

**SV**

***BILAGA***

**SAMMANFATTNING AV PRODUKTEGENSKAPER FÖR EN BIOCIDPRODUKT**

**OXTERIL® 350 COMBI-EU-sv**

**Produkttyp(er)**

PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

**Godkännandenummer: 1-2**

**R4BP-tillgångsnummer: EU-0028964-0004**

---

1. ADMINISTRATIVA UPPGIFTER .....	3
1.1. Produktens handelsnamn .....	3
1.2. Innehavare av godkännande .....	3
1.3. Produktens tillverkare .....	3
1.4. Tillverkare av det verksamma ämnet .....	4
2. PRODUKTENS SAMMANSÄTTNING OCH FORMULERING .....	6
2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om produktens sammansättning .....	6
2.2. Typ(er) av formuleringar .....	6
3. FARO- OCH SKYDDSSANGIVELSER .....	7
4. GODKÄND ANVÄNDNING .....	9
4.1. Användningsbeskrivning .....	9
4.2. Användningsbeskrivning .....	10
4.3. Användningsbeskrivning .....	12
4.4. Användningsbeskrivning .....	13
5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER .....	16
5.1. Bruksanvisning .....	16
5.2. Riskbegränsande åtgärder .....	16
5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön .....	16
5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning .....	16
5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden .....	16
6. ANNAN INFORMATION .....	17

## Kapitel 1. ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

### 1.1. Produktens handelsnamn

Handelsnamn	OXTERIL® 350 COMBI SPECIJAL PT Brennspec HP 35 aseptic Climax HPO Aseptisk OXTERIL® 350 LRD
-------------	---

### 1.2. Innehavare av godkännande

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet	Namn	Evonik Operations GmbH
	Adress	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Tyskland
Godkännandennummer		1-2
<i>R4BP-tillgångsnummer</i>		EU-0028964-0004
Datum för godkännande		08/11/2023
Utgångsdatum för godkännande		31/10/2033

### 1.3. Produktens tillverkare

Tillverkarens namn	Evonik Antwerpen NV
Tillverkarens adress	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgien
Tillverkningsställets belägenhet	Evonik Antwerpen NV Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgien

Tillverkarens namn	Evonik Operations GmbH
Tillverkarens adress	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Tyskland
Tillverkningsställets belägenhet	Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Tyskland

Tillverkarens namn	Evonik Peroxid GmbH
Tillverkarens adress	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Österrike
Tillverkningsställets belägenhet	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Österrike

Tillverkarens namn	Evonik Peroxide Netherlands BV
Tillverkarens adress	Hettenheuwelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Nederländerna
Tillverkningsställets belägenhet	Evonik Peroxide Netherlands BV Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Nederländerna

Tillverkarens namn	Möller GmbH & Co. KG
--------------------	----------------------

Tillverkarens adress	Bürgerkamp 1 48565 Steinfurt Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	Möller GmbH & Co. KG Bürgerkamp 1 48565 48565 Tyskland

Tillverkarens namn	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Tillverkarens adress	C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spanien
Tillverkningsställes belägenhet	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spanien

#### 1.4. Tillverkare av det verksamma ämnet

Verksamt ämne	Väteperoxid
Tillverkarens namn	Evonik Antwerpen NV
Tillverkarens adress	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgien
Tillverkningsställes belägenhet	Evonik Antwerpen NV Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgien

Verksamt ämne	Väteperoxid
Tillverkarens namn	Evonik Operations GmbH
Tillverkarens adress	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Tyskland

Verksamt ämne	Väteperoxid
Tillverkarens namn	Evonik Peroxid GmbH
Tillverkarens adress	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Österrike
Tillverkningsställes belägenhet	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Österrike

Verksamt ämne	Väteperoxid
Tillverkarens namn	Evonik Peroxide Netherlands BV
Tillverkarens adress	Hettenheuwelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Nederländerna
Tillverkningsställes belägenhet	Evonik Peroxide Netherlands BV Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Nederländerna

Verksamt ämne	Väteperoxid
Tillverkarens namn	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Tillverkarens adress	C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spanien
Tillverkningsställes belägenhet	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.



