

SV

***BILAGA***

**SAMMANFATTNING AV PRODUKTEGENSKAPER  
FÖR EN BIOCIDPRODUKTFAMILJ**

Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family

**Produkttyp(er)**

PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

**Godkännandenummer**

**R4BP-tillgångsnummer EU-0028964-0000**

---

I. FÖRSTA INFORMATIONSNIVÅN .....	3
1. ADMINISTRATIVA UPPGIFTER .....	4
2. PRODUKTFAMILJENS SAMMANSÄTTNING OCH FORMULERING .....	10
II. ANDRA INFORMATIONSNIVÅN – META-SPC .....	11
1. META-SPC 1 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER .....	12
2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 1 .....	13
3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSSANGIVELSER I META-SPC 1 .....	14
4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META- SPC .....	16
5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 1 .....	26
6. ANNAN INFORMATION .....	27
7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META- SPC 1 .....	28
1. META-SPC 2 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER .....	29
2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 2 .....	30
3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSSANGIVELSER I META-SPC 2 .....	31
4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META- SPC .....	33
5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 2 .....	40
6. ANNAN INFORMATION .....	41
7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META- SPC 2 .....	42
1. META-SPC 3 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER .....	43
2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 3 .....	44
3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSSANGIVELSER I META-SPC 3 .....	45
4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META- SPC .....	47
5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 3 .....	53
6. ANNAN INFORMATION .....	54
7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META- SPC 3 .....	55

---

**Del I.**  
**FÖRSTA INFORMATIONSNIVÅN**

## Kapitel 1. ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

### 1.1. Familjenamn

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

### 1.2. Produkttyp(er)

Produkttyp(er)	PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur  PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
----------------	---

### 1.3. Innehavare av godkännande

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet	Namn	Evonik Operations GmbH
	Adress	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Tyskland
Godkännandenummer		
<i>R4BP-tillgångsnummer</i>		EU-0028964-0000
Datum för godkännande		08/11/2023
Utgångsdatum för godkännande		31/10/2033

### 1.4. 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	Hettenheувelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Nederländerna
Tillverkningsställets belägenhet	Evonik Peroxide Netherlands BV  Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Nederländerna

Tillverkarens namn	Brenntag Schweizerhall AG
Tillverkarens adress	Elsässerstrasse 231 4013 Basel Schweiz
Tillverkningsställes belägenhet	Brenntag Schweizerhall AG Route Industrielle 10 1580 Avenches Schweiz Brenntag Schweizerhall AG C/O Infrapark , Baselland, Rothausstrasse 61 4132 Muttenz Schweiz

Tillverkarens namn	Brenntag Nordic A/S
Tillverkarens adress	Borupvang 5B DK-2750 Ballerup Danmark
Tillverkningsställes belägenhet	Brenntag Nordic A/S Strandgade 35 7100 Vejle Danmark

Tillverkarens namn	Brenntag GmbH
Tillverkarens adress	Messeallee 11 45131 Essen Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	Brenntag GmbH Am Röhrenwerk 46 47259 Duisburg Tyskland Brenntag GmbH Boschstraße 3 08371 Glauchau Tyskland Brenntag GmbH Hannoversche Str. 40 21079 Hamburg Tyskland Brenntag GmbH Dieselstraße 5 74076 Heilbron Tyskland Brenntag GmbH Merkurstraße 47 67663 Kaiserslautern Tyskland Brenntag GmbH Am Fieseler Werk 9 34253 Lohfelden Tyskland

Tillverkarens namn	Brenntag CEE GmbH
Tillverkarens adress	Linke Wienzeile 152 1060 Wien Österrike
Tillverkningsställes belägenhet	Brenntag CEE GmbH Bahnstraße 13 2353 Guntramsdorf Österrike Brenntag CEE GmbH Fabrikstraße 4-6 8111 Judendorf Österrike Brenntag CEE GmbH

