).

Godkendte HDPE-typer.

### 4.1.1 Brugsanvisning for brugere

Anvend et automatisk fyldesystem.

Neddypning: Neddyp rent emballagemateriale i ufortyndet produkt i overensstemmelse med betjeningsvejledningen til emballeringsmaskinen. Virkningsgraden af desinficeringen afhænger af neddykningstiden samt temperaturen og emballagematerialet.

Effektiviteten blev påvist ved nedsænkning af kartonemballagen til fødevarer i et 80 °C-bad i 2,5 sek.

Hvis koncentrationen af hydrogenperoxid i badet falder til under 32% under drift, skal opløsningen udskiftes med frisk produkt.

Fordampning: Behandl rent emballagemateriale ved hjælp af fordampet ufortyndet produkt i overensstemmelse med betjeningsvejledningen til emballeringsmaskinen. Produkt fordampet ved 100-250° C. Virkningsgraden er påvist ved hjælp af emballage af polyetylenetereftalat skyllet med 100° C luft, som indeholder 1,1% (vægtprocent) af produktet, i 5,5 sek.

Efter sterilisering varmlufttørres emballagen med varm, steril luft.

Egnet emballagemateriale, herunder karton, polyetylenetereftalat, polystyren og aluminium.

Desinficeringsresultatet af hver emballeringsmaskine bør vurderes biologisk og kemisk.

Overhold maskinens driftsanvisninger ved desinficering, udsugning af hydrogenperoxid og adgang til lokalet. Spær for adgang under desinficeringen.

#### 4.1.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

Under drift skal der sørges for tilstrækkelig udluftning ved maskinerne (punktudsugning) og i industrihaller (teknisk ventilation).

Ved manuelt vedligeholdelsesarbejde skal der sørges for tilstrækkelig udluftning inde i maskinen (punktudsugning), inden lågerne til det sterile område åbnes.

1. Produktet skal overføres i lukkede rør efter blanding og fyldning. Åbne produkt- og spildevandsstrømme er ikke tilladt.
2. Der skal foretages målinger af udledning fra arbejdspladsen ved hjælp af egnet måleudstyr efter implementering af det sterile emballeringsanlæg med regelmæssige mellemrum (anbefales årligt) og efter alle ændringer af relevante grænsebetingelser. De gældende regler for målinger på arbejdspladsen skal overholdes.
3. Ved vedligeholdelse af det sterile emballeringsanlæg (f.eks. manuel rengøring, tekniske problemer eller reparation) skal der anvendes passende personlige værnemidler (åndedrætsværn, kemikaliehandsker, kemikaliedragter (som minimum type 6), øjenværn). Typen af åndedrætsværn og filtertypen (bogstavkode, farve) skal oplyses af godkendelseshaver i produktoplysningerne. Handskemateriale skal oplyses af godkendelseshaver i produktoplysningerne.

Påføring ved hjælp af aerosol eller fordampning bør kun anvendes i lukkede sterile emballeringsmaskiner uden udledning til vandmiljø og med ubetydelig udledning til luft. Udledning af hydrogenperoxid til luft bør styres af maskinen, f.eks. ved hjælp af katalysatorbehandling eller via en gasvasker.

#### 4.1.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.



#### 4.1.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### 4.1.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### 4.2 brug beskrivelse

##### Anvendelse 2 - Desinficering af lukkede rum i aseptiske emballeringsmaskiner ved brug af aerosolbaseret eller fordampet hydrogenperoxid (VHP)

**Produkttype**

PT04 - Fødevarer og foderstoffer

**Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse**

Ikke relevant

**Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)**

videnskabeligt navn: Ingen data  
Almindeligt navn: Bakterielle sporer  
udviklingsstadie: ingen data

**Anvendelsesområde**

indendørs

Industriel anvendelse – fødevarer og foderstoffer.  
Desinficering af ikke-porøse overflader.

**Anvendelsesmetode(r)**

Metode: -  
Detaljeret beskrivelse:  
Automatiseret fordampning eller aerosolbehandling i lukkede rum i aseptiske fyldemaskiner.

**Anvendelsesmængde(r) og hyppighed**

Anvendeshyppighed: Der anvendes ufortyndet produkt (35% (vægtprocent) hydrogenperoxid). 100-800 ml produkt forbrugt pr. maskine i én desinficeringscyklus.  
Fortynding:  
Antal og timing for ansøgning:  
Hyppighed – efter brugerbehov, typisk én gang i døgnet.

**Brugerkategori(er)**

professionel

**Pakningsstørrelser og emballagemateriale**

HDPE-emballage: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1.000 L (palletank).

Godkendte HDPE-typer.

#### 4.2.1 Brugsanvisning for brugere

Anvend et automatisk fyldesystem.

Automatiseret desinficering i lukkede rum i aseptiske fyldemaskiner.

Flashfordampning ved 130-250° C eller aerosolbehandling (ved stuetemperatur) af ufortyndet produkt ved hjælp af automatiseret udstyr, der er integreret i emballeringsmaskinen. En desinficeringscyklus kræver 100-800 ml produkt. Mindst 7 minutters kontakttid fra påbegyndt påføring.

Desinficeringsresultatet af hver emballeringsmaskine bør vurderes biologisk og kemisk.

Overhold maskinens driftsanvisninger ved desinficering, mængden af desinficering, udsugning af hydrogenperoxid og adgang til lokalet. Spær for adgang under desinficeringen.

#### 4.2.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

Under drift skal der sørges for tilstrækkelig udluftning ved maskinerne (punktudsugning) og i industrihaller (teknisk ventilation).

Ved manuelt vedligeholdelsesarbejde skal der sørges for tilstrækkelig udluftning inde i maskinen (punktudsugning), inden lågerne til det sterile område åbnes.

1. Produktet skal overføres i lukkede rør efter blanding og fyldning. Åbne produkt- og spildevandsstrømme er ikke tilladt.
  2. Der skal foretages målinger af udledning fra arbejdspladsen ved hjælp af egnet måleudstyr efter implementering af det sterile emballeringsanlæg med regelmæssige mellemrum (anbefales årligt) og efter alle ændringer af relevante grænsebetingelser. De gældende regler for målinger på arbejdspladsen skal overholdes.
  3. I tilfælde af vedligeholdelse af det aseptiske emballageanlæg (f.eks. manuel rengøring, tekniske hændelser eller reparation) kræves der passende personligt beskyttelsesudstyr (respiratorisk beskyttelsesudstyr, kemiske beskyttelsehandsker, kemisk beskyttelsesdragt (mindst type 6), øjenbeskyttelse). Typen af RPE og filtertypen (kodebogstav, farve) skal specificeres af autorisationsindehaveren i produktinformationen. Handskemateriale, der skal specificeres af indehaveren af autorisationen i produktinformationen.
- Må kun anvendes i lukkede sterile emballeringsmaskiner uden udledning til vandmiljø og med ubetydelig udledning til luft. Udledning af hydrogenperoxid til luft bør styres af maskinen, f.eks. ved hjælp af katalysatorbehandling eller via en gasvasker.

#### **4.2.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### **4.2.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### **4.2.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

## **5. Generelle retningslinjer for anvendelse af meta-SPC'en**

### **5.1. Brugsanvisning**

-

## 5.2. Risiko reducerende foranstaltninger

Ved håndtering af dette produkt skal der anvendes øjenværn.

Ved risiko for sprøjt skal der anvendes ansigtsværn.

## 5.3. Førstehjælps instruktioner og sikkerheds foranstaltninger for at beskytte miljøet ved risiko for direkte eller indirekte effekter

Nærmere oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte uønskede virkninger:

- I tilfælde af indånding: Vejrtrækningsvanskeligheder, hoste, lungeødemer, kvalme, opkastning.
- I tilfælde af hudkontakt: Rødme, vævsopsvulmning, hudirritation.
- I tilfælde af øjenkontakt: Rødme, tårefremkaldelse, vævsopsvulmning, alvorlige forbrændingsskader.
- I tilfælde af indtagelse: Kvalme, mavesmerter, opkastning med blod, diarré, kvælning, hoste, alvorlig åndenød, alvorlige forbrændingsskader i mund og hals samt risiko for perforeret spiserør eller mave. Risiko for åndedrætsbesvær.

Førstehjælpsforanstaltninger:

I TILFÆLDE AF INDÅNDING: Bring den tilskadedkomne ud i frisk luft, og hold ham/hende i ro i en behagelig vejrtrækningsstilling. I tilfælde af symptomer: Ring til 112 for at få lægehjælp. Hvis ingen symptomer: Ring til GIFTLINJEN eller søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF HUDKONTAKT: Vask straks huden med rigelige mængder vand. Tag dernæst al kontamineret beklædning af, og vask tøjet, inden det tages i brug igen. Fortsæt med at vaske huden i 15 minutter. Ring til GIFTLINJEN eller søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF ØJENKONTAKT: Skyl straks med vand i flere minutter. Ved brug af kontaktlinser skal de tages ud, hvis det er nemt at gøre det. Fortsæt med at skylle med vand i mindst 15 minutter. Ring til 112 for at få lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl straks munden med vand. Giv den tilskadedkomne noget at drikke, hvis han/hun kan synke væske. Der må IKKE fremkaldes opkastning. Ring til 112 for at få lægehjælp.

Miljøbeskyttende beredskabsforanstaltninger i tilfælde af uheld:

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Bør ikke udledes til miljøet. Hvis produktet forurener vandløb og søer eller afløb, skal de relevante myndigheder underrettes.

- Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Fortynd med rigelige mængder vand. Inddæm. Affaldsstrømme må ikke blandes ved opsamling. Opsug ved hjælp af inert absorberende materiale. Opbevar i behørigt mærkede beholdere. Opbevar i egnede, tillukkede beholdere til bortskaffelse. Produktudslip må ikke returneres i originalbeholdere til genanvendelse.

## 5.4. sikkerhedsinstruktion ang. Affaldshåndtering af produkt og emballage

Det ufortyndede produkt må ikke udledes til kloak. Ubrugt produkt må ikke udledes til jord, vandløb, rørsystemer (køkkenvask, toiletter mv.) eller afløb. Beholdere/emballage, der sendes til genbrug, skal være tomme. Bortskaffelse af emballage skal til enhver tid overholde lovgivning og evt. lokale vedtægter for bortskaffelse af affald.

## 5.5. opbevaringsregler for lagring af produktet under normale omstændigheder.

Opbevaring: Hydrogenperoxid skal opbevares i behørigt konstruerede bulklagringstanke eller i originalbeholdere med ventilation opretstående og på afstand af uforenelige produkter. Der må kun anvendes godkendte konstruktionsmaterialer til udstyr eller godkendte emballager. Opbevares køligt et sted med ventilation og beskyttet mod beskadigelse og direkte sollys. Må ikke opbevares ved temperaturer over 40° C. Opbevares på afstand af brændbare materialer, antændelses- og varmekilder.  
Holdbarhed: 12 måneder i HDPE-emballager ved stuetemperatur.

--

## 6. Andre oplysninger

Vær opmærksom på den europæiske referenceværdi på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for aktivstoffet hydrogenperoxid (CAS-nr. 7722-84-1), som er anvendt ved risikovurderingen af dette produkt.

## 7. Tredje oplysningsniveau: enkeltstående produkter i meta-SPC'en

### 7.1 Hvert enkeltstående produkts handelsnavn(e), godkendelsesnummer og specifikke sammensætning

<b>Handelsnavn</b>	INTEROX AG Spray 35	markeds område: EU
<b>Godkendelsesnummer</b> <small>(Referencenummer på emne i R4BP 3 - National godkendelse)</small>	EU-0027468-0007 1-5	

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	35,7

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

**Godkendelsesnummer**

(Referencenummer på emne i R4BP 3 - National godkendelse)

EU-0027468-0008 1-5

---

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

#### Handelsnavn

INTEROX AG Bath 35S

markeds område: EU

#### Godkendelsesnummer

(Referencenummer på emne i R4BP 3 - National godkendelse)

EU-0027468-0009 1-5

---

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

#### Handelsnavn

INTEROX AG Bath 35

markeds område: EU

**Godkendelsesnummer**

(Referencenummer på emne i R4BP 3 - National godkendelse)

EU-0027468-0010 1-5

---

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

**Handelsnavn**

INTEROX AG Dual 35

markeds område: EU

**Godkendelsesnummer**

(Referencenummer på emne i R4BP 3 - National godkendelse)

EU-0027468-0011 1-5

---

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

**1. Administrative oplysninger om meta-SPC****1.1. Meta-SPC-identifikator**

Meta SPC 6

## 1.2. Suffiks til godkendelsesnummeret

1-6

## 1.3 Produkttype(r)

PT04 - Fødevarer og foderstoffer

## 2. Meta-SPC-sammensætning

### 2.1. Kvalitative og kvantitative oplysninger om sammensætningen af meta-SPC'en

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

### 2.2. Type(r) formulering af meta-SPC'en

Formulering(er)

SL - Vandopløseligt koncentrat

## 3. Fare- og sikkerhedssætninger for meta-SPC'en

Faresætninger

Kan forstærke brand, brandnærende.  
Farlig ved indtagelse.  
Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



## Sikkerhedssætninger

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
– Rygning forbudt.

Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.

Undgå indånding af gas.

Vask hænder grundigt efter brug.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Undgå udledning til miljøet.

Bær beskyttelseshandsker.

Bær beskyttelsestøj.

Bær øjenbeskyttelse.

Bær ansigtsbeskyttelse.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til GIFTLINJEN eller en læge.

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ring omgående til GIFTLINJEN eller en læge.

Skyl munden.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Alt tilsmudset tøj tages af. Og vaskes inden genanvendelse.

Ved brand: Anvend vand til brandslukning.

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Opbevares under lås.

Indholdet bortskaffes i beholderen til farligt affald.

Beholderen bortskaffes i beholderen til farligt affald.

## 4. Godkendt(e) anvendelse(r) af meta-SPC'en

## 4.1 brug beskrivelse

### Anvendelse 1 - Desinficering af forsynings- og lagringssystemer til drikkevand

<b>Produkttype</b>	PT04 - Fødevarer og foderstoffer
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	Ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)</b>	<p>videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Bakterier udviklingsstadiet: ingen data</p> <p>videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Svampe/gær udviklingsstadiet: ingen data</p> <p>videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Vira udviklingsstadiet: ingen data</p> <p>videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Bakterielle sporer udviklingsstadiet: ingen data</p>
<b>Anvendelsesområde</b>	<p>indendørs</p> <p>Industriel anvendelse – drikkevandssystemer til drikkevand til mennesker og dyr. Desinficering af ikke-porøse overflader.</p>
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	<p>Metode: - Detaljeret beskrivelse:</p> <p>Overløb af rør</p> <p>Automatiseret sprøjtning (CIP)</p>
<b>Anvendelsesmængde(r) og hyppighed</b>	<p>Anvendeshyppighed: Brug en koncentration på 13% (vægtprocent) hydrogenperoxid. Fortynding: Antal og timing for ansøgning:</p> <p>Påføres ved stuetemperatur.</p> <p>Hyppighed: en gang om ugen.</p> <p>Bruges efter installation, vedligeholdelse eller rengøring.</p>

**Brugerkategori(er)**

professionel

**Pakningsstørrelser og  
emballagemateriale**

HDPE-emballage: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1.000 L (palletank).

Godkendte HDPE-typer.

**4.1.1 Brugsanvisning for brugere**

Anvend et automatisk fyldesystem.

Fortynd produktet til den nedenfor angivne koncentration af hydrogenperoxid.

Effektiv koncentration af hydrogenperoxid (vægtprocent) og kontakttid:

Bakteriedræbende – 13%, 10 min

Gædræbende og svampedræbende – 13%, 15 min

Sporedræbende – 13%, 60 min

Virusdræbende – 13%, 30 min

Alle nævnte mikroorganismer – 13%, 60 min

Af hver produktetiket skal det fremgå, hvordan fortyndingen foretages, f.eks. 13% (vægtprocent) hydrogenperoxidkoncentration:

Et produkt med 35% hydrogenperoxidkoncentration: Produktet bør fortyndes til 39% vægtprocent (390 g eller 340 ml af produktet, tilsæt op til 1 l vand).

Påfør fortyndet produkt ved stuetemperatur på rengjorte overflader. Tilsættes som vandig opløsning i rør efter behov til overløb. Påsprøjt i tanke indtil overstrømning. Overfladen skal være vædet med desinfektionsmiddel i den anførte kontaktid.

#### **4.1.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger**

CIP og automatiseret påsprøjtning:

Processerne skal være fuldautomatiske og lukkede uden eksponering ved påføring i tanke eller rørsystemer.

Anvendelsen er begrænset til forsynings- og lagringssystemer med en kapacitet på  $\leq 15.000$  l. Skyl grundigt med drikkevand.

#### **4.1.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### **4.1.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### **4.1.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

### **4.2 brug beskrivelse**

**Anvendelse 2 - Overfladedesinficering af fødevarer- og foderforarbejdning ved påføring med væske**

<b>Produkttype</b>	PT04 - Fødevarer og foderstoffer
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	Desinficering af udstyr, beholdere, redskaber, overflader eller rørsystemer i tilknytning til fremstilling, transport, opbevaring eller indtagelse af fødevarer eller foder til mennesker og dyr.
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)</b>	<p>videnskabeligt navn: Ingen data  Almindeligt navn: Bakterier  udviklingsstadiet: ingen data</p> <p>videnskabeligt navn: Ingen data  Almindeligt navn: Svampe/gær  udviklingsstadiet: ingen data</p> <p>videnskabeligt navn: Ingen data  Almindeligt navn: Vira  udviklingsstadiet: ingen data</p> <p>videnskabeligt navn: Ingen data  Almindeligt navn: Bakterielle sporer  udviklingsstadiet: ingen data</p>
<b>Anvendelsesområde</b>	<p>indendørs</p> <p>Industriel anvendelse – fødevarer og foderstoffer.  Desinficering af ikke-porøse overflader.</p>
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	<p>Metode: -  Detaljeret beskrivelse:</p> <p>Automatiseret påsprøjtning på overflader</p> <p>Cleaning-in-place (CIP)</p> <p>Neddykning af udstyr og redskaber</p>
<b>Anvendelsesmængde(r) og hyppighed</b>	<p>Anvendeshyppighed: Brug en koncentration på 13% (vægtprocent) hydrogenperoxid.  Fortynding:  Antal og timing for ansøgning:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CIP (cleaning-in-place): Den nødvendige mængde fortyndet produkt til at fylde systemet, der skal desinficeres</li> <li>• Automatiseret påsprøjtning: 50-100 ml fortyndet produkt pr. m<sup>2</sup></li> <li>• Neddykning: Fremstil opløsningen, og neddyk emnerne</li> </ul> <p>Efter brugerbehov – op til 1-2 gange dagligt, ofte 1 gang om ugen.</p> <p>Påføres ved stuetemperatur.</p>

**Brugerkategori(er)**

professionel

**Pakningsstørrelser og  
emballagemateriale**

HDPE-emballage: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1.000 L (palletank).