---

## Kapitel 2. PRODUKTENS SAMMANSÄTTNING OCH FORMULERING

### 2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om produktens sammansättning

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Väteperoxid		verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35

### 2.2. Typ(er) av formuleringar

SL Lösligt koncentrat

### Kapitel 3. FARO- OCH SKYDDSSANGIVELSER

Faroangivelser	H302: Skadligt vid förtäring. H315: Irriterar huden. H318: Orsakar allvarliga ögonskador. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande.
Skyddsangivelser	P261: Undvik att inandas ångor. P264: Tvätta händer grundligt efter användning. P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd... P301+P312: VID FÖRTÄRING:: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL/doktor/läkare. P330: Skölj munnen. P302+P352: VID HUDKONTAKT:: Tvätta med mycket vatten/tvål. P304+P340: VID INANDNING:: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL/doktor/läkare. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN:: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/doktor. P332+P313: Vid hudirritation:: Sök medicinsk rådgivning. P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. P405: Förvaras inlåst.

---

P501: Innehållet lämnas till i enlighet med lokala krav..{1::}

P501: behållaren lämnas till i enlighet med lokala krav..{1::}

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P220: Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material.

P370+P378: Vid brand:: Släck med vatten.{0::}



## Kapitel 4. GODKÄND ANVÄNDNING

### 4.1. Användningsbeskrivning

**Tabell 1. Aseptisk förpackning i livsmedels- och foderindustrier**

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: övrigt: Bakterier Utvecklingsstadium: övrigt: -  Svenskt namn: övrigt: Jäst Utvecklingsstadium: övrigt: -  Svenskt namn: övrigt: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: övrigt: Bakteriesporer
Användningsområde(n)	inomhusanvändning  Desinfektion av livsmedels- och foderförpackningsmaterial i slutna aseptiska förpackningssystem genom doppning, sprayning och dimning.
Appliceringsmetod(er)	Metod: övrigt: Doppning, dimning och sprayning  Detaljerad beskrivning: Automatiserad doppning i slutna system. Automatiserad dimning och sprayning i slutna system.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Koncentration vid användning: 35% (w/w) väteperoxid.  Spädning (%): För desinfektion av bakterier, jäst och bakteriesporer skall produkten spädas till 35% (w/w) väteperoxid. Till exempel, vid en 49,9% (w/w) väteperoxidprodukt: tillsätt 700 ml produkt till 357 ml vatten för att uppnå en utspädning av 35% (w/w) väteperoxid. För produkter med olika koncentrationer av väteperoxid måste värdena justeras i enlighet med detta.  Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Automatiska kemo-termiska desinfektionsprocesser. Koncentration vid användning: 35% (w/w) väteperoxid Sprayning eller dimning: Temperatur: minst 100°C Kontaktid: minst 5,5 sekunder Doppning: Temperatur: minst 80°C Kontaktid: minst 2,5 sekunder
Användarkategori(er)	yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Polyetylen med hög densitet (HDPE) flaska 1, 5 liter HDPE dunk 10, 20, 30, 60 liter HDPE trumma 200 liter HDPE behållare 1000 liter HDPE ISO tank 20m <sup>3</sup>

#### 4.1.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

De aseptiska fyllningssystemen baseras på principen om aseptisk formning av ett rör från ett steriliserat ark förpackningsmaterial som fylls fortlöpande med kommersiellt steril flytande livsmedelsprodukt och sedan försluts för att forma fickor som i sin tur viks till den slutliga förpackningsformen. Förpackningsmaterialet kommer fram till den aseptiska fyllningsmaskinen antingen som (ark)rullar eller som förformade paket, rör

och flaskor. Förpackningsmaterialet i form av ark(rullar) passerar genom ett djupt bad fyllt med 35% (w/w) väteperoxid genom doppning. De förformade förpackningarna, koren och flaskorna sprayas eller dimmas med 35% (w/w) väteperoxid stegvis via ett munstycke. Därefter följer flera steg för förångning av eventuellt överskott av väteperoxiden med steril hetluft.

Beroende på behållarens storlek sprayas eller dimmas en mängd om 0.1 – 1 mL 35 % (w/w) väteperoxid stegvis via ett munstycke.

Temperatur: minst 100°C

Kontaktid: minst 5,5 sekunder

Förpackningsmaterialet i form av (ark)rullar passerar genom ett djupt bad fyllt med 35 % (w/w) väteperoxid genom doppning.

Temperatur: minst 80°C

Kontaktid: minst 2,5 sekunder

Exempel: för en produkt som innehåller 49,9% (w/w) väteperoxid; tillsätt 700 ml produkt till 357 ml vatten för att få en spädning på 35% (w/w) väteperoxid.