	Rubensstraße 48 4050 Traun Österrike
--	--------------------------------------

Tillverkarens namn	Brenntag Slovakia s. r. o.
Tillverkarens adress	Glejovka 902 03 Pezinok Slovakien
Tillverkningsställes belägenhet	Brenntag Slovakia s. r. o. Glejovka 15 902 03 Pezinok Slovakien Brenntag Slovakia s. r. o. Príboj 558 976 13 Slovenská Ľupča Slovakien Brenntag Slovakia s. r. o. Južná Trieda 72 042 85 Košice Slovakien

Tillverkarens namn	Brenntag S.p.A.
Tillverkarens adress	Via Cusago, 150/4 20153 Milano Italien
Tillverkningsställes belägenhet	Brenntag S.p.A. Via San Carlo Borromeo 24040 Levate Italien Brenntag S.p.A. Via Galliera 6/2 40010 Bentivoglio Italien Brenntag S.p.A. Via del Cimitero 6 80030 Castello di Cisterna Italien Brenntag S.p.A. Strada Provinciale di Bonifica 34-36 65010 Villanova di Cepagatti Italien Brenntag S.p.A. Via Provinciale per Bitetto 70027 Palo del Colle Italien Brenntag S.p.A. Via Paduni 03012 Anagni Italien

Tillverkarens namn	Brenntag Polska Sp. z o.o.
Tillverkarens adress	Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polen
Tillverkningsställes belägenhet	Brenntag Polska Sp. z o.o. Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polen Brenntag Polska Sp. z o.o. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Polen Brenntag Polska Sp. z o.o.

	Przemysłowa 2 62-080 Jankowice Polen Brenntag Polska Sp. z o.o. Towarowa 9 05-530 Góra Kalwaria Polen
--	---

Tillverkarens namn	Brenntag Lietuva UAB
Tillverkarens adress	Palemono g. 171D 52107 Kaunas Litauen
Tillverkningsställes belägenhet	Brenntag Lietuva UAB Palemono g. 171D 52107 Kaunas Litauen

Tillverkarens namn	Brenntag Hungária Kft.
Tillverkarens adress	Bányalég u. 45 1225 Budapest Ungern
Tillverkningsställes belägenhet	Brenntag Hungária Kft. Bányalég u. 45 1225 Budapest Ungern

Tillverkarens namn	S.C. Brenntag S.R.L.
Tillverkarens adress	Garii Street 1 077040 Chiajna Rumänien
Tillverkningsställes belägenhet	S.C. Brenntag S.R.L. Garii Street 1 077040 Chiajna Rumänien

Tillverkarens namn	Brenntag Hrvatska d.o.o.
Tillverkarens adress	Radnička cesta 173p 10000 Zagreb Kroatien
Tillverkningsställes belägenhet	Brenntag Hrvatska d.o.o. Radnička cesta 173p 10000 Zagreb Kroatien

Tillverkarens namn	Brenntag Bulgaria EOOD
Tillverkarens adress	j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia Bulgarien
Tillverkningsställes belägenhet	Brenntag Bulgaria EOOD j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia Bulgarien

Tillverkarens namn	OQEMA S.P.A.
Tillverkarens adress	Via Roggia Bartolomea 7 20090 Assago Italien
Tillverkningsställes belägenhet	OQEMA S.P.A. VIA TORTONA 73 27055 Rivanazzano Italien

Tillverkarens namn	Breustedt Chemie BV
Tillverkarens adress	IJsseldijk 28 7325 WZ Apeldoorn Nederländerna
Tillverkningsställes belägenhet	Breustedt Chemie BV

	IJsseldijk 28 7325 WZ Apeldoorn Nederländerna
--	---

Tillverkarens namn	BEAUSEIGNEUR SAS
Tillverkarens adress	6, Rue André Viellard 90140 Froidefontaine Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	BEAUSEIGNEUR SAS 6, Rue André Viellard 90140 Froidefontaine Frankrike

Tillverkarens namn	Staub & Co. - Silbermann GmbH
Tillverkarens adress	Ostendstraße 124 90482 Nürnberg Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Staub & Co. - Silbermann GmbH Industriestraße 3 6456 Gablingen Tyskland