Godkendte HDPE-typer.

#### 4.2.1 Brugsanvisning for brugere

Desinficering af rengjorte, ikke-porøse overflader, f.eks. borde, gulve, vægge, maskiner, udstyr og redskaber til fødevarer og foderstoffer inden for fremstilling, transport, opbevaring eller præparering og håndtering. CIP-desinficering (cleaning-in-place) (afsluttende desinficering efter rengøring) – rør, tanke, blander, andre maskiner i kontakt med fødevarer. Iblødsætning af rengjorte emner – tallerkner, bestik, udstyr, små maskiner, maskinemner, kasser, bokse.

Anvend et automatisk fyldesystem til CIP og automatiseret påsprøjtning.

Fortynd produktet til den nedenfor angivne koncentration af hydrogenperoxid.

Effektiv koncentration af hydrogenperoxid (vægtprocent) og kontakttid:

Bakteriedræbende, gædræbende, svampedræbende – 13%, 15 min

Sporedræbende – 13%, 60 min

Virusræbende – 13%, 30 min

Alle nævnte mikroorganismer – 13%, 60 min

Af hver produktetiket skal det fremgå, hvordan fortyndingen foretages, f.eks. 13% (vægtprocent) hydrogenperoxidkoncentration:

Et produkt med 35% hydrogenperoxidkoncentration: Produktet bør fortyndes til 39% vægtprocent (390 g eller 340 ml af produktet, tilsæt op til 1 l vand).

Påføres ved stuetemperatur.

Overfladerne skal rengøres inden påføring af desinfektionsmidler.

Dosering

- Lavest mulig CIP-mængde (cleaning-in-place) for at opnå vædning af alle overflader i den angivne kontakttid
- Automatiseret påsprøjtning 50-100 ml pr. m<sup>2</sup>

Overfladen skal være vædet med desinfektionsmiddel i den anførte kontakttid. Skyl grundigt med drikkevand og lad det løbe af, eller tør med varm luft.

#### 4.2.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

CIP:

Processerne skal være fuldautomatiske og lukkede uden eksponering ved påføring i tanke eller rørsystemer.

Automatiseret påsprøjtning:

Ved automatiseret påsprøjtning af overflader, f.eks. transportbånd eller andre fastmonterede anlæg, skal medarbejdere gå ud af lokalet inden påføring.

Desinficering må kun foretages efter et afsluttet arbejds-skift, hvor der ikke er medarbejdere i lokalet. Desinficeringen skal igangsættes uden for lokalet. Der skal placeres advarselsskilte og midlertidige afspærringer ved alle indgange med oplysning om, at adgang er forbudt.

Koncentrationen i luften skal overvåges for at sikre, at der ikke forekommer lækage under processen. Inden adgang til lokalet igen skal det kontrolleres, at undergrænsereferenceværdien for indånding (AECinhalation) på 1,25 mg pr. m<sup>3</sup> er opfyldt ved hjælp af tekniske og organisatoriske foranstaltninger (f.eks. sensor, fastsat udluftningsinterval).

Neddypning:

Ved håndtering af dette produkt skal der anvendes øjenværn.

Brug kemikaliehandsker ved håndtering af produktet (handskemateriale skal oplyses af godkendelseshaver i produktoplysningerne).

Brug heldragt (mindst type 6, EN 13034) ved fyldning.

Ved stationære processer skal der anvendes punktudsugning med en opfangningseffektivitet på mindst 85%.

Hvis der ikke anvendes punktudsugning, skal der anvendes åndedrætsværn med en beskyttelsesfaktor 20 ved fyldning og 5 ved neddykning.

Efter anvendelse skal dyppekar tømmes eller overdækkes for at undgå yderligere fordampning.

Spildevandet fra bryggerier bør ikke udledes direkte til overfladevand efter simpel rensning på stedet. Spildevandet fra bryggerier bør udledes via kloak til rensningsanlæg.

#### **4.2.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### **4.2.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### **4.2.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

### **5. Generelle retningslinjer for anvendelse af meta-SPC'en**

#### **5.1. Brugsanvisning**



-

## 5.2. Risiko reducerende foranstaltninger

Ved håndtering af dette produkt skal der anvendes øjenværn.

Ved risiko for sprøjt skal der anvendes ansigtsværn.

Sørg for tilstrækkelig udluftning ved anvendelse.

## 5.3. Førstehjælps instruktioner og sikkerheds foranstaltninger for at beskytte miljøet ved risiko for direkte eller indirekte effekter

Nærmere oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte uønskede virkninger:

- I tilfælde af indånding: Vejrtrækningsvanskeligheder, hoste, lungeødemer, kvalme, opkastning.
- I tilfælde af hudkontakt: Rødme, vævsopsvulmning, hudirritation.
- I tilfælde af øjenkontakt: Rødme, tårefremkaldelse, vævsopsvulmning, alvorlige forbrændingsskader.
- I tilfælde af indtagelse: Kvalme, mavesmerter, opkastning med blod, diarré, kvælning, hoste, alvorlig åndenød, alvorlige forbrændingsskader i mund og hals samt risiko for perforeret spiserør eller mave. Risiko for åndedrætsbesvær.

Førstehjælpsforanstaltninger:

I TILFÆLDE AF INDÅNDING: Bring den tilskadedekomne ud i frisk luft, og hold ham/hende i ro i en behagelig vejrtrækningsstilling. I tilfælde af symptomer: Ring til 112 for at få lægehjælp. Hvis ingen symptomer: Ring til GIFTLINJEN eller søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF HUDKONTAKT: Vask straks huden med rigelige mængder vand. Tag dernæst al kontamineret beklædning af, og vask tøjet, inden det tages i brug igen. Fortsæt med at vaske huden i 15 minutter. Ring til GIFTLINJEN eller søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF ØJENKONTAKT: Skyl straks med vand i flere minutter. Ved brug af kontaktlinser skal de tages ud, hvis det er nemt at gøre det. Fortsæt med at skylle med vand i mindst 15 minutter. Ring til 112 for at få lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl straks munden med vand. Giv den tilskadedekomne noget at drikke, hvis han/hun kan synke væske. Der må IKKE fremkaldes opkastning. Ring til 112 for at få lægehjælp.

Miljøbeskyttende beredskabsforanstaltninger i tilfælde af uheld:

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Bør ikke udledes til miljøet. Hvis produktet forurener vandløb og søer eller afløb, skal de relevante myndigheder underrettes.

- Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Fortynd med rigelige mængder vand. Inddæm. Affaldsstrømme må ikke blandes ved opsamling. Opsug ved hjælp af inert absorberende materiale. Opbevar i behørigt mærkede beholdere. Opbevar i egnede, tillukkede beholdere til bortskaffelse. Produktudslip må ikke returneres i originalbeholdere til genanvendelse.

#### 5.4. sikkerhedsinstruktion ang. Affaldshåndtering af produkt og emballage

Det ufortyndede produkt må ikke udledes til kloak. Ubrugt produkt må ikke udledes til jord, vandløb, rørsystemer (køkkenvask, toiletter mv.) eller afløb. Beholdere/emballage, der sendes til genbrug, skal være tomme. Bortskaffelse af emballage skal til enhver tid overholde lovgivning og evt. lokale vedtægter for bortskaffelse af affald.

#### 5.5. opbevaringsregler for lagring af produktet under normale omstændigheder.

Opbevaring: Hydrogenperoxid skal opbevares i behørigt konstruerede bulklagringstanke eller i originalbeholdere med ventilation opretstående og på afstand af uforenelige produkter. Der må kun anvendes godkendte konstruktionsmaterialer til udstyr eller godkendte emballager. Opbevares køligt et sted med ventilation og beskyttet mod beskadigelse og direkte sollys. Må ikke opbevares ved temperaturer over 40° C. Opbevares på afstand af brændbare materialer, antændelses- og varmekilder.  
Holdbarhed: 12 måneder i HDPE-emballager ved stuetemperatur.

### 6. Andre oplysninger

Vær opmærksom på den europæiske referenceværdi på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for aktivstoffet hydrogenperoxid (CAS-nr. 7722-84-1), som er anvendt ved risikovurderingen af dette produkt.

### 7. Tredje oplysningsniveau: enkeltstående produkter i meta-SPC'en

#### 7.1 Hvert enkeltstående produkts handelsnavn(e), godkendelsesnummer og specifikke sammensætning

**Handelsnavn**

INTEROX FCC 35

markeds område: EU

**Godkendelsesnummer**

(Referencenummer på emne i R4BP 3 - National godkendelse)

EU-0027468-0012 1-6

---

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

---

## 1. Administrative oplysninger om meta-SPC

### 1.1. Meta-SPC-identifikator

Meta SPC 7

### 1.2. Suffiks til godkendelsesnummeret

1-7

### 1.3 Produkttype(r)

PT04 - Fødevarer og foderstoffer

## 2. Meta-SPC-sammensætning

## 2.1. Kvalitative og kvantitative oplysninger om sammensætningen af meta-SPC'en

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	49 - 49,9

## 2.2. Type(r) formulering af meta-SPC'en

Formulering(er)

SL - Vandopløseligt koncentrat

## 3. Fare- og sikkerhedssætninger for meta-SPC'en

Faresætninger

Kan forstærke brand, brandnærende.  
Farlig ved indtagelse.  
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
– Rygning forbudt.  
Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.  
Indånd ikke gas.  
Vask hænder grundigt efter brug.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
Undgå udledning til miljøet.  
Bær beskyttelseshandsker.  
Bær beskyttelsestøj.  
Bær øjenbeskyttelse.  
Bær ansigtsbeskyttelse.  
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til GIFTLINJEN eller en læge.  
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Brus huden med vand.