Användaren måste alltid utföra en mikrobiologisk validering av desinfektionen och därefter skall en logg för desinfektionen av förpackningen/systemet tas fram och användas.

#### **4.1.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder**

Använd kemikalieresistenta skyddsglasögon som uppfyller europeisk standard EN 16321 eller motsvarande, skyddskläder med kemikalieresistens mot biocidprodukterna, kemikalieresistenta handskar klassificerade enligt europeisk standard EN 374 eller motsvarande, ansiktsskydd och andningsskydd (APF = 10) vid hantering av koncentrerade lösningar under tillblandning och påfyllning samt kemikalieresistenta handskar klassificerade enligt europeisk standard EN 374 eller motsvarande, skyddskläder med kemikalieresistens mot biocidprodukterna samt kemikalieresistenta skyddsglasögon som uppfyller europeisk standard EN 16321 eller motsvarande ansiktsskydd under applicering. Under underhållsarbete: använd kemikalieresistenta handskar klassificerade enligt EN 374 eller motsvarande, skyddskläder med kemikalieresistens mot biocidprodukterna, kemikalieresistenta skyddsglasögon enligt EN 16321 eller motsvarande ansiktsskydd och andningsskydd (APF=4) och spraya vatten i ca 10 sekunder innan maskinen öppnas. Bruksanvisningen för användning av återfyllningsstationen anger att påfyllningsarbetet måste ske på en sval och ventilerad plats. Material i handskar och heltäckande overaller skall specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen. Se avsnitt 6 för fullständiga rubriker på EN-standarderna.

Detta påverkar inte tillämpningen av Rådets direktiv 98/24/EU och annan EU-lagstiftning avseende arbetshälsa och -säkerhet. Se avsnitt 6 för fullständig hänvisning till Rådets direktiv 98/24/EU.

#### **4.1.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön**

Inga användningsspecifika första hjälpen-instruktioner och nödåtgärder för skydd av miljön. Se allmänna bruksanvisningar.

#### **4.1.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning**

Inga användningsspecifika instruktion för säker bortskaffning av produkten och dess förpackning. Se allmänna bruksanvisningar.

#### **4.1.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Inga användningsspecifika instruktioner för lagring och lagringstid för produkten under normala förvaringsförhållanden. Se allmänna bruksanvisningar.

### **4.2. Användningsbeskrivning**

#### **Tabell 2. Desinfektion av distributionssystem för dricksvatten genom CIP (rengöring på plats).**

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
------------	---

En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: övrigt: Bakterier Utvecklingsstadium: övrigt: -  Svenskt namn: övrigt: Jäst Utvecklingsstadium: övrigt: -  Svenskt namn: övrigt: Svamp Utvecklingsstadium: övrigt: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning  Rengöring och desinfektion av distributions- och förvaringsinstallationer för dricksvatten
Appliceringsmetod(er)	Metod: övrigt: CIP (Rengöring på plats)  Detaljerad beskrivning: Desinfektion av innerytorna i slutna system genom CIP
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 4,7% (w/w) väteperoxid.  Spädning (%): För desinfektion av bakterier, jäst och svamp skall produkten spädas till 4,7% (w/w) väteperoxid. Till exempel, för en 35% (w/w) väteperoxidprodukt: tillsätt 114 ml produkt till 819 ml vatten. För produkter med olika koncentrationer av väteperoxid måste värdena justeras i enlighet med detta.  Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kontaktid: minst 3 timmar Frekvens: Dagligen / vid behov Temperatur: rumstemperatur
Användarkategori(er)	yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Polyetylen med hög densitet (HDPE) flaska 1, 5 liter HDPE dunk 10, 20, 30, 60 liter HDPE trumma 200 liter HDPE behållare 1000 liter HDPE ISO tank 20 m <sup>3</sup>

#### 4.2.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

CIP (Rengöring på plats): Rengör före desinfektion (ta bort alla avlagringar och föroreningar genom att skölja eller skrapa först, och om så krävs, blötlägg). Cirkulera den utspädda produkten genom systemet under ökad turbulens och flödes hastighet. Efter 3 timmars kontaktid sköljs rörledningarna och tankar med vatten innan de fylls igen med dricksvatten. För desinfektion av bakterier, jäst och svamp skall produkten spädas till 4,7% (w/w) väteperoxid. Till exempel, för en produkt som innehåller 35% (w/w) väteperoxid: tillsätt 114 ml produkt till 819 ml vatten för att få en spädning på 4,7% (w/w) väteperoxid. För produkter med olika koncentrationer av väteperoxid måste värdena justeras i enlighet med detta.