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

Tillverkarens namn	Häffner GmbH & Co. KG
Tillverkarens adress	Friedrichstraße 3 71679 Asperg Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Häffner GmbH & Co. KG Friedrichstraße 3 71679 Asperg Tyskland

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

Tillverkarens namn	Gaches Chimie
Tillverkarens adress	17 avenue de la Gare 31750 Escalquens Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	Gaches Chimie 17 avenue de la Gare 31750 Escalquens Frankrike Gaches Chimie 2 Chemin de la Scierie 64150 Os-Marsillon Frankrike

## 1.5. 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. C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spanien

---

## Kapitel 2. PRODUKTFAMILJENS SAMMANSÄTTNING OCH FORMULERING

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

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Väteperoxid		verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 viktprocent

### 2.2. Typ(er) av formuleringar

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat
------------------------	-----------------------

---

**Del II.**  
**ANDRA INFORMATIONSNIVÅN – META-SPC**

---

## Kapitel 1. META-SPC 1 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

### 1.1. Meta-SPC 1 identitetsbeteckning

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

### 1.2. Tillägg till godkännandenummer

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

### 1.3. Produkttyp(er)

Produkttyp(er)	PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur  PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
----------------	---

---

## Kapitel 2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 1

### 2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 1

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Väteperoxid		verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 viktprocent

### 2.2. Typ(er) av formulering av meta-SPC 1

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat
------------------------	-----------------------

### Kapitel 3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 1

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

---

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. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

### 4.1. Användningsbeskrivning 1

**Tabell 1. Ytdesinfektion genom process med förångad väteperoxid (VHP)**

Produkttyp	PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur
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: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning  Desinfektion av torra ytor och utrustning i sjukhuslokaler, laboratorier och andra slutna utrymmen som inte kommer i kontakt med livsmedel och foder.
Appliceringsmetod(er)	Metod: övrigt: Förångning  Detaljerad beskrivning: Automatiserad desinfektion med förångad väteperoxid, genererad med hjälp av en VHP-generator. Huvudspecifikationer för en VHP-generator: Diffusionsprincip: förångning, desinfektion med gasformig väteperoxid. Rumsvolym: 30 - 150 m <sup>3</sup> . Produktkoncentration: 3120 mg/m <sup>3</sup> . Relativ fuktighet: 40 - 80%. Temperatur: rumstemperatur.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Den bruksfärdiga produkten skall appliceras med en väteperoxidkoncentration på 1092 mg/m <sup>3</sup> (780 ppm) genom VHP-generatorn.  Spädning (%): Ej tillämpligt.  Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kontaktid: minst 4 timmar Frekvens: dagligen/vid behov Maximalt 3 gånger per dag
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

Den yta som skall desinficeras förbereds för dekontaminering genom att avlägsna vätska och torka bort synlig smuts. Rengör området före desinfektion. Skåpdörrar skall öppnas, ytor torkas och våtutrymmen (t.ex. hoar och toalettskålar) skall desinficeras med lämpliga alternativa produkter.

Specialutbildad personal ersätter locket till det förseglade emballaget med ett speciallock som har en avgasningsventil och en snabbanslutning. Snabbanslutningen ansluts till ett rör som ansluter till VHP-generator. Försegla det slutna utrymmet eller rummet och säkerställ att ingen har tillträde till det ångbehandlade utrymmet under hela proceduren.

Rumsvolym från 30 till 150 m<sup>3</sup>.



Diffusionshastigheten kan variera från 1,5 till 20 g produkt/minuter.

Starttemperatur 20 °C ± 2 °C.

Relativ fuktighet mellan 40 och 80%.