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ring omgående til GIFTLINJEN eller en læge.

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Ved brand: Anvend vand til brandslukning.

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Opbevares under lås.

Indholdet bortskaffes i beholderen til farligt affald.

Beholderen bortskaffes i beholderen til farligt affald.

## 4. Godkendt(e) anvendelse(r) af meta-SPC'en

### 4.1 brug beskrivelse

#### Anvendelse 1 - Desinficering af forsynings- og lagringssystemer til drikkevand

<b>Produkttype</b>	PT04 - Fødevarer og foderstoffer
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	Ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)</b>	<p>videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Bakterier udviklingsstadiet: ingen data</p> <p>videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Svampe/gær udviklingsstadiet: ingen data</p> <p>videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Vira udviklingsstadiet: ingen data</p> <p>videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Bakterielle sporer udviklingsstadiet: ingen data</p>
<b>Anvendelsesområde</b>	<p>indendørs</p> <p>Industriell anvendelse – drikkevandssystemer til drikkevand til mennesker og dyr. Desinficering af ikke-porøse overflader.</p>
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: -

	<p>Detaljeret beskrivelse:</p> <p>Overløb af rør</p> <p>Automatiseret sprøjtning (CIP)</p>
<p><b>Anvendelsesmængde(r) og hyppighed</b></p>	<p>Anvendeshyppighed: Brug en koncentration på 13% (vægtprocent) hydrogenperoxid. Fortynding: Antal og timing for ansøgning:</p> <p>Påføres ved stuetemperatur.</p> <p>Hyppighed: 1 gang om ugen.</p> <p>Anvendes efter installation, vedligeholdelse eller rengøring.</p>
<p><b>Brugerkategori(er)</b></p>	<p>professionel</p>
<p><b>Pakningsstørrelser og emballagemateriale</b></p>	<p>HDPE-emballage: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1.000 L (palletank).</p> <p>Godkendte HDPE-typer.</p>

#### 4.1.1 Brugsanvisning for brugere

<p>Anvend et automatisk fyldesystem.</p> <p>Fortynd produktet til den nedenfor angivne koncentration af hydrogenperoxid.</p> <p>Effektiv koncentration af hydrogenperoxid (vægtprocent) og kontakttid:</p> <p>Bakteriedræbende – 13%, 10 min</p>
--

Gærdræbende og svampedræbende – 13%, 15 min

Sporedræbende – 13%, 60 min

Virusdræbende – 13%, 30 min

Alle nævnte mikroorganismer – 13%, 60 min

Af hver produktetiket skal det fremgå, hvordan fortyndingen foretages, f.eks. 13% (vægtprocent) hydrogenperoxidkoncentration:

Et produkt med 50% hydrogenperoxidkoncentration: Produktet bør fortyndes til 28% vægtprocent (280 g eller 230 ml af produktet, tilsæt op til 1 l vand).

Påfør fortyndet produkt ved stuetemperatur på rengjorte overflader. Tilsættes som vandig opløsning i rør efter behov til overløb. Påsprøjt i tanke indtil overstrømning. Overfladen skal være vædet med desinfektionsmiddel i den anførte kontaktid.

#### 4.1.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

CIP og automatiseret påsprøjtning:

Processerne skal være fuldautomatiske og lukkede uden eksponering ved påføring i tanke eller rørsystemer.

Anvendelsen er begrænset til forsynings- og lagringssystemer med en kapacitet på  $\leq 15.000$  l. Skyl grundigt med drikkevand.

#### 4.1.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### 4.1.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### 4.1.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### 4.2 brug beskrivelse

##### Anvendelse 2 - Overfladedesinficering af fødevarer- og foderforarbejdning ved påføring med væske

<b>Produkttype</b>	PT04 - Fødevarer og foderstoffer
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	Desinficering af udstyr, beholdere, redskaber, overflader eller rørsystemer i tilknytning til fremstilling, transport, opbevaring eller indtagelse af fødevarer eller foder til mennesker og dyr.
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)</b>	videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Bakterier udviklingsstadiet: ingen data  videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Svampe/gær udviklingsstadiet: ingen data  videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Vira udviklingsstadiet: ingen data  videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Bakterielle sporer udviklingsstadiet: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs  Industriell anvendelse – fødevarer og foderstoffer. Desinficering af ikke-porøse overflader.
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: - Detaljeret beskrivelse:  Automatiseret påsprøjtning på overflader  Cleaning-in-place (CIP)  Neddypning af udstyr og redskaber
<b>Anvendelsesmængde(r) og hyppighed</b>	Anvendeshyppighed: Anvend en koncentration på 13% (vægtprocent) hydrogenperoxid. Fortynding: Antal og timing for ansøgning:



	<p>CIP (cleaning-in-place): Den nødvendige mængde fortyndet produkt til at fylde systemet, der skal desinficeres</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatiseret påsprøjtning: 50-100 ml fortyndet produkt pr. m<sup>2</sup></li> <li>• Neddypning: Fremstil opløsningen, og neddyp emnerne</li> </ul> <p>Efter brugerbehov – op til 1-2 gange dagligt, ofte 1 gang om ugen.</p> <p>Påføres ved stuetemperatur.</p>
<b>Brugerkategori(er)</b>	professionel
<b>Pakningsstørrelser og emballagemateriale</b>	<p>HDPE-emballage: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1.000 L (palletank).</p> <p>Godkendte HDPE-typer.</p>

#### 4.2.1 Brugsanvisning for brugere

<p>Desinficering af rengjorte, ikke-porøse overflader, f.eks. borde, gulve, vægge, maskiner, udstyr og redskaber til fødevarer og foderstoffer inden for fremstilling, transport, opbevaring eller præparering og håndtering. CIP-desinficering (cleaning-in-place) (afsluttende desinficering efter rengøring) – rør, tanke, blandere, andre maskiner i kontakt med fødevarer. Iblødsætning af rengjorte emner – tallerkner, bestik, udstyr, små maskiner, maskinemner, kasser, bokse.</p> <p>Anvend et automatisk fyldesystem til CIP og automatiseret påsprøjtning.</p> <p>Fortynd produktet til den nedenfor angivne koncentration af hydrogenperoxid.</p> <p>Effektiv koncentration af hydrogenperoxid (vægtprocent) og kontakttid:</p> <p>Bakteriedræbende, gærdræbende, svampedræbende – 13%, 15 min</p>
---

Sporedræbende – 13%, 60 min

Virusdræbende – 13%, 30 min

Alle nævnte mikroorganismer – 13%, 60 min

Af hver produktetiket skal det fremgå, hvordan fortyndingen foretages, f.eks. 13% (vægtprocent) hydrogenperoxidkoncentration:

Et produkt med 50% hydrogenperoxidkoncentration: Produktet bør fortyndes til 28% vægtprocent (280 g eller 230 ml af produktet, tilsæt op til 1 l vand).

Påføres ved stuetemperatur.

Overfladerne skal rengøres inden påføring af desinfektionsmidler.

Dosering

- Lavest mulig CIP-mængde (cleaning-in-place) for at opnå vædning af alle overflader i den angivne kontakttid
- Automatiseret påsprøjtning 50-100 ml pr. m<sup>2</sup>

Overfladen skal være vædet med desinfektionsmiddel i den anførte kontakttid.

Skyl grundigt med drikkevand og lad det løbe af, eller tør med varm luft.

## 4.2.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

CIP:

Processerne skal være fuldautomatiske og lukkede uden eksponering ved påføring i tanke eller rørsystemer.

Automatiseret påsprøjtning:

Ved automatiseret påsprøjtning af overflader, f.eks. transportbånd eller andre fastmonterede anlæg, skal medarbejdere gå ud af lokalet inden påføring.

Desinficering må kun foretages efter et afsluttet arbejds-skift, hvor der ikke er medarbejdere i lokalet. Desinficeringen skal igangsættes uden for lokalet. Der skal placeres advarselsskilte og midlertidige afspærringer ved alle indgange med oplysning om, at adgang er forbudt.

Koncentrationen i luften skal overvåges for at sikre, at der ikke forekommer lækage under processen, og at koncentrationsniveauet er uskadeligt, inden der tillades adgang til området igen. Inden adgang til lokalet igen skal det kontrolleres, at undergrænsereferenceværdien for indånding (AECinhalation) på 1,25 mg pr. m<sup>3</sup> er opfyldt ved hjælp af tekniske og organisatoriske foranstaltninger (f.eks. sensor, fastsat udluftningsinterval).

#### Neddypning:

Ved håndtering af dette produkt skal der anvendes øjenværn.

Brug kemikaliehandsker ved håndtering af produktet (handskemateriale skal oplyses af godkendelsehaver i produktoplysningerne).

Brug heldragt (mindst type 6, EN 13034) ved fyldning.

Ved stationære processer skal der anvendes punktudsugning med en opfangningseffektivitet på mindst 85%.