#### 4.2.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Använd kemikalieresistent skyddsglasögon som uppfyller europeisk standard EN 16321 eller motsvarande/ansiktsskydd, skyddskläder med kemikalieresistens mot biocidprodukten, kemikalieresistent handskar klassificerade enligt europeisk standard EN 374 eller motsvarande samt andningsskydd (APF = 10) vid tillblandning och påfyllning. Material i handskar och heltäckande overaller skall specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen. Se avsnitt 6 för fullständiga rubriker på EN-standarderna.

Detta påverkar inte tillämpningen av Rådets direktiv 98/24/EU och annan EU-lagstiftning avseende arbetshälsa och -säkerhet. Se avsnitt 6 för fullständig hänvisning till Rådets direktiv 98/24/EU.

Tekniska riskhanteringsåtgärder: lokal utsugsventilation (50 %) och god standard för allmän ventilation (3 luftomsättningar per timme (ACH)). Observera instruktioner på etiketten.

### 4.2.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödgärder för att skydda miljön

Inga användningsspecifika första hjälpen-instruktioner och nödgärder för skydd av miljön. Se allmänna bruksanvisningar.

### 4.2.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Inga användningsspecifika instruktion för säker bortskaffning av produkten och dess förpackning. Se allmänna bruksanvisningar.

### 4.2.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Inga användningsspecifika instruktioner för lagring och lagringstid för produkten under normala förvaringsförhållanden. Se allmänna bruksanvisningar.

## 4.3. Användningsbeskrivning

**Tabell 3. Desinfektion av icke-porösa hårda ytor och utrustning genom nedsänkning.**

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: övrigt: Bakterier Utvecklingsstadium: övrigt: -  Svenskt namn: övrigt: Jäst Utvecklingsstadium: övrigt: -  Svenskt namn: övrigt: Svamp Utvecklingsstadium: övrigt: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning  Utrustning inom livsmedels- och dryckesindustri, storkök inom catering samt matsalar.
Appliceringsmetod(er)	Metod: övrigt: Nedsänkning  Detaljerad beskrivning: Manuell nedsänkning av utrustning i slutna bad. Automatiserad nedsänkning av utrustning i slutna bad.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: För desinfektion av bakterier och jäst skall produkten spädas till 8,1% (w/w) väteperoxid.  Spädning (%): För desinfektion av bakterier, jäst och svamp skall produkten spädas till 8,1% (w/w) väteperoxid. Till exempel, för en 35% (w/w) väteperoxidprodukt: tillsätt 200 ml produkt till 738 ml vatten. För produkter med olika koncentrationer av väteperoxid måste värdena justeras i enlighet med detta.  Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kontaktid: minst 60 minuter Frekvens: Dagligen / vid behov Temperatur: rumstemperatur
Användarkategori(er)	yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Polyetylen med hög densitet (HDPE) flaska 1, 5 liter HDPE dunk 10, 20, 30, 60 liter

HDPE trumma 200 liter HDPE behållare 1000 liter HDPE ISO tank 20m <sup>3</sup>
--

#### 4.3.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

För desinfektion av bakterier, jäst och svamp skall produkten spädas till 8,1% (w/w) väteperoxid. Till exempel, för en produkt som innehåller 35% (w/w) väteperoxid: tillsätt 200 ml produkt till 738 ml vatten för att få en spädning på 8,1% (w/w) väteperoxid. För produkter med olika koncentrationer av väteperoxid måste värdena justeras i enlighet med detta.

Nedsänkning. Utrustning inom livsmedels- och foderindustrin desinficeras genom nedsänkning. Rengör utrustningen först. Desinfektionslösningen skall spädas ut i kar (d.v.s. produkten hålls eller pumpas i kar). Den utrustning som skall desinficeras placeras manuellt eller automatiskt i dessa kar (slutna bad) och tas ut efter en kontakttid på minst 60 minuter. Efter att desinfektionsproceduren har slutförts sköljs utrustningen med vatten. Desinfektionslösningen i nedsänkings-/doppbadet bör bytas ut efter varje desinfektionscykel.

#### 4.3.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Använd kemikalieresistent skyddsglasögon som uppfyller europeisk standard EN 16321 eller motsvarande/ ansiktsskydd, skyddskläder med kemikalieresistens mot biocidprodukten, kemikalieresistent handskar klassificerade enligt europeisk standard EN 374 eller motsvarande samt andningsskydd (APF = 10) vid tillblandning och påfyllning. Material i handskar och heltäckande overaller skall specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen. Se avsnitt 6 för fullständiga rubriker på EN-standarderna.