Under desinfektionscykeln justerar VHP-generatoren väteperoxidkoncentrationen upp till effektiva nivåer på 1092 mg/m<sup>3</sup> (780 ppm) och håller den på denna nivå i ≥ 4 timmar. Koncentrationen av väteperoxid övervakas under desinfektionen. Efter desinfektion krävs ventilation av det förseglade området i syfte att minska koncentrationen av väteperoxid under 1,25 mg /m<sup>3</sup> eller ett lägre relevant nationellt referensvärde, innan området får beträdas. Detta steg kan gå snabbt men även ta flera timmar i anspråk, och resultera i en total dekontamineringscykel på 5 - 8 timmar.

Användaren måste alltid utföra en mikrobiologisk validering av desinfektionen i de rum som skall desinficeras (eller om tillämpligt, i ett lämpligt "standardrum") med de enheter som skall användas och därefter skall en logg för desinfektionen av dessa rum tas fram och användas.

Om det finns metoder att tillgå för kemisk övervakning av det aktiva ämnet i luften eller på ytor, skall en kemisk validering utföras utöver den biologiska valideringen, t.ex. med testremsor eller med en enhet som mäter väteperoxiden i luften i ppm.

När det gäller ett "standardrum" som det finns en logg för kan valideringen begränsas till endast en kemisk validering.

#### **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 vid tillblandning och påfyllning. Material i handskar och heltäckande overaller ska anges 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.

Tillträde till det behandlade området är förbjudet under behandling. Under ventilering och innan tillstånd beviljas för återinträde till det behandlade området måste man kontrollera att koncentrationen av väteperoxid är under 1,25 mg/m<sup>3</sup> eller ett lägre relevant nationellt referensvärde, t.ex. med hjälp av testremsor. Under drift av VHP-generatoren eller i händelse av felfunktioner får rummet endast tillträdas med kemikalieresistent skyddsdräkt och andningsskydd (APF=10), om koncentrationen av vätesuperoxid ligger på eller under 12,5 mg/m<sup>3</sup>. Observera instruktioner på etiketten.

#### **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 instruktioner 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 2**

**Tabell 2. Ytdesinfektion genom process med förångad väteperoxid (VHP)**

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: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning  Torra ytor i mat- och foderområden och andra slutna utrymmen
Appliceringsmetod(er)	Metod: övrigt: Förångning  Detaljerad beskrivning: Automatiserad desinfektion med förångad väteperoxid, genererad med hjälp av en VHP-generator. Huvudspecifikationer för en VHP-generator: Diffusionsprincip: förångning, desinfektion med gasformig väteperoxid. Rumsvolym: 30 - 150 m <sup>3</sup> . Produktkoncentration: 3120 mg/m <sup>3</sup> . Relativ fuktighet: 40 - 80%. Temperatur: rumstemperatur.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Den bruksfärdiga produkten skall appliceras med en väteperoxidkoncentration på 1092 mg/m <sup>3</sup> (780 ppm) genom VHP-generatoren.  Spädning (%): Ej tillämpligt.  Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kontaktid: minst 4 timmar Frekvens: dagligen/vid behov Maximalt 3 gånger per dag
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>

#### 4.2.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

Den yta som skall desinficeras förbereds för dekontaminering genom att avlägsna vätska och torka bort synlig smuts. Rengör området före desinfektion. Skåpdörrar skall öppnas, ytor torkas och våtutrymmen (t.ex. hoar och toalettskålar) skall desinficeras med lämpliga alternativa produkter.

Specialutbildad personal ersätter locket till det förseglade emballaget med ett speciallock som har en avgasningsventil och en snabbanslutning. Snabbanslutningen ansluts till ett rör som ansluter till VHP-generator. Försegla det slutna utrymmet eller rummet och säkerställ att ingen har tillträde till det ångbehandlade utrymmet under hela proceduren.

Rumsvolym från 30 till 150 m<sup>3</sup>.

Diffusionshastigheten kan variera från 1,5 till 20 g produkt/minuter.

Starttemperatur 20 °C ± 2 °C.

Relativ fuktighet mellan 40 och 80%.