Hvis der ikke anvendes punktudsugning, skal der anvendes åndedrætsværn med en beskyttelsesfaktor 20 ved fyldning og 5 ved neddypning.

Efter anvendelse skal dypekar tømmes eller overdækkes for at undgå yderligere fordampning.

Spildevandet fra bryggerier bør ikke udledes direkte til overfladevand efter simpel rensning på stedet. Spildevandet fra bryggerier bør udledes via kloak til rensningsanlæg.

### 4.2.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

### 4.2.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

### 4.2.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

## 5. Generelle retningslinjer for anvendelse af meta-SPC'en

### 5.1. Brugsanvisning

-

### 5.2. Risiko reducerende foranstaltninger

Ved håndtering af dette produkt skal der anvendes øjenværn.

Ved risiko for sprøjt skal der anvendes ansigtsværn.

Sørg for tilstrækkelig udluftning ved anvendelse.

### 5.3. Førstehjælps instruktioner og sikkerheds foranstaltninger for at beskytte miljøet ved risiko for direkte eller indirekte effekter

Nærmere oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte uønskede virkninger:

- I tilfælde af indånding: Vejtrækningsvanskeligheder, hoste, lungeødemer, kvalme, opkastning.
- I tilfælde af hudkontakt: Rødme, vævsopsvulmning, hudirritation.
- I tilfælde af øjenkontakt: Rødme, tårefremkaldelse, vævsopsvulmning, alvorlige forbrændingsskader.
- I tilfælde af indtagelse: Kvalme, mavesmerter, opkastning med blod, diarré, kvælning, hoste, alvorlig åndenød, alvorlige forbrændingsskader i mund og hals samt risiko for perforeret spiserør eller mave. Risiko for åndedrætsbesvær.

Førstehjælpsforanstaltninger:

I TILFÆLDE AF INDÅNDING: Bring den tilskadedekomne ud i frisk luft, og hold ham/hende i ro i en behagelig vejtrækningsstilling. I tilfælde af symptomer: Ring til 112 for at få lægehjælp. Hvis ingen symptomer: Ring til GIFTLINJEN eller søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF HUDKONTAKT: Vask straks huden med rigelige mængder vand. Tag dernæst al kontamineret beklædning af, og vask tøjet, inden det tages i brug igen. Fortsæt med at vaske huden i 15 minutter. Ring til GIFTLINJEN eller søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF ØJENKONTAKT: Skyl straks med vand i flere minutter. Ved brug af kontaktlinser skal de tages ud, hvis det er nemt at gøre det. Fortsæt med at skylle med vand i mindst 15 minutter. Ring til 112 for at få lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl straks munden med vand. Giv den tilskadedekomne noget at drikke, hvis han/hun kan synke væske. Der må IKKE fremkaldes opkastning. Ring til 112 for at få lægehjælp.

Miljøbeskyttende beredskabsforanstaltninger i tilfælde af uheld:

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Bør ikke udledes til miljøet. Hvis produktet forurener vandløb og søer eller afløb, skal de relevante myndigheder underrettes.

- Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Fortynd med rigelige mængder vand. Inddæm. Affaldsstrømme må ikke blandes ved opsamling. Opsug ved hjælp af inert absorberende materiale. Opbevar i behørigt mærkede beholdere. Opbevar i egnede, tillukkede beholdere til bortskaffelse. Produktudslip må ikke returneres i originalbeholdere til genanvendelse.

--

#### 5.4. sikkerhedsinstruktion ang. Affaldshåndtering af produkt og emballage

Det ufortyndede produkt må ikke udledes til kloak. Ubrugt produkt må ikke udledes til jord, vandløb, rørsystemer (køkkenvask, toiletter mv.) eller afløb. Beholdere/emballage, der sendes til genbrug, skal være tomme. Bortskaffelse af emballage skal til enhver tid overholde lovgivning og evt. lokale vedtægter for bortskaffelse af affald.

#### 5.5. opbevaringsregler for lagring af produktet under normale omstændigheder.

Opbevaring: Hydrogenperoxid skal opbevares i behørigt konstruerede bulklagringstanke eller i originalbeholdere med ventilation opretstående og på afstand af uforenelige produkter. Der må kun anvendes godkendte konstruktionsmaterialer til udstyr eller godkendte emballager. Opbevares køligt et sted med ventilation og beskyttet mod beskadigelse og direkte sollys. Må ikke opbevares ved temperaturer over 40° C. Opbevares på afstand af brændbare materialer, antændelses- og varmekilder.

Holdbarhed: 12 måneder i HDPE-emballager ved stuetemperatur.

### 6. Andre oplysninger

Vær opmærksom på den europæiske referenceværdi på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for aktivstoffet hydrogenperoxid (CAS-nr. 7722-84-1), som er anvendt ved risikovurderingen af dette produkt.

### 7. Tredje oplysningsniveau: enkeltstående produkter i meta-SPC'en

#### 7.1 Hvert enkeltstående produkts handelsnavn(e), godkendelsesnummer og specifikke sammensætning

<b>Handelsnavn</b>	INTEROX FCC 50	markeds område: EU
<b>Godkendelsesnummer</b> <small>(Referencenummer på emne i R4BP 3 - National godkendelse)</small>	EU-0027468-0013 1-7	

---

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	49,9

---

---

## 1. Administrative oplysninger om meta-SPC

### 1.1. Meta-SPC-identifikator

Meta SPC 8

### 1.2. Suffiks til godkendelsesnummeret

1-8

### 1.3 Produkttype(r)

PT02 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

PT03 - Veterinærhygiejne

## 2. Meta-SPC-sammensætning

### 2.1. Kvalitative og kvantitative oplysninger om sammensætningen af meta-SPC'en

---

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

---

## 2.2. Type(r) formulering af meta-SPC'en

### Formulering(er)

SL - Vandopløseligt koncentrat

## 3. Fare- og sikkerhedssætninger for meta-SPC'en

### Faresætninger

Kan forstærke brand, brandnærende.  
Farlig ved indtagelse.  
Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
– Rygning forbudt.

Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.

Undgå indånding af gas.

Undgå indånding af spray.

Vask hænder grundigt efter brug.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Undgå udledning til miljøet.

Bær beskyttelsehandsker.

Bær beskyttelsestøj.

Bær øjenbeskyttelse.

Bær ansigtsbeskyttelse.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til GIFTLINJEN eller en læge.

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ring omgående til GIFTLINJEN eller en læge.

Skyl munden.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Ved hudirritation:Søg lægehjælp.

Alt tilsmudset tøj tages af.Og vaskes inden genanvendelse.

Ved brand:Anvend vand til brandslukning.

Opbevares på et godt ventileret sted.Hold beholderen tæt lukket.

Opbevares under lås.

Indholdet bortskaffes i beholderen til farligt affald.

beholderen bortskaffes i beholderen til farligt affald.

## 4. Godkendt(e) anvendelse(r) af meta-SPC'en

### 4.1 brug beskrivelse

#### Anvendelse 1 - Overfladedesinficering ved flydende anvendelse i industri- eller institutionsområder

##### Produkttype

PT02 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

##### Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse

Ikke relevant

##### Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)

videnskabeligt navn: Ingen data  
 Almindeligt navn: Bakterier  
 udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn: Ingen data  
 Almindeligt navn: Svampe/gær  
 udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn: Ingen data  
 Almindeligt navn: Vira  
 udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn: Ingen data  
 Almindeligt navn: Bakterielle sporer  
 udviklingsstadiet: ingen data

##### Anvendelsesområde

indendørs

Industri- eller institutionsanvendelse.  
 Desinficering af ikke-porøse overflader.

##### Anvendelsesmetode(r)

Metode: -  
 Detaljeret beskrivelse:

Automatiseret påsprøjtning på overflader

Cleaning-in-place (CIP)

Neddykning af udstyr og redskaber



## Anvendelsesmængde(r) og hyppighed

Anvendeshyppighed: Brug en koncentration på 13% (vægtprocent) hydrogenperoxid.  
Fortynding:  
Antal og timing for ansøgning:

- CIP (cleaning-in-place): Den nødvendige mængde fortyndet produkt til at fylde det desinficerede system

- Automatiseret påsprøjtning: 50-100 ml fortyndet produkt pr. m<sup>2</sup>

- Neddypning: Fremstil opløsningen, og neddyb emnerne

Hyppighed – efter brugerbehov.

Påføres ved stuetemperatur.

## Brugerkategori(er)

professionel

## Pakningsstørrelser og emballagemateriale

HDPE-emballage: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1.000 L (palletank).  
Godkendte HDPE-typer.

### 4.1.1 Brugsanvisning for brugere

Anvend et automatisk fyldesystem til CIP og automatiseret påsprøjtning.

Fortynd produktet til den nedenfor angivne koncentration af hydrogenperoxid.

Effektiv koncentration af hydrogenperoxid (vægtprocent) og kontakttid:

Bakteriedræbende – 13%, 10 min

Sporedræbende – 13%, 60 min

Gærdræbende og svampedræbende – 13%, 15 min

Virusdræbende – 13%, 30 min

Alle nævnte mikroorganismer – 13%, 60 min

Af hver produktetiket skal det fremgå, hvordan fortyndingen foretages, f.eks. 13% (vægtprocent) hydrogenperoxidkoncentration:

Et produkt med 35% hydrogenperoxidkoncentration: Produktet bør fortyndes til 39% vægtprocent (390 g eller 340 ml af produktet, tilsæt op til 1 l vand).

Overfladerne skal rengøres inden påføring af desinfektionsmidler.

Automatiseret påsprøjtning af fortyndet produkt 50-100 ml pr. m<sup>2</sup> på ikke-porøse overflader. Overfladen skal være våd i den anførte kontakttid.

Neddyp instrumenter i fortyndet produkt i den anførte kontakttid. Lad det løbe af og tørre.

#### 4.1.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

CIP:

Processerne skal være fuldautomatiske og lukkede uden eksponering ved påføring i tanke eller rørsystemer.

Automatiseret påsprøjtning:

Ved automatiseret påsprøjtning af overflader, f.eks. transportbånd eller andre fastmonterede anlæg, skal medarbejdere gå ud af lokalet inden påføring.

Desinficering må kun foretages efter et afsluttet arbejds-skift, hvor der ikke er medarbejdere i lokalet. Desinficeringen skal igangsættes uden for lokalet. Der skal placeres advarselsskilte og midlertidige afspærringer ved alle indgange med oplysning om, at adgang er forbudt.

Koncentrationen i luften skal overvåges for at sikre, at der ikke forekommer lækage under processen. Inden adgang til lokalet igen skal det kontrolleres, at undergrænserferencværdien for indånding (AECinhalation) på 1,25 mg pr. m<sup>3</sup> er opfyldt ved hjælp af tekniske og organisatoriske foranstaltninger (f.eks. sensor, fastsat udluftningsinterval).

Neddypning:

Ved håndtering af dette produkt skal der anvendes øjenværn.

Brug kemikaliehandsker ved håndtering af produktet (handskemateriale skal oplyses af godkendelsehaver i produktoplysningerne).

Brug heldragt (mindst type 6, EN 13034) ved fyldning.

Ved stationære processer skal der anvendes punktudsugning med en opfangningseffektivitet på mindst 85%.

Hvis der ikke anvendes punktudsugning, skal der anvendes åndedrætsværn med en beskyttelsesfaktor 20 ved fyldning og 5 ved neddypning.

Efter anvendelse skal dypekar tømmes eller overdækkes for at undgå yderligere fordampning.

#### 4.1.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### 4.1.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

#### 4.1.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse.

### 4.2 brug beskrivelse

#### Anvendelse 2 - Desinficering af overflader tilknyttet staldbygning ved påsprøjtning

<b>Produkttype</b>	PT03 - Veterinærhygiejne
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	Ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)</b>	videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Bakterier udviklingsstadie: ingen data  videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Svampe/gær udviklingsstadie: ingen data  videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Vira udviklingsstadie: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs  Desinficering af ikke-porøse materialer og overflader i tilknytning med staldbygningen.
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: - Detaljeret beskrivelse:  Påsprøjtning med automatiseret eller manuelt udstyr

**Anvendelsesmængde(r) og hyppighed**

Anvendeshyppighed: Anvend en koncentration på 9,5-13% (vægtprocent) hydrogenperoxid.

Fortynding:

Antal og timing for ansøgning:

Påsprøjtning: 50-100 ml fortyndet produkt pr. m2.

Hyppigheden afhænger af dyrenes livscyklus – efter brugerbehov.

**Brugerkategori(er)**

professionel

**Pakningsstørrelser og emballagemateriale**

HDPE-emballage: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1.000 L (palletank).

Godkendte HDPE-typer.

**4.2.1 Brugsanvisning for brugere**

Fortynd produktet til den nedenfor angivne koncentration af hydrogenperoxid.

Effektiv koncentration af hydrogenperoxid (vægtprocent) og kontakttid:

Bakteriedræbende og gærdræbende – 9,5%, 30 min

Svampedræbende – 13%, 60 min

Virusdræbende – 13%, 30 min

Alle nævnte mikroorganismer – 13%, 60 min

Af hver produktetiket skal det fremgå, hvordan fortyndingen foretages, f.eks. 13% (vægtprocent) hydrogenperoxidkoncentration:

Et produkt med 35% hydrogenperoxidkoncentration: Produktet bør fortyndes til 39% vægtprocent (390 g eller 340 ml af produktet, tilsæt op til 1 l vand).

Fjern dyr fra de områder, der skal desinficeres. Overfladerne skal rengøres inden påføring af desinfektionsmidler.

Påsprøjt fortyndet produkt 50-100 ml pr. m<sup>2</sup> på ikke-porøse overflader. Overfladen skal være våd i den anførte kontakttid. Lad det løbe af og tørre.

#### 4.2.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

Automatiserede sprøjteanlæg:

Under processen må der ikke være medarbejdere i området, og der skal spærres for adgang ved hjælp af egnede afspærringer eller låste døre. Efter behandling skal der anvendes effektiv udluftning (luftskifte på 10 gange i timen) til at opnå et sikkert niveau. I denne periode skal der også spærres for adgang. Koncentrationen i luften skal overvåges for at sikre, at der ikke forekommer lækage under processen. Inden adgang til lokalet igen skal det kontrolleres, at undergrænsereferenceværdien for indånding (AEC<sub>inhalation</sub>) på 1,25 mg pr. m<sup>3</sup> er opfyldt ved hjælp af tekniske og organisatoriske foranstaltninger (f.eks. sensor, fastsat udluftningsinterval).

Ved manuel påsprøjtning:

Ved håndtering af dette produkt skal der anvendes øjenværn.

Brug kemikaliehandsker ved håndtering af produktet (handskemateriale skal oplyses af godkendelseshaver i produktoplysningerne).

Brug heldragt (mindst type 6, EN 13034).

Brug af åndedrætsværn med en beskyttelsesfaktor på 10 er et krav. Der kræves mindst filtrerende åndedrætsværn med motor sammen med hjelm/hætte/maske (TH1/TM1) eller halv-/helmaske med kombineret gas-/P2-filter (filtertype (bogstavkode, farve) skal

oplyses af godkendelseshaver i produktoplysningerne).

Der må kun være medarbejdere med det anviste åndedrætsværn til stede ved påsprøjtning eller gasning.

Operatøren skal gå baglæns mod udgangen ved påsprøjtning af overfladerne, dvs. altid gå i retning væk fra sprøjtede områder.

Der skal anvendes effektiv udluftning (luftskifte på 10 gange i timen) under påsprøjtning, og der skal spærres for adgang ved hjælp af egnede afspærringer og skilte. Efter behandling skal der desuden anvendes effektiv udluftning (luftskifte på 10 gange i timen) til at opnå et sikkert niveau. I denne periode skal der også spærres for adgang. Koncentrationen i luften skal overvåges for at sikre, at der ikke forekommer lækage under processen. Inden adgang til lokalet igen skal det kontrolleres, at undergrænsereferenceværdien for indånding (AECinhalation) på 1,25 mg pr. m<sup>3</sup> er opfyldt ved hjælp af tekniske og organisatoriske foranstaltninger (f.eks. sensor, fastsat udluftningsinterval).

Der forventes ikke sekundær eksponering på grund af den hurtige nedbrydning af hydrogenperoxid.

#### **4.2.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse

#### **4.2.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse

#### **4.2.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse

### **5. Generelle retningslinjer for anvendelse af meta-SPC'en**

#### **5.1. Brugsanvisning**

-

#### **5.2. Risiko reducerende foranstaltninger**

Ved håndtering af dette produkt skal der anvendes øjenværn.

Ved risiko for sprøjt skal der anvendes ansigtsværn.

Sørg for tilstrækkelig udluftning ved anvendelse

### 5.3. Førstehjælps instruktioner og sikkerheds foranstaltninger for at beskytte miljøet ved risiko for direkte eller indirekte effekter

Nærmere oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte uønskede virkninger:

- I tilfælde af indånding: Vejrtrækningsvanskeligheder, hoste, lungeødemer, kvalme, opkastning.
- I tilfælde af hudkontakt: Rødme, vævsopsvulmning, hudirritation.
- I tilfælde af øjenkontakt: Rødme, tårefremkaldelse, vævsopsvulmning, alvorlige forbrændingsskader.
- I tilfælde af indtagelse: Kvalme, mavesmerter, opkastning med blod, diarré, kvælning, hoste, alvorlig åndenød, alvorlige forbrændingsskader i mund og hals samt risiko for perforeret spiserør eller mave. Risiko for åndedrætsbesvær.

Førstehjælpsforanstaltninger:

I TILFÆLDE AF INDÅNDING: Bring den tilskadekomne ud i frisk luft, og hold ham/hende i ro i en behagelig vejrtrækningsstilling. I tilfælde af symptomer: Ring til 112 for at få lægehjælp. Hvis ingen symptomer: Ring til GIFTLINJEN eller søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF HUDKONTAKT: Vask straks huden med rigelige mængder vand. Tag dernæst al kontamineret beklædning af, og vask tøjet, inden det tages i brug igen. Fortsæt med at vaske huden i 15 minutter. Ring til GIFTLINJEN eller søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF ØJENKONTAKT: Skyl straks med vand i flere minutter. Ved brug af kontaktlinser skal de tages ud, hvis det er nemt at gøre det. Fortsæt med at skylle med vand i mindst 15 minutter. Ring til 112 for at få lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl straks munden med vand. Giv den tilskadekomne noget at drikke, hvis han/hun kan synke væske. Der må IKKE fremkaldes opkastning. Ring til 112 for at få lægehjælp.

Miljøbeskyttende beredskabsforanstaltninger i tilfælde af uheld:

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Bør ikke udledes til miljøet. Hvis produktet forurener vandløb og søer eller afløb, skal de relevante myndigheder underrettes.

- Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Fortynd med rigelige mængder vand. Inddæm. Affaldsstrømme må ikke blandes ved opsamling. Opsug ved hjælp af inert absorberende materiale. Opbevar i behørigt mærkede beholdere. Opbevar i egnede, tillukkede beholdere til bortskaffelse. Produktudslip må ikke returneres i originalbeholdere til genanvendelse.

--

#### 5.4. sikkerhedsinstruktion ang. Affaldshåndtering af produkt og emballage

Det ufortyndede produkt må ikke udledes til kloak. Ubrugt produkt må ikke udledes til jord, vandløb, rørsystemer (køkkenvask, toiletter mv.) eller afløb. Beholdere/emballage, der sendes til genbrug, skal være tomme. Bortskaffelse af emballage skal til enhver tid overholde lovgivning og evt. lokale vedtægter for bortskaffelse af affald.

#### 5.5. opbevaringsregler for lagring af produktet under normale omstændigheder.

Opbevaring: Hydrogenperoxid skal opbevares i behørigt konstruerede bulklagringstanke eller i originalbeholdere med ventilation opretstående og på afstand af uforenelige produkter. Der må kun anvendes godkendte konstruktionsmaterialer til udstyr eller godkendte emballager. Opbevares køligt et sted med ventilation og beskyttet mod beskadigelse og direkte sollys. Må ikke opbevares ved temperaturer over 40° C. Opbevares på afstand af brændbare materialer, antændelses- og varmekilder.

Holdbarhed: 12 måneder i HDPE-emballager ved stuetemperatur.

### 6. Andre oplysninger

Vær opmærksom på den europæiske referenceværdi på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for aktivstoffet hydrogenperoxid (CAS-nr. 7722-84-1), som er anvendt ved risikovurderingen af dette produkt.

### 7. Tredje oplysningsniveau: enkeltstående produkter i meta-SPC'en

#### 7.1 Hvert enkeltstående produkts handelsnavn(e), godkendelsesnummer og specifikke sammensætning

<b>Handelsnavn</b>	INTEROX BT 35	markeds område: EU
<b>Godkendelsesnummer</b> <small>(Referencenummer på emne i R4BP 3 - National godkendelse)</small>	EU-0027468-0014 1-8	



Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	35,7

## 1. Administrative oplysninger om meta-SPC

### 1.1. Meta-SPC-identifikator

Meta SPC 9

### 1.2. Suffiks til godkendelsesnummeret

1-9

### 1.3 Produkttype(r)

PT02 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

PT03 - Veterinærhygiejne

## 2. Meta-SPC-sammensætning

### 2.1. Kvalitative og kvantitative oplysninger om sammensætningen af meta-SPC'en

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	49 - 49,9

## 2.2. Type(r) formulering af meta-SPC'en

### Formulering(er)

SL - Vandopløseligt koncentrat

## 3. Fare- og sikkerhedssætninger for meta-SPC'en

### Faresætninger

Kan forstærke brand, brandnærende.  
Farlig ved indtagelse.  
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
– Rygning forbudt.  
Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.  
Indånd ikke gas.  
Indånd ikke spray.  
Vask hænder grundigt efter brug.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
Undgå udledning til miljøet.  
Bær beskyttelseshandsker.  
Bær beskyttelsestøj.  
Bær øjenbeskyttelse.  
Bær ansigtsbeskyttelse.  
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til GIFTLINJEN eller en læge.  
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Brus huden med vand.  
VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
Ring omgående til GIFTLINJEN eller en læge.  
Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.  
Ved brand: Anvend vand til brandslukning.

Opbevares på et godt ventileret sted.Hold beholderen tæt lukket.

Opbevares under lås.

Indholdet bortskaffes i beholderen til farligt affald.

beholderen bortskaffes i beholderen til farligt affald.

## 4. Godkendt(e) anvendelse(r) af meta-SPC'en

### 4.1 brug beskrivelse

#### Anvendelse 1 - Overfladedesinficering ved flydende anvendelse i industri- eller institutionsområder

##### Produkttype

PT02 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

##### Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse

Ikke relevant

##### Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)

videnskabeligt navn: Ingen data  
Almindeligt navn: Bakterier  
udviklingsstadie: ingen data

videnskabeligt navn: Ingen data  
Almindeligt navn: Svampe/gær  
udviklingsstadie: ingen data

videnskabeligt navn: Ingen data  
Almindeligt navn: Vira  
udviklingsstadie: ingen data

videnskabeligt navn: Ingen data  
Almindeligt navn: Bakterielle sporer  
udviklingsstadie: ingen data

##### Anvendelsesområde

indendørs

Industri- eller institutionsanvendelse.  
Desinficering af ikke-porøse overflader.

##### Anvendelsesmetode(r)

Metode: -  
Detaljeret beskrivelse:

Automatiseret påsprøjtning på overflader

Cleaning-in-place (CIP)

Neddypning af udstyr og redskaber

**Anvendelsesmængde(r) og hyppighed**

Anvendeshyppighed: Brug en koncentration på 13% (vægtprocent) hydrogenperoxid.  
Fortynding:  
Antal og timing for ansøgning:

- CIP (cleaning-in-place): Den nødvendige mængde fortyndet produkt til at fylde det desinficerede system
- Automatiseret påsprøjtning: 50-100 ml fortyndet produkt pr. m2
- Neddypning: Fremstil opløsningen, og neddyp emnerne

Hyppighed – efter brugerbehov.

Påføres ved stuetemperatur.

**Brugerkategori(er)**

professionel

**Pakningsstørrelser og emballagemateriale**

HDPE-emballage: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1.000 L (palletank).

Godkendte HDPE-typer.

**4.1.1 Brugsanvisning for brugere**

Anvend et automatisk fyldesystem til CIP og automatiseret påsprøjtning.

Fortynd produktet til den nedenfor angivne koncentration af hydrogenperoxid.

Effektiv koncentration af hydrogenperoxid (vægtprocent) og kontakttid:

Bakteriedræbende – 13%, 10 min

Sporedræbende – 13%, 60 min

Gædræbende og svampedræbende – 13%, 15 min

Virusdræbende – 13%, 30 min

Alle nævnte mikroorganismer – 13%, 60 min

Af hver produktetiket skal det fremgå, hvordan fortyndingen foretages, f.eks. 13% (vægtprocent) hydrogenperoxidkoncentration:

Et produkt med 50% hydrogenperoxidkoncentration: Produktet bør fortyndes til 28% vægtprocent (280 g eller 230 ml af produktet, tilsæt op til 1 l vand).

Overfladerne skal rengøres inden påføring af desinfektionsmidler.

Automatiseret påsprøjtning af fortyndet produkt 50-100 ml pr. m<sup>2</sup> på ikke-porøse overflader. Overfladen skal være våd i den anførte kontakttid.

Neddyp instrumenter i fortyndet produkt i den anførte kontakttid. Lad det løbe af og tørre.

#### 4.1.2 Brugspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

CIP:

Processerne skal være fuldautomatiske og lukkede uden eksponering ved påføring i tanke eller rørsystemer.

Automatiseret påsprøjtning:

Ved automatiseret påsprøjtning af overflader, f.eks. transportbånd eller andre fastmonterede anlæg, skal medarbejdere gå ud af lokalet inden påføring.

Desinficering må kun foretages efter et afsluttet arbejdsdsskift, hvor der ikke er medarbejdere i lokalet. Desinficeringen skal igangsættes uden for lokalet. Der skal placeres advarselsskilte og midlertidige afspærringer ved alle indgange med oplysning om, at adgang er forbudt.

Koncentrationen i luften skal overvåges for at sikre, at der ikke forekommer lækage under processen. Inden adgang til lokalet igen skal det kontrolleres, at undergrænsereferenceværdien for indånding (AECinhalation) på 1,25 mg pr. m<sup>3</sup> er opfyldt ved hjælp af tekniske og organisatoriske foranstaltninger (f.eks. sensor, fastsat udluftningsinterval).

Neddypning:

Ved håndtering af dette produkt skal der anvendes øjenværn.

Brug kemikaliehandsker ved håndtering af produktet (handskemateriale skal oplyses af godkendelsehaver i produktoplysningerne).

Brug heldragt (mindst type 6, EN 13034) ved fyldning.

Ved stationære processer skal der anvendes punktudsugning med en opfangningseffektivitet på mindst 85%.

Hvis der ikke anvendes punktudsugning, skal der anvendes åndedrætsværn med en beskyttelsesfaktor 20 ved fyldning og 5 ved neddykning.  
Efter anvendelse skal dyppekar tømmes eller overdækkes for at undgå yderligere fordampning.

#### 4.1.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse

#### 4.1.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse

#### 4.1.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse

### 4.2 brug beskrivelse

#### Anvendelse 2 - Desinficering af overflader tilknyttet staldbygning ved påsprøjtning

<b>Produkttype</b>	PT03 - Veterinærhygiejne
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	Ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)</b>	videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Bakterier udviklingsstadiet: ingen data  videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Svampe/gær udviklingsstadiet: ingen data  videnskabeligt navn: Ingen data Almindeligt navn: Vira udviklingsstadiet: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs  Desinficering af ikke-porøse materialer og overflader i tilknytning med staldbygningen.