Detta påverkar inte tillämpningen av Rådets direktiv 98/24/EU och annan EU-lagstiftning avseende arbetshälsa och -säkerhet. Se avsnitt 6 för fullständig hänvisning till Rådets direktiv 98/24/EU.

Tekniska riskhanteringsåtgärder : Lokal utsugsventilation (50%) och god standard för allmän ventilation (3 luftomsättningar per timme (ACH)). Doppbadet måste placeras i ett separat rum. För användning endast i områden som ej är tillgängliga för allmänheten. Professionella användare utan personlig skyddsutrustning och andningsskydd (APF=10) får inte beträda desinfektionsrummet. Håll badet stängt under desinfektion, öppna endast för påfyllning och borttagning.

Följ instruktionerna på etiketten.

#### 4.3.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödatgärder för att skydda miljön

Inga användningsspecifika första hjälpen-instruktioner och nödatgärder för skydd av miljön. Se allmänna bruksanvisningar.

#### 4.3.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Inga användningsspecifika instruktion för säker bortskaffning av produkten och dess förpackning. Se allmänna bruksanvisningar.

#### 4.3.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Inga användningsspecifika instruktioner för lagring och lagringstid för produkten under normala förvaringsförhållanden. Se allmänna bruksanvisningar.

### 4.4. Användningsbeskrivning

**Tabell 4. Desinfektion av ytor genom CIP (rengöring på plats)**

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: övrigt: Bakterier Utvecklingsstadium: övrigt: -

	Svenskt namn: övrigt: Jäst Utvecklingsstadium: övrigt: -  Svenskt namn: övrigt: Svamp Utvecklingsstadium: övrigt: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning  Desinfektion av innerytor hos rörledningar samt tanksystem inom livsmedels- och foderindustrin vilka kommer i kontakt med livsmedel och foder
Appliceringsmetod(er)	Metod: övrigt: CIP (Rengöring på plats)  Detaljerad beskrivning: Desinfektion av innerytorna i slutna system genom CIP (rengöring på plats).
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 4,7% (w/w) väteperoxid.  Spädning (%): För desinfektion av bakterier, jäst och svamp skall produkten spädas till 4,7% (w/w) väteperoxid. Till exempel, för en 35% (w/w) väteperoxidprodukt: tillsätt 114 ml produkt till 819 ml vatten. För produkter med olika koncentrationer av väteperoxid måste värdena justeras i enlighet med detta.  Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kontaktid: minst 3 timmar Frekvens: Dagligen / vid behov Temperatur: rumstemperatur
Användarkategori(er)	yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Polyetylen med hög densitet (HDPE) flaska 1, 5 liter HDPE dunk 10, 20, 30, 60 liter HDPE trumma 200 liter HDPE behållare 1000 liter HDPE ISO tank 20m <sup>3</sup>

#### 4.4.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

Rengör före desinfektion. (Ta bort alla avlagringar och föroreningar genom att skölja eller skrapa först, och om så krävs, blötlägg). Innerytorna hos rörledningar och tanksystem desinficeras genom CIP-processen. För desinfektion av bakterier, jäst och svamp skall produkten spädas till 4,7% (w/w) väteperoxid. Exempel: för en produkt som innehåller 35% (w/w) väteperoxid; tillsätt 114 ml produkt till 819 ml vatten för att få en spädning på 4,7% (w/w) väteperoxid. Processen utförs genom att den utspädda produkten cirkulerar genom systemet under ökad turbulens och flödes hastighet. Tillämpningen är automatisk och utgör en sluten process. Efter 3 timmars kontaktid sköljs rörledningar och tankar med vatten, även detta i slutet system.

#### 4.4.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Använd kemikalieresistenta skyddsglasögon som uppfyller europeisk standard EN 16321 eller motsvarande/ ansiktsskydd, skyddskläder med kemikalieresistens mot biocidprodukten, kemikalieresistenta handskar klassificerade enligt europeisk standard EN 374 eller motsvarande samt andningsskydd (APF = 10) vid tillblandning och påfyllning. Material i handskar och heltäckande overaller skall specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen. Se avsnitt 6 för fullständiga rubriker på EN-standarderna. Detta påverkar inte tillämpningen av Rådets direktiv 98/24/EU och annan EU-lagstiftning avseende arbetshälsa och -säkerhet. Se avsnitt 6 för fullständig hänvisning till Rådets direktiv 98/24/EU. Tekniska riskhanteringsåtgärder: Lokal utsugsventilation (50%) och god standard för allmän ventilation (3 luftomsättningar per timme (ACH)). Observera instruktioner på etiketten.