Under desinfektionscykeln justerar VHP-generatoren väteperoxidkoncentrationen upp till effektiva nivåer på 1092 mg/m<sup>3</sup> (780 ppm) och håller den på denna nivå i ≥ 4 timmar. Koncentrationen av väteperoxid övervakas under desinfektionen. Efter desinfektion krävs ventilation av det förseglade området i syfte att minska koncentrationen av väteperoxid under 1,25 mg /m<sup>3</sup> eller ett lägre relevant nationellt referensvärde, innan området får beträdas. Detta steg kan gå snabbt men även ta flera timmar i anspråk, och resultera i en total dekontamineringscykel på 5 - 8 timmar.

Användaren måste alltid utföra en mikrobiologisk validering av desinfektionen i de rum som skall desinficeras (eller om tillämpligt, i ett lämpligt "standardrum") med de enheter som skall användas och därefter skall en logg för desinfektionen av dessa rum tas fram och användas.

Om det finns metoder att tillgå för kemisk övervakning av det aktiva ämnet i luften eller på ytor, skall en kemisk validering utföras utöver den biologiska valideringen, t.ex. med testremsor eller med en enhet som mäter väteperoxiden i luften i ppm.

När det gäller ett ”standardrum” som det finns en logg för kan valideringen begränsas till endast en kemisk validering.

#### 4.2.2. 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 vid tillblandning och påfyllning. Material i handskar och heltäckande overaller ska anges 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.

Tillträde till det behandlade området är förbjudet under behandling. Under ventilering och innan tillstånd beviljas för återinträde till det behandlade området måste man kontrollera att koncentrationen av väteperoxid är under 1,25 mg/m<sup>3</sup> eller ett lägre relevant nationellt referensvärde, t.ex. med hjälp av testremsor. Under drift av VHP-generatorn eller i händelse av felfunktioner får rummet endast tillträdas med kemikalieresistent skyddsdräkt och andningsskydd (APF=10), om koncentrationen av vätesuperoxid ligger på eller under 12,5 mg/m<sup>3</sup>. 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 nödåtgärder för att skydda miljön

Inga användningsspecifika första hjälpen-instruktioner och nödåtgärder 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 3

**Tabell 3. 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 livsmedelsförpackningsmaterial i slutna aseptiska förpackningssystem genom sprayad eller dimmad produkt.
Appliceringsmetod(er)	Metod: övrigt: Sprayning eller dimning  Detaljerad beskrivning: Automatiserad sprayning eller dimning i slutna system.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Koncentration vid användning: 35% (w/w) väteperoxid. Produktkoncentration i het luft: 10,83 g/kg  Spädning (%): För desinfektion av bakterier, svampar och bakteriesporer skall produkten spädas till 35 % (w/w) väteperoxid. Exempel: för en produkt som innehåller 49,9 % (w/w) väteperoxid: tillsätt 700 ml produkt till 357 ml vatten för att erhålla en spädning på 35 % (w/w) väteperoxid.  Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Automatiserade kemo-termiska desinfektionsprocesser. Temperatur: $\geq 100$ °C Kontaktid: minst 5,5 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>

#### 4.3.1. 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. Därefter följer flera steg för förångning av eventuellt överskott av väteperoxiden med steril hetluft. Beroende på storleken på behållaren sprayas eller dimmas en mängd om 0,1 – 1 ml av 35 % (v/v) väteperoxid gradvis via ett munstycke.

Temperatur:  $\geq 100$  °C

Kontaktid: minst 5,5 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.

#### 4.3.2. 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 vid tillblandning och påfyllning; 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. Vid underhållsarbete: använd kemikalieresistenta handskar klassificerade enligt EN 374 eller motsvarande, skyddskläder med kemikalieresistens mot biocidprodukterna, kemikalieresistenta handskar 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 påfyllnadsarbetet 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.

### 4.3.3. 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.

### 4.3.4. 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 4

**Tabell 4. 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. Värdena måste anpassas för produkter med varierande koncentrationer av väteperoxid.  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

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 kontakttid sköljs rörledningar 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) vätesuperoxid: 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.

#### 4.4.2. 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.

#### 4.4.3. 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.

### 4.5. Användningsbeskrivning 5

**Tabell 5. 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 stängda bad. Automatiserad nedsänkning av utrustning i stängda bad.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 8,1 % (w/w) väteperoxid.  Spädning (%): För desinfektion av bakterier, jäst och svamp skall produkten spädas till 8,1 % (w/w) väteperoxid. Till exempel, vid 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>

#### 4.5.1. 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 kontaktid på minst 60 minuter. Efter att desinfektionsproceduren har slutförts sköljs utrustningen med vatten. Desinfektionslösningen i nedsänkings-/doppbadet bör bytas ut efter varje desinfektionscykel.

#### 4.5.2. 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 för 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 inte 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

### 4.5.3. 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.

### 4.5.4. 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.

### 4.5.5. 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.

## 4.6. Användningsbeskrivning 6

**Tabell 6. 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, vid 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: Kontakttid: 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>
--

#### **4.6.1. 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 kontakttid sköljs rörledningar och tankar med vatten, även detta i slutet-system-förhållanden.

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 timmar kontakttid sköljs rörledningar och tankar med vatten, även detta i ett slutet system.

#### **4.6.2. 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 etikettens instruktioner.

#### **4.6.3. 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.

#### **4.6.4. 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.

#### **4.6.5. 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 FÖR META-SPC 1

### 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 åtskilt 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**

---

## **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).

## Kapitel 7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 1

### 7.1. Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt

Handelsnamn	OXTERIL® 350 SPRAY	Marknadsområde: EU
	BIS OKSAN	Marknadsområde: EU
	Halades DI	Marknadsområde: EU
	DEPTIL 350 SPRAY	Marknadsområde: EU
	OXY-DES Food	Marknadsområde: EU
	Amira Hydrogen Peroxide	Marknadsområde: EU
	Asiral Des O	Marknadsområde: EU
	OXTERIL® 350 VHP	Marknadsområde: EU
	PERSYNT® 350 VHP	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0028964-0001 1-1	

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

### 7.2. Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt

Handelsnamn	OXTERIL® 350 SPRAY S	Marknadsområde: EU
	DES O HR	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0028964-0002 1-1	

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

---

## Kapitel 1. META-SPC 2 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

### 1.1. Meta-SPC 2 identitetsbeteckning

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

### 1.2. Tillägg till godkännandenummer

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

### 1.3. Produkttyp(er)

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

---

## Kapitel 2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 2

### 2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 2

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Väteperoxid		verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 viktprocent

### 2.2. Typ(er) av formulering av meta-SPC 2

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat
------------------------	-----------------------

### Kapitel 3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 2

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

---

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. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

### 4.1. Användningsbeskrivning 1

**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 2**

#### **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 3

**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 4

**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 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.

---

**4.4.3. 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 FÖR META-SPC 2

### 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



---

## **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).

## Kapitel 7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 2

### 7.1. Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt

Handelsnamn	OXTERIL® 350 BATH	Marknadsområde: EU
	DES-H2O2 35	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0028964-0003 1-2	

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

### 7.2. Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt

Handelsnamn	OXTERIL® 350 COMBI	Marknadsområde: EU
	SPECIJAL PT	Marknadsområde: EU
	Brennspec HP 35 aseptic	Marknadsområde: EU
	Climax HPO Aseptisk	Marknadsområde: EU
	OXTERIL® 350 LRD	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0028964-0004 1-2	

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

---

## Kapitel 1. META-SPC 3 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

### 1.1. Meta-SPC 3 identitetsbeteckning

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

### 1.2. Tillägg till godkännandenummer

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

### 1.3. Produkttyp(er)

Produkttyp(er)	PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur  PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
----------------	---

---

## Kapitel 2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 3

### 2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 3

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Väteperoxid		verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 viktprocent

### 2.2. Typ(er) av formulering av meta-SPC 3

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat
------------------------	-----------------------

### Kapitel 3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 3

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

---

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. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

### 4.1. Användningsbeskrivning 1

**Tabell 1. Tvättdesinfektion i slutna tvättmaskiner genom dosering.**

Produkttyp	PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur
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: Virus Utvecklingsstadium: övrigt: -  Svenskt namn: övrigt: Svamp Utvecklingsstadium: övrigt: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning  Tvättdesinfektion i tvättmaskiner.
Appliceringsmetod(er)	Metod: övrigt: Laddning (dosering)  Detaljerad beskrivning: Produkten doseras automatiskt i den slutna tvättmaskinen under tvättprocessen (huvudtvätt).
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 0,019 – 0,029% (w/w) väteperoxid.  Spädning (%): Biocidprodukterna späds för att uppnå en koncentration i intervallet 0,019 – 0,029% (w/w). Till exempel, för en 35%(w/w) väteperoxidprodukt: 0,5 ml eller 0,75 ml koncentrat: tillsätt vatten upp till 1 liter för att uppnå 0,019% (w/w) eller 0,029% (w/w). För produkter med olika koncentrationer av väteperoxid måste värdena justeras i enlighet med detta.  Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Dagligen/vid behov Bakterier, jäst, svamp: Koncentration vid användning 0,019% (w/w) väteperoxid i tvättlösningen. Alkaliskt buffertmedel. 0,6 ml/l BEIPUR ANP. Kontaktid: 10 minuter Temperatur: 70°C Virus: Koncentration vid användning 0,029% (w/w) väteperoxid i tvättlösningen. Alkaliskt buffertmedel. 0,6 ml/l BEIPUR ANP Kontaktid: 10 minuter Temperatur: 80°C Förhållande plagg:vätska = 1:4
Användarkategori(er)	yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE flaska 1, 5 liter HDPE dunk 10, 20, 30, 60 liter HDPE trumma 200 liter HDPE behållare 1000 liter ISO tank 20m <sup>3</sup>

#### 4.1.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

Produkten och alkaliskt buffertmedel (BEIPUR ANP) doseras automatiskt i den slutna tvättmaskinen under tvättprocessen. Doseringen av båda komponenterna sker via två separata rör och doseringsstationer. Produkt och alkaliskt buffertmedel skall ej blandas före dosering i tvättmaskinen. Behandlingsintervall - dagligen / vid behov (0,5 timmar / dag).

#### 4.1.2. 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)).

Följ instruktionerna på etiketten.

#### 4.1.3. 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.

#### 4.1.4. 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 2

#### 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. Värdena måste anpassas för produkter med varierande koncentrationer av väteperoxid.  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>

#### 4.2.1. 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 märkningen.

#### 4.2.3. 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.

#### 4.2.4. 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 3

**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 kontaktid 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 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)). Doppbadet måste placeras i ett separat rum. För användning endast i områden som inte 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 nödåtgärder för att skydda miljön

Inga användningsspecifika första hjälpen-instruktioner och nödåtgärder 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 4

**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 innerytor 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 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 fullständig 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 instruktionerna på etiketten.

#### 4.4.3. 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.

#### 4.4.4. 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 FÖR META-SPC 3

### 5.1. Bruksanvisning

Se användningsspecifika instruktioner 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

---

## **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)

## Kapitel 7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 3

### 7.1. Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt

Handelsnamn	CLARMARIN® 350	Marknadsområde: EU
	Wapo 35 Biozid	Marknadsområde: EU
	580 Wasseraufbereitungsmittel	Marknadsområde: EU
	Biozid 5	Marknadsområde: EU
	Calgonit sporexalin	Marknadsområde: EU
	Coolcid 5	Marknadsområde: EU
	Ferrocid 8590	Marknadsområde: EU
	Hollu LG DES 851	Marknadsområde: EU
	Hydrokwix 35	Marknadsområde: EU
	Kurita G-6250	Marknadsområde: EU
	Neudod M- B 35	Marknadsområde: EU
	Optidos W 35	Marknadsområde: EU
	Trdes	Marknadsområde: EU
	Wapo 35	Marknadsområde: EU
	Waterdos RST 08	Marknadsområde: EU
	WEICOLUB® DES	Marknadsområde: EU
	WEICOPER® O	Marknadsområde: EU
	WP 35	Marknadsområde: EU
	OXY-DES	Marknadsområde: EU
	Brennspec HP 35	Marknadsområde: EU
	BEIBLEACH WP 35	Marknadsområde: EU
	Waperox 35	Marknadsområde: EU
	SANITER LP	Marknadsområde: EU
	OXY 50	Marknadsområde: EU
	OXY 50 PLUS	Marknadsområde: EU
	STERIL 130	Marknadsområde: EU

OXY 50 DM	Marknadsområde: EU
PEROXISOL	Marknadsområde: EU
DEWA-OX	Marknadsområde: EU
PEROGENO 130	Marknadsområde: EU
EUROXY 50 AG SUPER	Marknadsområde: EU
EUROGENO	Marknadsområde: EU
OXICLEAN 2510/A	Marknadsområde: EU
OXICLEAN 3000/A	Marknadsområde: EU
AGRISAN 40	Marknadsområde: EU
OXICLEAN 10	Marknadsområde: EU
ENERSAN 2510A	Marknadsområde: EU
ANTIFERMEN K	Marknadsområde: EU
ANTIFERMEN K 100	Marknadsområde: EU
ACQUA	Marknadsområde: EU
SBIANCANT K	Marknadsområde: EU
OSSIDANTE ATTIVO	Marknadsområde: EU
UNYRAIN	Marknadsområde: EU
LAUNDRY 05	Marknadsområde: EU
SYSTEMIC PROFESSIONAL M4 DES	Marknadsområde: EU
LAUNDRY 05 D	Marknadsområde: EU
RAPIDES OXY	Marknadsområde: EU
DES-H 35	Marknadsområde: EU
SYSTEM PROTEX 4	Marknadsområde: EU
SCHWEGO® fix W 8112	Marknadsområde: EU
ECSO 8670	Marknadsområde: EU
CARELA AKTIVATOR	Marknadsområde: EU
Komponente 2	Marknadsområde: EU



	CARELA CARBOCLEAN	Marknadsområde: EU
	CARELA HYDRODES	Marknadsområde: EU
	CARELA PEROXISIL	Marknadsområde: EU
	GENO- perox	Marknadsområde: EU
	GENO- perox Spray	Marknadsområde: EU
	SANOLIFE HO	Marknadsområde: EU
	E-FLOW DETERGENTE SP01	Marknadsområde: EU
	CANDOR STERIL B	Marknadsområde: EU
	OXY 70 DM	Marknadsområde: EU
	BLUOXIRAPID	Marknadsområde: EU
	ALFA-O- DUE	Marknadsområde: EU
	BAR-O- DUE	Marknadsområde: EU
	OXY ONE	Marknadsområde: EU
	OXI 50 DM	Marknadsområde: EU
	Idroxan WT	Marknadsområde: EU
	Waterdos LST 08	Marknadsområde: EU
	BÜFA-Oxy WS	Marknadsområde: EU
	O 33	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0028964-0005 1-3	

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

## 7.2. Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt

Handelsnamn	CLARMARIN 500	Marknadsområde: EU
	Wapo 50 Biozid	Marknadsområde: EU
	Desbest	Marknadsområde: EU
	ROTIE- Clean	Marknadsområde: EU
	Systematic	Marknadsområde: EU
	Systemclean	Marknadsområde: EU

	Wapo 50	Marknadsområde: EU
	INO PEROX 50	Marknadsområde: EU
	Mirasan Perox	Marknadsområde: EU
	Brennspec HP 50	Marknadsområde: EU
	Waperox 50	Marknadsområde: EU
	INTERCLEAN TW	Marknadsområde: EU
	DES-H 50	Marknadsområde: EU
	Sanivet TM AQUA	Marknadsområde: EU
	OXINEUTRO	Marknadsområde: EU
	Vet-Ox	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0028964-0006 1-3	

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Väteperoxid		verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	49,9