<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	<p>Metode: -          Detaljeret beskrivelse:</p> <p>Påsprøjtning ved hjælp af automatiseret eller manuelt udstyr</p>
<b>Anvendelsesmængde(r) og hyppighed</b>	<p>Anvendeshyppighed: Brug en koncentration på 9,5-13 % (vægtprocent) hydrogenperoxid.          Fortynding:          Antal og timing for ansøgning:</p> <p>Påsprøjtning: 50-100 ml fortyndet produkt pr. m2</p> <p>Hyppigheden afhænger af dyrenes livscyklus – efter brugerbehov</p>
<b>Brugerkategori(er)</b>	<p>professionel</p>
<b>Pakningsstørrelser og emballagemateriale</b>	<p>HDPE-emballage: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1.000 L (palletank).</p> <p>Godkendte HDPE-typer.</p>

#### 4.2.1 Brugsanvisning for brugere

<p>Fortynd produktet til den nedenfor angivne koncentration af hydrogenperoxid.</p> <p>Effektiv koncentration af hydrogenperoxid (vægtprocent) og kontakttid:</p> <p>Bakteriedræbende og gærdræbende – 9,5%, 30 min</p> <p>Svampedræbende – 13%, 60 min</p> <p>Virusdræbende – 13%, 30 min</p>
--

Alle nævnte mikroorganismer – 13%, 60 min

Af hver produktetiket skal det fremgå, hvordan fortyndingen foretages, f.eks. 13% (vægtprocent) hydrogenperoxidkoncentration:

Et produkt med 50% hydrogenperoxidkoncentration: Produktet bør fortyndes til 28% vægtprocent (280 g eller 230 ml af produktet, tilsæt op til 1 l vand).

Fjern dyr fra de områder, der skal desinficeres. Overfladerne skal rengøres inden påføring af desinfektionsmidler.

Påsprøjt fortyndet produkt 50-100 ml pr. m<sup>2</sup> på ikke-porøse overflader. Overfladen skal være våd i den anførte kontakttid. Lad det løbe af og tørre.

## 4.2.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

Automatiserede sprøjteanlæg:

Under processen må der ikke være medarbejdere i området, og der skal spærres for adgang ved hjælp af egnede afspærringer eller låste døre. Efter behandling skal der anvendes effektiv udluftning (luftskifte på 10 gange i timen) til at opnå et sikkert niveau. I denne periode skal der også spærres for adgang. Koncentrationen i luften skal overvåges for at sikre, at der ikke forekommer lækage under processen. Inden adgang til lokalet igen skal det kontrolleres, at undergrænserferenceværdien for indånding (AEC<sub>inhalation</sub>) på 1,25 mg pr. m<sup>3</sup> er opfyldt ved hjælp af tekniske og organisatoriske foranstaltninger (f.eks. sensor, fastsat udluftningsinterval).

Ved manuel påsprøjtning:

Ved håndtering af dette produkt skal der anvendes øjenværn.

Brug kemikaliehandsker ved håndtering af produktet (handskemateriale skal oplyses af godkendelseshaver i produktoplysningerne).

Brug heldragt (mindst type 6, EN 13034).

Brug af åndedrætsværn med en beskyttelsesfaktor på 10 er et krav. Der kræves mindst filtrerende åndedrætsværn med motor sammen med hjelm/hætte/maske (TH1/TM1) eller halv-/helmaske med kombineret gas-/P2-filter (filtertype (bogstavkode, farve) skal oplyses af godkendelseshaver i produktoplysningerne).

Der må kun være medarbejdere med det anviste åndedrætsværn til stede ved påsprøjtning eller gasning.

Operatøren skal gå baglæns mod udgangen ved påsprøjtning af overfladerne, dvs. altid gå i retning væk fra sprøjtede områder.



Der skal anvendes effektiv udluftning (luftskifte på 10 gange i timen) under påsprøjtning, og der skal spærres for adgang ved hjælp af egnede afspærringer og skilte. Efter behandling skal der desuden anvendes effektiv udluftning (luftskifte på 10 gange i timen) til at opnå et sikkert niveau. I denne periode skal der også spærres for adgang. Koncentrationen i luften skal overvåges for at sikre, at der ikke forekommer lækage under processen. Inden adgang til lokalet igen skal det kontrolleres, at undergrænsereferenceværdien for indånding (AECinhalation) på 1,25 mg pr. m<sup>3</sup> er opfyldt ved hjælp af tekniske og organisatoriske foranstaltninger (f.eks. sensor, fastsat udluftningsinterval).

Der forventes ikke sekundær eksponering på grund af den hurtige nedbrydning af hydrogenperoxid.

#### **4.2.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse

#### **4.2.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse

#### **4.2.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring**

Se de generelle anvisninger vedrørende anvendelse

### **5. Generelle retningslinjer for anvendelse af meta-SPC'en**

#### **5.1. Brugsanvisning**

-

#### **5.2. Risiko reducerende foranstaltninger**

Ved håndtering af dette produkt skal der anvendes øjenværn.

Ved risiko for sprøjt skal der anvendes ansigtsværn.

Sørg for tilstrækkelig udluftning ved anvendelse.

### 5.3. Førstehjælps instruktioner og sikkerheds foranstaltninger for at beskytte miljøet ved risiko for direkte eller indirekte effekter

Nærmere oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte uønskede virkninger:

- I tilfælde af indånding: Vejrtrækningsvanskeligheder, hoste, lungeødemer, kvalme, opkastning.
- I tilfælde af hudkontakt: Rødme, vævsopsvulmning, hudirritation.
- I tilfælde af øjenkontakt: Rødme, tårefremkaldelse, vævsopsvulmning, alvorlige forbrændingsskader.
- I tilfælde af indtagelse: Kvalme, mavesmerter, opkastning med blod, diarré, kvælning, hoste, alvorlig åndenød, alvorlige forbrændingsskader i mund og hals samt risiko for perforeret spiserør eller mave. Risiko for åndedrætsbesvær.

Førstehjælpsforanstaltninger:

I TILFÆLDE AF INDÅNDING: Bring den tilskadedkomne ud i frisk luft, og hold ham/hende i ro i en behagelig vejrtrækningsstilling. I tilfælde af symptomer: Ring til 112 for at få lægehjælp. Hvis ingen symptomer: Ring til GIFTLINJEN eller søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF HUDKONTAKT: Vask straks huden med rigelige mængder vand. Tag dernæst al kontamineret beklædning af, og vask tøjet, inden det tages i brug igen. Fortsæt med at vaske huden i 15 minutter. Ring til GIFTLINJEN eller søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF ØJENKONTAKT: Skyl straks med vand i flere minutter. Ved brug af kontaktlinser skal de tages ud, hvis det er nemt at gøre det. Fortsæt med at skylle med vand i mindst 15 minutter. Ring til 112 for at få lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl straks munden med vand. Giv den tilskadedkomne noget at drikke, hvis han/hun kan synke væske. Der må IKKE fremkaldes opkastning. Ring til 112 for at få lægehjælp.

Miljøbeskyttende beredskabsforanstaltninger i tilfælde af uheld:

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Bør ikke udledes til miljøet. Hvis produktet forurener vandløb og søer eller afløb, skal de relevante myndigheder underrettes.

- Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Fortynd med rigelige mængder vand. Inddæm. Affaldsstrømme må ikke blandes ved opsamling. Opsug ved hjælp af inert absorberende materiale. Opbevar i behørigt mærkede beholdere. Opbevar i egnede, tillukkede beholdere til bortskaffelse. Produktudslip må ikke returneres i originalbeholdere til genanvendelse.

#### 5.4. sikkerhedsinstruktion ang. Affaldshåndtering af produkt og emballage

Det ufortyndede produkt må ikke udledes til kloak. Ubrugt produkt må ikke udledes til jord, vandløb, rørsystemer (køkkenvask, toiletter mv.) eller afløb. Beholdere/emballage, der sendes til genbrug, skal være tomme. Bortskaffelse af emballage skal til enhver tid overholde lovgivning og evt. lokale vedtægter for bortskaffelse af affald.

#### 5.5. opbevaringsregler for lagring af produktet under normale omstændigheder.

Opbevaring: Hydrogenperoxid skal opbevares i behørigt konstruerede bulklagringstanke eller i originalbeholdere med ventilation opretstående og på afstand af uforenelige produkter. Der må kun anvendes godkendte konstruktionsmaterialer til udstyr eller godkendte emballager. Opbevares køligt et sted med ventilation og beskyttet mod beskadigelse og direkte sollys. Må ikke opbevares ved temperaturer over 40° C. Opbevares på afstand af brændbare materialer, antændelses- og varmekilder.  
Holdbarhed: 12 måneder i HDPE-emballager ved stuetemperatur.

#### 6. Andre oplysninger

Vær opmærksom på den europæiske referenceværdi på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for aktivstoffet hydrogenperoxid (CAS-nr. 7722-84-1), som er anvendt ved risikovurderingen af dette produkt.

#### 7. Tredje oplysningsniveau: enkeltstående produkter i meta-SPC'en

##### 7.1 Hvert enkeltstående produkts handelsnavn(e), godkendelsesnummer og specifikke sammensætning

Handelsnavn

INTEROX BT 50

markeds område: EU

Godkendelsesnummer

EU-0027468-0015 1-9

(Referencenummer på emne i R4BP 3 - National godkendelse)

---

<b>Almindeligt navn</b>	<b>IUPAC-navn</b>	<b>Funktion</b>	<b>CAS-nummer</b>	<b>EF-nummer</b>	<b>Indhold (%)</b>
hydrogenperoxid		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	49,9

---