---

**4.4.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön**

Inga användningsspecifika första hjälpen-instruktioner och nödåtgärder för skydd av miljön. Se allmänna bruksanvisningar.

**4.4.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning**

Inga användningsspecifika instruktion för säker bortskaffning av produkten och dess förpackning. Se allmänna bruksanvisningar.

**4.4.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Inga användningsspecifika instruktioner för lagring och lagringstid för produkten under normala förvaringsförhållanden. Se allmänna bruksanvisningar.

---

## Kapitel 5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER<sup>1</sup>

### 5.1. Bruksanvisning

Se användningsspecifika bruksanvisningar för varje användning.

### 5.2. Riskbegränsande åtgärder

Se användningsspecifika riskreduceringsåtgärder för varje användning.

Observera etikettens instruktioner.

### 5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön

#### Instruktioner för första hjälpen

VID FÖRTÄRING: Skölj omedelbart munnen. Ge dryck, om exponerad person kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112. Information till läkare/sjukvård:

Vid behov påbörja livsuppehållande åtgärder, ring därefter GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

VID HUDKONTAKT: Skölj omedelbart huden med mycket vatten. Ta därefter av nedstänkta kläder och tvätta dem innan användning. Fortsätt att tvätta huden med vatten i 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

VID KONTAKT MED ÖGON: Spola omedelbart med vatten i några minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att spola i minst 15 minuter. Ring 112.

VID INANDNING: Frisk luft. Låt personen vila i en bekväm ställning som underlättar andningen.

Vid symtom: Ring 112.

Om inga symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

#### Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Större spill: Samla upp produkten i lämpliga behållare (av t.ex. plast) med lämplig utrustning (t.ex. vätskepump) för bortskaffning. Spill får aldrig hällas tillbaka i originalbehållarna för återanvändning. Förvaras borta från antändliga och inkompatibla ämnen. Skölj bort ev. rester med mycket vatten. Bortskaffa absorberat material enligt tillämpliga miljöföreskrifter.

Litet spill: Späd produkten med mycket vatten och skölj bort eller absorbera med vätskebindande material (t.ex. kiselgur eller universalbindemedel). Plocka upp mekaniskt och samla i lämpliga behållare. Rengör förorenad yta noggrant. Packa och märk avfall som produkten. Lossa inte etiketten från leveransbehållarna före bortskaffande.

### 5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning

I slutet av behandlingen skall oanvänd produkt samt förpackningen bortskaffas enligt lokala regler. Använd produkt kan spolas till kommunalt avlopp beroende på lokala regler.

### 5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

#### Råd avseende skydd mot brand och explosion:

Förvaras åtskilt från direkt solljus och värmekällor.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Ej rökning.

Förvaras åtskilt från antändliga ämnen.

Förvaras åtskilt från inkompatibla ämnen.

#### Förvaring:

Temperaturkrav under förvaring maximalt 40 °C, skyddas mot frost.

Förvaras på rena, torra och välventilerade platser.

Transportera och förvara behållaren endast i upprätt position.

Tillslut alltid behållaren noggrant efter uttag av produkt.

Undvik läckor och rester av produkten på behållarna.

#### Råd avseende samförvaring:

Får ej förvaras tillsammans med alkalier, reduktionsmedel, metalliska salter (risk för nedbrytning).

Får ej förvaras tillsammans med organiska lösningsmedel (risk för explosion).

#### Förvaringstid:

**24 månader**

---

<sup>1</sup>Bruksanvisningar, riskreducerande åtgärder och andra användarriktlinjer i detta avsnitt gäller för alla tillåtna användningar.



---

## **Kapitel 6. ANNAN INFORMATION**

Fullständiga rubriker på de EN-standarder som nämns i avsnitten “Användningsspecifika riskreduceringsåtgärder”:

EN 16321 – Ögon- och ansiktsskydd för professionella användare

EN 374 – Skyddshandskar mot farliga kemikalier och mikroorganismer

Rådets direktiv som nämns i “Användningsspecifika riskreduceringsåtgärder” lyder:

RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG).