2026/2511

13.11.2026

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2026/2511

af 12. november 2026

om meddelelse af EU-godkendelse af familien af biocidholdige produkter »Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV« i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR –

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter ([1]), særlig artikel 44, stk. 5, første afsnit, og

ud fra følgende betragtninger:

(1) Den 12. januar 2017 indgav CID LINES NV en ansøgning til Det Europæiske Kemikalieagentur (»agenturet«) i overensstemmelse med artikel 43, stk. 1, i forordning (EU) nr. 528/2012 om EU-godkendelse af en familie af biocidholdige produkter med betegnelsen »Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV« af produkttype 2 og 4, som beskrevet i samme forordnings bilag V, med skriftlig bekræftelse af, at den kompetente myndighed i Nederlandene havde indvilliget i at vurdere ansøgningen. Ansøgningen blev registreret under sagsnummer BC-RH028870-34 i registret over biocidholdige produkter.

(2) »Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV« indeholder aktivstoffet hydrogenperoxid, som er opført på EU-listen over godkendte aktivstoffer, jf. artikel 9, stk. 2, i forordning (EU) nr. 528/2012, for produkttype 2 og 4.

(3) Den 6. juni 2025 fremlagde den kompetente vurderingsmyndighed i overensstemmelse med artikel 44, stk. 1, i forordning (EU) nr. 528/2012 en vurderingsrapport og konklusionerne af sin vurdering for agenturet.

(4) Den 18. december 2025 forelagde agenturet Kommissionen sin udtalelse ([2]), udkastet til produktresumé for familien af biocidholdige produkter »Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV« (»resuméet«) og den endelige vurderingsrapport om familien af biocidholdige produkter i overensstemmelse med artikel 44, stk. 3, i forordning (EU) nr. 528/2012.

(5) I udtalelsen konkluderes det, at »Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV« er en familie af biocidholdige produkter efter betydningen i artikel 3, stk. 1, litra s), i forordning (EU) nr. 528/2012, at der kan meddeles EU-godkendelse af produktfamilien i overensstemmelse med samme forordnings artikel 42, stk. 1, og at produktfamilien, forudsat at den er i overensstemmelse med udkastet til resumé, opfylder betingelserne i forordningens artikel 19, stk. 6.

(6) Den 9. januar 2026 fremlagde agenturet udkastet til resumé for Kommissionen på alle officielle EU-sprog i overensstemmelse med artikel 44, stk. 4, i forordning (EU) nr. 528/2012.

(7) Kommissionen er enig i agenturets udtalelse og finder derfor, at der bør meddeles EU-godkendelse af »Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV« til de anvendelser, som agenturet foreslår godkendt.

(8) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelse fra Det Stående Udvalg for Biocidholdige Produkter –

([1]) EUT L 167 af 27.6.2012, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) ECHA's udtalelse af 27. november 2025 om EU-godkendelse af »Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV« (ECHA/BPC/512/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Der meddeles herved EU-godkendelse med godkendelsesnummer EU-0036243-0000 til CID LINES NV for så vidt angår tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af familien af biocidholdige produkter »Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV« i overensstemmelse med produktresuméet i bilaget.

EU-godkendelsen gælder fra den 3. december 2026 til den 30. november 2036.

Artikel 2

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 12. november 2026.

På Kommissionens vegne
Ursula VON DER LEYEN
Formand

BILAG

PRODUKTRESUMÉ FOR EN FAMILIE AF BIOCIDHOLDIGE PRODUKTER

Hydrogen Peroxide-based family – CID LINES NV

Produkttype(r)

PT04: Fødevarer og foderstoffer

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

Godkendelsesnummer

EU-0036243-0000

R4BP-aktivnummer

EU-0036243-0000

DEL I

INFORMATIONSNIVEAU 1

1 ADMINISTRATIVE OPLYSNINGER

1.1 **Familiens navn**

Navn	Hydrogenperoxid-baseret familie - CID LINES NV

1.2 **Produkttype(r)**

Produkttype(r)	PT04: Fødevarer og foderstoffer PT02: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

1.3 **Godkendelsesindehaver**

Godkendelsesindehaverens navn og adresse	Navn	CID LINES NV
	Adresse	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Godkendelsesnummer	EU-0036243-0000	
R4BP-aktivnummer	EU-0036243-0000	
Godkendelsesdato	3. december 2026	
Godkendelsens udløbsdato	30. november 2036	

1.4 **Producent(er) af produktet**

Producentens navn	CID LINES NV
Producentens adresse	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper Belgien
Produktionsanlæggenes beliggenhed	CID LINES NV site 1 Waterpoortstraat 2 8900 Ieper Belgien

Producentens navn	Ecolab Europe GmbH
Producentens adresse	Hofwiesenstrasse 349 8050 Zürich Schweiz
Produktionsanlæggenes beliggenhed	LABORATOIRES ANIOS 3330 Rue de Lille, 59262 Sainghin en Mélantois Frankrig Ecolab Production France SAS BP509, Avenue de Général Patton, 51000 Châlons-en-Champagne Frankrig SOLUSCOPE Rue du Fauge 100, ZI Les Paluds, 13400 Aubagne Frankrig Ecolab Rozzano, Italy Via A. Grandi 9/11, 20089 Rozzano Italien NALCO ITALIANA MANUFACTURING SRL Via Vernea 99, 10042 Nichelino Italien NUOVA FARMEC SRL Via W. Flemming 7, 37026 Settimo di Pescantina (Verona) Italien Ecolab Mandra, Greece Ecolab Athinon - Thivon old National Rd. (25th KM), 19600 Mandra - Attica Grækenland Ecolab Weavergate Winnington Avenue CW8 3AA Northwich, Cheshire Det Forenede Kongerige Storbritannien og Nordirland Techtex Units 7&8 Rhodes Business Park Silburn Way Middleton, M24 4NE Manchester Det Forenede Kongerige Storbritannien og Nordirland Ecolab Limited, Baglan ECOLAB CONTAMINATION CONTROL - Baglan Energy Park, Lot 7, Brunel Way, SA11 2G Neath Det Forenede Kongerige Storbritannien og Nordirland Ecolab Bioquell 52 Royce Close, SP10 3TS Portway, Andover Hampshire Det Forenede Kongerige Storbritannien og Nordirland Ecolab B.V.B.A. Industriezone Ravenshout 4, 3980 Tessenderlo Belgien Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG Justus-von-Liebig-Str. 11, D-64584 Biebesheim Tyskland Ecolab Engineering GmbH Raiffeisenstrasse 7, 88313 Siegsdorf Tyskland Ecolab Mullingar, Ireland Central Forest Park. Zone C - Mullingar Business Park, N91 E1WD Mullingar, Co. Westmeath Irland Ecolab d.o.o. Vajngerlova 4, 2000 Maribor Slovenien Nalco Española Manufacturing, SLU C/ Tramuntana s/n, Polígon Industrial Celrà, 17460 Girona Spanien NALCO FINLAND MANUFACTURING OY Kivikummuntie 1, FIN-07955 Tesjoki Finland BRENNTAG Nordic, Vejle Strandgade 35, 7100 Vejle Danmark BRENNTAG Nordic, Haslev Høsten Teglværksvej 47, 4690 Haslev Danmark BRENNTAG Nordic, Ballerup Borupvang 5B, 2750 Ballerup Danmark BRENNTAG NORDIC A/S , Grålum Kalnesveien 1, 1712 Grålum Norge

	BRENNTAG NORDIC A/S , Borås Vevgatan 2, 504 64 Borås Sverige BRENNTAG NORDIC A/S, Frövi Norra Bangatan 38, 718 32 Frövi Sverige BRENNTAG NORDIC A/S, Kalmar Lotsgatan 1, 392 31 Kalmar Sverige Brenntag GmbH, Duisburg Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg Tyskland Brenntag GmbH, Essen Messeallee 11, 45131 Essen Tyskland Brenntag GmbH, Frankfurt Carl-Benz-Str. 8, 60314 Frankfurt am Main Tyskland BRENNTAG GmbH, Glauchau Boschstr. 3, 08371 Glauchau Tyskland BRENNTAG GmbH, Hamburg Hannoversche Str. 40, 21079 Hamburg Tyskland BRENNTAG GmbH, Heilbronn Dieselstr. 5, 74076 Heilbronn Tyskland BRENNTAG GmbH, Kaiserslautern Merkurstr. 47, 67663 Kaiserslautern Tyskland Brenntag GmbH, Lohfelden Am Fieseler Werk 9, 34253 Lohfelden Tyskland Brenntag GmbH, München Rupert-Bodner-Str. 20, 81245 München Tyskland Brenntag GmbH, Plochingen Am Nordseekai 22, 73207 Plochingen Tyskland Brenntag GmbH, Ulm Magirus-Deutz-Str. 12, 89077 Ulm Tyskland Brenntag Poland, Góra ul. Pijarska 1, 05-530 Góra Kalwaria Polen Brenntag Poland, Jankowice Przemysłowa 2, 62-080 Jankowice Polen Brenntag Poland, Kędzierzyn-Koźle Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polen Brenntag Poland, Zgierz ul. Kwasowa 5, 95-100 Zgierz Polen Brenntag Poland, Chropyně Komenského 75, 768 11 Chropyně Tjekkiet Brenntag Poland, Počernice Mezi úvozy 1850/1, 193 00 Praha 9-Horní Počernice Tjekkiet Brenntag Poland, Budapest Bányalég u. 45, 1225 Budapest Ungarn Brenntag Poland, Com.Chiajna, Jud.Ilfov Str Garii Nr 2 BIS, 77040 Com.Chiajna, Jud.Ilfov Rumænien Brenntag SRL, Chiajna Drumul Gării 1, 077040 Chiajna Rumænien Brenntag Poland, Pezinok Glejovka 15, 902 03 Pezinok Slovakiet Brenntag GmbH, Basel Elsässerstrasse 231, 4056 Basel Schweiz BRENNTAG CEE - Guntramsdorf Bahnstr. 13, 2353 Guntramsdorf Østrig BRENNTAG Normandy 12 Sente des Jumelles - BP 11, 76710 Montville Frankrig A.F.P GmbH Otto-Brenner-Straße 16-18, 21337 Lüneburg Tyskland Alcochem Minerals B.V. Zeilmaker 4, 3861 SM Nijkerk Nederlandene FAREVA ARDEPHARM, Tournon 1041 Chemin de la digue du Rhône, 07300 Tournon-sur-Rhône Frankrig FAREVA Interfill LLC, Tosno Moskovskoye Chausse 1, 187000 Tosno Den Russiske Føderation

	CHRISTEYNS NV, Bradford Rutland St, BD4 7EA, Bradford Det Forenede Kongerige Storbritannien og Nordirland CHRISTEYNS NV, Warrington 2 Cameron Court, WA2 8RE Warrington Det Forenede Kongerige Storbritannien og Nordirland DAN-MOR Natural Products and Chemicals Ltd 29 Hailan St., Or Akiva Industrial Zone, 3060000 Israel Farmak Moravia a.s. Na Vlčinci 16/3, 779 00 Olomouc Tjekkiet F.E.L.T. 10 Rue du Vertuquet, 59960 Neuville-en-Ferrain Frankrig Ferdinand Eimermacher GmbH &Co.KG Westring 24, 48356 Nordwalde Tyskland GANDAE Gaardeniersweg 2, 9000 Gent Belgien HYDRACHEM LTD Unit 16 Gillmans Industrial Estate, Natts Lane, RH14 9EZ Billingshurst Det Forenede Kongerige Storbritannien og Nordirland INNOVATE GmbH Gewerbegebietsstraße 30, 06618 Schönburg Tyskland Jago Pro Szczakowska 35, 43-600 Jaworzno Polen KEMVIT OY Bastintie 303, 68410 Alaveteli Finland KOMPAK NEDERLAND BV Munnikenheiweg 63, 4879 NE Etten-Leur Nederlandene La Antigua Lavandera SL Carretera Sevilla Alcala 75, 41500 Alcala DE Guadaira (Sevilla) Spanien LICHTENHELDT GmbH Industriestr. 7 – 11, 23812 Wahlstedt bei Bad Segeberg Tyskland MKS GMBH & CO Am Ockenheimer Graben 43, 55411 Bingen am Rhein Tyskland PAL INTERNATIONAL LTD Bilton Way, LE17 4JA Lutterworth Det Forenede Kongerige Storbritannien og Nordirland PENNWHITE LTD Aston Way, Midpoint 18 Business Park, CW10 0HS Middlewich Det Forenede Kongerige Storbritannien og Nordirland RNM PRODUCTOS QUIMICOS Avenida das Searas, nº 132, 4770-329 Landim Portugal RUTPEN LTD Membury Airfield, RG17 7TJ Lambourn Det Forenede Kongerige Storbritannien og Nordirland Solimix Montseny 17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta, 08799 Olerdola, Barcelona Spanien Staub & Co. GmbH M Industriestraße 3, 86456 Gablingen Tyskland TECHNIKRAFT LTD Britannia Road, DN14 6ET Goole Det Forenede Kongerige Storbritannien og Nordirland VAN DAM BODEGRAVEN BV Zeppelinstraße 12, 45470 Mülheim an der Ruhr Tyskland VARENNE LABORATOIRE 2 Rue du Château, 60126 Rivecourt Frankrig Evonik Peroxid GmbH Fabrikstraße 1, 9721 Weißenstein ob der Drau Østrig BELINKA-Ljubljana Zasavska Cesta 95, 1231 Ljubljana Slovenien Budich International GmbH Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhause Tyskland Plum A/S Frederik Plums Vej 2, 5610 Assens Danmark

1.5 **Producent(er) af aktivstoffet (aktivstofferne)**

Aktivstof	Hydrogen peroxide
Producentens navn	Evonik Degussa Antwerpen NV
Producentens adresse	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgien
Produktionsanlæggenes beliggenhed	Evonik Degussa Antwerpen NV site 1 Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgien

Aktivstof	Hydrogen peroxide
Producentens navn	Solvay
Producentens adresse	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgien
Produktionsanlæggenes beliggenhed	Solvay site 1 Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House, Warrington WA4 6HA Cheshire Det Forenede Kongerige Storbritannien og Nordirland Solvay site 2 Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finland Solvay site 3 Solvay Chemicals GmbH Germany,KOETHENSCHE STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Tyskland Solvay site 4 Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 LI 57013 IT ROSIGNANO SOLVAY Italien Solvay site 5 Solvay Chemie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgien Solvay site 6 Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. 2625-106 CLEMENT DUMOULIN POVOA DE SANTA IRIA Portugal

2 PRODUKTFAMILIENS SAMMENSÆTNING OG FORMULERING

2.1 **Kvalitative og kvantitative oplysninger om sammensætningen af familien**

Fællesnavn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	36,68 - 50,15 vægtprocent

2.2 **Type(r) formulering**

Formuleringstype(r)	SL Opløseligt koncentrat

DEL II

INFORMATIONSNIVEAU 2 – META-SPC('ER)

1 META-SPC 1 ADMINISTRATIVE OPLYSNINGER

1.1 **Meta-SPC 1 Identifikator**

Identifikator	Meta-SPC: meta-SPC 2

1.2 **Suffiks til godkendelsesnummeret**

Nummer	1-1

1.3 **Produkttype(r)**

Produkttype(r)	PT04: Fødevarer og foderstoffer PT02: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

2 COMPOSITION (OF META SPC) 1

2.1 **Kvalitative og kvantitative oplysninger om sammensætningen i meta-SPC'et 1**

Fællesnavn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	50,15 - 50,15 vægtprocent

2.2 **Type(r) af formulering(er) i meta-SPC'et 1**

Formuleringstype(r)	SL Opløseligt koncentrat

3 FARE- OG SIKKERHEDSSÆTNINGER I META-SPC'ET 1

Faresætninger	H272: Kan forstærke brand, brandnærende. H318: Forårsager alvorlig øjenskade. H302: Farlig ved indtagelse. H315: Forårsager hudirritation. H335: Kan forårsage irritation af luftvejene. H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P220: Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer. P261: Undgå indånding af damp. P264: Vask hænder grundigt efter brug. P270: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P273: Undgå udledning til miljøet. P280: Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse. P301+P312: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge i tilfælde af ubehag. P330: Skyl munden. P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN:: Vask med rigeligt vand. P332+P313: Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P332+P313: Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P304+P340: VED INDÅNDING:: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

	P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE:: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P321: Særlig behandling (se på denne etiket). P370+P378: Ved brand:: Brug vand til slukning. P362+P364: Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. P403+P233: Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P405: Opbevares under lås. P501: beholder bortskaffes indsamlingssted for farligt eller særligt affald i overensstemmelse med lokal, regional, national og/eller international lovgivning.

4 GODKENDT(E) ANVENDELSE(R) I META-SPC'ET

4.1 **Beskrivelse af anvendelsen**

Brug #2.1 – PT4 – Koncentrerede CIP-desinfektionsmidler med cirkulation, som er baseret på hydrogenperoxid, med efterskylning

Produkttype	PT04: Fødevarer og foderstoffer
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	-
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Almindeligt navn: Bakterier Almindeligt navn: Gærarter
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Desinfektion af indvendige overflader i områder med fødevareforarbejdning og fødevareindtagelse (f.eks. køkkener, kantiner, restauranter) samt områder med fødevareproduktions- og -forarbejdningsindustri, herunder fødevare- og fodersiloer.
Anvendelsesmetode(r)	Metode: (Ved hjælp af CIP) Detaljeret beskrivelse: /
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Produktet skal fortyndes til 5 % produkt (v/v). Antal og timing af ansøgning: 1 til 2 anvendelser dagligt
Brugerkategori(er)	professionel
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	Flaske af polyethylen med høj densitet (HDPE): 1 l HDPE-tromle: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-beholder: 600 l, 1 000 l

4.1.1 *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Automatiseret blanding og påfyldning skal udføres med en forbindelseslinje, der sikrer, at emballagen enten bevares uåbnet eller kun åbnes kortvarigt for at foretage tilslutning og frakobling.

Rengør først de indvendige overflader af fødevare- og foderstofområdet grundigt.

Produktet skal fortyndes til 5 % produkt (v/v).

Lad det fortyndede produkt cirkulere i mindst 60 minutter ved en temperatur over 40 °C. Skyl behandlede udstyrsdele/rør/maskiner med drikkevand efter påføring.

Kun til professionel brug. Bland ikke med andre kemikalier.

4.1.2 *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Under manuel blanding og påfyldning:

— Brug af åndedrætsværn med en tildelt beskyttelsesfaktor (APF) på 4 i henhold til EN 405 eller tilsvarende er obligatorisk.

— Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

— Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Der er brug for et ventilationsniveau på mindst 3 luftudskiftninger pr. time (ACH).

— Genindtræden er kun tilladt, når koncentrationen af hydrogenperoxid i luften er faldet til under 0,9 ppm (1,25 mg/m³) eller en relevant lavere national referenceværdi, eller hvis den erhvervsmæssige bruger bærer det samme passende åndedrætsværn som under blandings- og påfyldningsopgaven.

— Under det automatiserede påfyldningstrin:

— Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

— Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen)

— Under rengøring og vedligeholdelse af udstyr:

— Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

— Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

Dette indskrænker ikke arbejdsgiveres anvendelse af Rådets Direktiv 98/24/EF og anden EU-lovgivning vedrørende sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen. De fulde titler på EN-standarderne og henvisninger til europæisk lovgivning findes i afsnit 6

4.1.3 *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Ved symptomer: Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Uden symptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl øjeblikkeligt munden. Giv den berørte person noget at drikke, hvis denne er i stand til at synke. Fremkald IKKE opkastning. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask øjeblikkeligt med rigeligt vand. Tag derefter alt tilsmudset tøj af, og vask det inden genanvendelse. Bliv ved med at vaske huden med vand i 15 minutter. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl øjeblikkeligt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Oplysninger til sundhedspersonalet/lægen:

Ved øjeneksponering for alkaliske kemikalier (pH > 11), aminer og syrer som f.eks. eddikesyre, myresyre eller propionsyre skal øjnene også skylles gentagne gange på vej til lægen.

4.1.4 *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

Emballagen og indholdet skal fjernes som farligt affaldsprodukt, og indehaveren af dette affaldsprodukt er eneansvarlig for fjernelsen. Smid ikke affald i kloakker og vandløb. Bortskaffes på sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

4.1.5 *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

Må kun opbevares i original beholder, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

Beskyttes mod frost. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 40 °C. Beskyt mod direkte sollys.

Produkternes holdbarhed er 3 år.

4.2 **Beskrivelse af anvendelsen**

Brug #2.2 – PT4 – Koncentrerede CIP-desinfektionsmidler med cirkulation, som er baseret på hydrogenperoxid, med forudgående rengøring

Produkttype	PT04: Fødevarer og foderstoffer
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	-
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Almindeligt navn: Bakterier Almindeligt navn: Gærarter
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Desinfektion af indvendige overflader i områder med fødevareforarbejdning og fødevareindtagelse (f.eks. køkkener, kantiner, restauranter) samt områder med fødevareproduktions- og -forarbejdningsindustri, herunder fødevare- og fodersiloer.
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Ved hjælp af CIP Detaljeret beskrivelse: /
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Produktet skal fortyndes til 5 % produkt (v/v). Antal og timing af ansøgning: 1 til 2 anvendelser dagligt
Brugerkategori(er)	professionel
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	HDPE-flaske: 1 l HDPE-tromle: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-beholder: 600 l, 1 000 l

4.2.1 *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Automatiseret blanding og påfyldning skal udføres med en forbindelseslinje, der sikrer, at emballagen enten bevares uåbnet eller kun åbnes kortvarigt for at foretage tilslutning og frakobling

Rengør først de indvendige overflader af fødevare- og foderstofområdet grundigt.

Produktet skal fortyndes til 5 % produkt (v/v).

Lad det fortyndede produkt cirkulere i 60 minutter ved en temperatur over 40 °C.

Skyl behandlede udstyrsdele/rør/maskiner med drikkevand efter påføring.

Kun til professionel brug. Bland ikke med andre kemikalier.

4.2.2 *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Under manuel blanding og påfyldning:

— Brug af åndedrætsværn med en tildelt beskyttelsesfaktor (APF) på 4 i henhold til EN 405 eller tilsvarende er obligatorisk.

— Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

— Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Der er brug for et ventilationsniveau på mindst 3 luftudskiftninger pr. time (ACH).

— Genindtræden er kun tilladt, når koncentrationen af hydrogenperoxid i luften er faldet til under 0,9 ppm (1,25 mg/m³) eller en relevant lavere national referenceværdi, eller hvis den erhvervsmæssige bruger bærer det samme passende åndedrætsværn som under blandings- og påfyldningsopgaven.

Under det automatiserede påfyldningstrin:

— Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

— Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

Under vedligeholdelse og rengøring af doseringspumper:

-

Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

-

Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

-

Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

Dette indskrænker ikke arbejdsgiveres anvendelse af Rådets Direktiv 98/24/EF og anden EU-lovgivning vedrørende sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen. De fulde titler på EN-standarderne og henvisninger til europæisk lovgivning findes i afsnit 6

4.2.3 *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Ved symptomer: Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Uden symptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl øjeblikkeligt munden. Giv den berørte person noget at drikke, hvis denne er i stand til at synke. Fremkald IKKE opkastning. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask øjeblikkeligt med rigeligt vand. Tag derefter alt tilsmudset tøj af, og vask det inden genanvendelse. Bliv ved med at vaske huden med vand i 15 minutter. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl øjeblikkeligt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Oplysninger til sundhedspersonalet/lægen:

Ved øjeneksponering for alkaliske kemikalier (pH > 11), aminer og syrer som f.eks. eddikesyre, myresyre eller propionsyre skal øjnene også skylles gentagne gange på vej til lægen.

4.2.4 *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

Emballagen og indholdet skal fjernes som farligt affaldsprodukt, og indehaveren af dette affaldsprodukt er eneansvarlig for fjernelsen. Smid ikke affald i kloakker og vandløb. Bortskaffes på sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

4.2.5 *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

Må kun opbevares i original beholder, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

Beskyttes mod frost. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 40 °C. Beskyt mod direkte sollys.

Produkternes holdbarhed er 3 år.

4.3 **Beskrivelse af anvendelsen**

Brug #2.3 – PT4 – Koncentrerede desinfektionsmidler til drikkevandssystemer, som er baseret på hydrogenperoxid, med forudgående rengøring

Produkttype	PT04: Fødevarer og foderstoffer
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	-
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Almindeligt navn: Bakterier Almindeligt navn: Gærarter Almindeligt navn: svampe
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Desinfektion af drikkevandssystemer i områder med fødevareforarbejdning og fødevareindtagelse (f.eks. køkkener, kantiner, restauranter) samt områder med fødevareproduktions- og -forarbejdningsindustri. Systemerne er ikke i brug under desinfektionen.
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Indsprøjtning i drikkevandssystem og desinfektion af anlæg (Systemerne er ikke i brug under desinfektionen.) Detaljeret beskrivelse:
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Produktet skal fortyndes til 9 % produkt (v/v). Antal og timing af ansøgning: 1 anvendelse dagligt, hvis det er nødvendigt Anvendes ved stuetemperatur.
Brugerkategori(er)	professionel
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	HDPE-flaske: 1 l HDPE-tromle: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-beholder: 600 l, 1 000 l

4.3.1 *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Rengør først drikkevandssystemet grundigt og skyl det.

Produktet skal fortyndes til 9 % produkt (v/v).

Indsprøjt det fortyndede produkt i drikkevandssystemet.

Sørg for, at overfladerne forbliver fugtede med det fortyndede produkt i 6 timer.

Skyl behandlede udstyrsdele/rør/maskiner med drikkevand efter påføring.

Kontrollér, at der ikke er H_2O_2, med en teststrimmel ved det sidste tappested, før drikkevandssystemet tages i brug.

Kun til professionel brug. Bland ikke med andre kemikalier.

4.3.2 *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Under manuel blanding og påfyldning:

— Brug af åndedrætsværn med en tildelt beskyttelsesfaktor (APF) på 4 i henhold til EN 405 eller tilsvarende er obligatorisk.

— Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

— Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Der er brug for et ventilationsniveau på mindst 3 luftudskiftninger pr. time (ACH).

— Genindtræden er kun tilladt, når koncentrationen af hydrogenperoxid i luften er faldet til under 0,9 ppm (1,25 mg/m³) eller en relevant lavere national referenceværdi, eller hvis den erhvervsmæssige bruger bærer det samme passende åndedrætsværn som under blandings- og påfyldningsopgaven.

Under det automatiserede påfyldningstrin:

— Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

— Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

Under rengøring og vedligeholdelse af udstyr:

-

Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

-

Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

-

Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

Dette indskrænker ikke arbejdsgiveres anvendelse af Rådets Direktiv 98/24/EF og anden EU-lovgivning vedrørende sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen. De fulde titler på EN-standarderne og henvisninger til europæisk lovgivning findes i afsnit 6

4.3.3 *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Ved symptomer: Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Uden symptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl øjeblikkeligt munden. Giv den berørte person noget at drikke, hvis denne er i stand til at synke. Fremkald IKKE opkastning. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask øjeblikkeligt med rigeligt vand. Tag derefter alt tilsmudset tøj af, og vask det inden genanvendelse. Bliv ved med at vaske huden med vand i 15 minutter. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl øjeblikkeligt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Oplysninger til sundhedspersonalet/lægen:

Ved øjeneksponering for alkaliske kemikalier (pH > 11), aminer og syrer som f.eks. eddikesyre, myresyre eller propionsyre skal øjnene også skylles gentagne gange på vej til lægen.

4.3.4 *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

Emballagen og indholdet skal fjernes som farligt affaldsprodukt, og indehaveren af dette affaldsprodukt er eneansvarlig for fjernelsen. Smid ikke affald i kloakker og vandløb. Bortskaffes på sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

4.3.5 *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

Må kun opbevares i original beholder, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

Beskyttes mod frost. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 40 °C. Beskyt mod direkte sollys.

Produkternes holdbarhed er 3 år.

4.4 **Beskrivelse af anvendelsen**

Brug #2.5 – PT2 og PT4 – Koncentreret overfladedesinfektionsmiddel baseret på hydrogenperoxid til påføring ved tågesprøjtning, med forudgående rengøring og uden efterskylning

Produkttype	PT02: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr PT04: Fødevarer og foderstoffer
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	-
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Almindeligt navn: Bakterier Almindeligt navn: Gærarter Almindeligt navn: svampe
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Rumdesinfektion (ikke-porøse overflader) i områder med fødevareforarbejdning og fødevareindtagelse (f.eks. køkkener, kantiner, restauranter), områder med fødevareproduktions- og -forarbejdningsindustri, herunder fødevare- og fodersiloer, og industriområder, områder med kommerciel service og offentlige områder.
Anvendelsesmetode(r)	Metode: ved hjælp af udstyr til koldtågesprøjtning Detaljeret beskrivelse: Partikelstørrelse: 20 µm

	Koncentration af H2O2: 14 % hydrogenperoxid (w/w) i vand Rumfang af rum: > 4 m^3 Relativ fugtighed: 50 %-75 % Temperaturer: stuetemperatur
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Anvendelseshyppighed: 40 ml/m^3 14 % brugskoncentration af hydrogenperoxid (w/w) Antal og timing af ansøgning: 1 påføring om dagen
Brugerkategori(er)	professionel
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	HDPE-flaske: 1 l HDPE-tromle: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-beholder: 600 l, 1 000 l

4.4.1 *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Produktet påføres med udstyr til koldtågesprøjtning med specifikationer som nævnt i ovenstående tabel. Produktet må kun anvendes af fagfolk.

Gå frem som følger.

Forberedelse af de rum, der skal desinficeres

Følgende handlinger skal udføres før desinfektion:

Rengør rummet

Fjern overskydende vand

Fjern eller beskyt følsomt elektronisk udstyr og andre genstande, der er følsomme over for fugt

Åbn skuffer og skabslåger

Sluk for ventilation og luk vinduer og ventilationsåbninger

Luk toiletkummer (kun til PT2-anvendelser)

Erhvervsmæssige brugere forsegler det lukkede område eller rum.

Brønde og andre våde områder skal desinficeres separat med et egnet produkt

Under desinfektion må der ikke være mennesker, dyr eller fødevarer i rummet.

Desinfektionen skal udføres i lukkede rum

Behandleren skal sætte opslag eller skilte op ved alle indgange til det lukkede behandlingsrum:

-

Signalordet "FARE" med rødt. Område under behandling, "ADGANG FORBUDT/INGEN ADGANG".

-

Sætningen "Dette skilt må først fjernes 1 time efter, at det lukkede behandlingsrum er blevet udluftet således, at hydrogenperoxidniveauet er mindre end eller lig med 1,25 mg/m^3".

-

Identifikation af hydrogenperoxid som en fare forbundet med behandlingsprocessen.

-

Kontaktoplysninger til behandleren.

Desinfektionsprocedure

Efter klargøring af de rum, der skal desinficeres, og placering af udstyret til koldtågesprøjtning, kan desinfektionen begynde. Tågesprøjtningsudstyret skal være orienteret således, at det udleder modsat den udgang, som den erhvervsmæssige bruger skal bruge til at forlade behandlingsområdet.

Produktet skal fortyndes til 14 % hydrogenperoxid (w/w).

Start desinfektionsproceduren ved en relativ luftfugtighed på mellem 50 og 75 % og ved stuetemperatur.

For at undgå under- eller overdosering skal rummets volumen beregnes før desinfektionen. Følgende formel skal tages i betragtning: længde x bredde x højde (i meter med én decimals nøjagtighed).

Tågesprøjtningsudstyret skal indstilles til en dosering på 40 ml fortyndet produkt/m^3.

Kontakttiden på 3 timer starter efter diffusionstiden og efter at have nået en anvendelsesmængde på 40 ml/m^3. Start ventilationen i slutningen af den påkrævede minimumskontakttid, så koncentrationen af hydrogenperoxid falder til et acceptabelt sikkerhedsniveau.

Det er ikke nødvendigt at skylle efter desinfektion.

Der kan bruges flere tågesprøjtningsudstyr i større rum.

Instruktioner vedrørende validering og genindtræden

Der skal udføres biologisk og kemisk validering for hvert rum, der skal desinficeres (eller i et passende "standardrum" i en facilitet, hvis relevant) med de udstyr, der skal bruges, hvorefter der kan udarbejdes en protokol for desinfektion af disse rum, som derefter kan anvendes.

Genindtræden: se brugsspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger.

4.4.2 *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Under manuel blanding og påfyldning:

— Brug af åndedrætsværn med en tildelt beskyttelsesfaktor (APF) på 4 i henhold til EN 405 eller tilsvarende er obligatorisk.

— Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

— Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Der er brug for et ventilationsniveau på mindst 3 luftudskiftninger pr. time (ACH).

— Andre erhvervsmæssige brugere må opholde sig i det rum, hvor blanding og påfyldning finder sted, når luftkoncentrationen for hydrogenperoxid er faldet til under 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) eller en relevant lavere national referenceværdi eller hvis de erhvervsmæssige brugere bærer det samme åndedrætsværn som under blandings- og påfyldningsopgaven.

Under det automatiserede påfyldningstrin:

— Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

— Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

Ved placering af desinfektionsudstyret:

-

Tågesprøjtningsudstyret skal være orienteret således, at det udleder modsat den udgang, som den erhvervsmæssige bruger skal bruge til at forlade behandlingsområdet.

Genindtræden

Under desinfektion:

Den professionelle bruger må kun træde ind i rummet i nødsituationer eller for at genaktivere ventilationen, når hydrogenperoxidniveauet er faldet til under 36 ppm (50 mg/m3) under anvendelse af åndedrætsværn med APF 40 mod dampe (typen af åndedrætsværn skal specificeres af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

Efter desinfektion:

Genindtræden uden åndedrætsværn er kun tilladt, når koncentrationen af hydrogenperoxid i luften er faldet til under 0,9 ppm (1,25 mg/m³) eller en relevant lavere national referenceværdi.

Brug af følgende åndedrætsværn skal overholdes, når effekttiden er afsluttet, og inden indtræden i behandlede rum eller i tilfælde af behov for genindtræden i nødsituationer.

Der skal bruges følgende åndedrætsværn baseret på de målte H_2O_2-koncentrationer:

RPE APF 4:	Hvis H_2O_2-koncentrationen er mellem 5 mg/m³ og 1,25 mg/m³
RPE APF 10:	Hvis H_2O_2-koncentrationen er mellem 12,5 mg/m³ og 5 mg/m³
RPE APF 20:	Hvis H_2O_2-koncentrationen er mellem 25 mg/m³ og 12,5 mg/m³
RPE APF 40:	Hvis H_2O_2-koncentrationen er mellem 50 mg/m³ og 25 mg/m³

Kontakt leverandøren, hvis der er behov for yderligere oplysninger om, hvilket åndedrætsværn der er nødvendigt afhængigt af rummets specifikationer.

Under rengøring og vedligeholdelse af tågesprøjtningsudstyr:

-

Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

Dette indskrænker ikke arbejdsgiveres anvendelse af Rådets Direktiv 98/24/EF og anden EU-lovgivning vedrørende sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen. De fulde titler på EN-standarderne og henvisninger til europæisk lovgivning findes i afsnit 6

Overfladen må ikke berøres, før den er tørret.

4.4.3 *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Ved symptomer: Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Uden symptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl øjeblikkeligt munden. Giv den berørte person noget at drikke, hvis denne er i stand til at synke. Fremkald IKKE opkastning. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask øjeblikkeligt med rigeligt vand. Tag derefter alt tilsmudset tøj af, og vask det inden genanvendelse. Bliv ved med at vaske huden med vand i 15 minutter. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl øjeblikkeligt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Oplysninger til sundhedspersonalet/lægen:

Ved øjeneksponering for alkaliske kemikalier (pH > 11), aminer og syrer som f.eks. eddikesyre, myresyre eller propionsyre skal øjnene også skylles gentagne gange på vej til lægen.

4.4.4 *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

Emballagen og indholdet skal fjernes som farligt affaldsprodukt, og indehaveren af dette affaldsprodukt er eneansvarlig for fjernelsen. Smid ikke affald i kloakker og vandløb. Bortskaffes på sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

4.4.5 *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

Må kun opbevares i original beholder, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

Beskyttes mod frost. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 40 °C. Beskyt mod direkte sollys.

Produkternes holdbarhed er 3 år.

5 GENEREL BRUGSANVISNING I META-SPC'ET 1

5.1 **Brugsanvisning**

Se brugsspecifikke instruktioner til brug.

Må kun påføres på ikke-porøse overflader.

Informer godkendelsesindehaveren, hvis behandlingen er ineffektiv.

5.2 **Risikoreducerende foranstaltninger**

Se den brugsspecifikke brugervejledning.

5.3 **Førstehjælpsinstruktioner og sikkerhedsforanstaltninger til at beskytte miljøet ved risiko for direkte eller indirekte virkninger**

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Ved symptomer: Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Uden symptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl øjeblikkeligt munden. Giv den berørte person noget at drikke, hvis denne er i stand til at synke. Fremkald IKKE opkastning. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask øjeblikkeligt med rigeligt vand. Tag derefter alt tilsmudset tøj af, og vask det inden genanvendelse. Bliv ved med at vaske huden med vand i 15 minutter. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl øjeblikkeligt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Oplysninger til sundhedspersonalet/lægen:

Ved øjeneksponering for alkaliske kemikalier (pH > 11), aminer og syrer som f.eks. eddikesyre, myresyre eller propionsyre skal øjnene også skylles gentagne gange på vej til lægen.

5.4 **Anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen**

Emballagen og indholdet skal fjernes som farligt affaldsprodukt, og indehaveren af dette affaldsprodukt er eneansvarlig for fjernelsen. Smid ikke affald i kloakker og vandløb. Bortskaffes på sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

5.5 **Opbevaringsbetingelser for produktet, og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser**

Må kun opbevares i original beholder, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

Beskyttes mod frost. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 40 °C. Beskyt mod direkte sollys.

Produkternes holdbarhed er 3 år.

6 YDERLIGERE OPLYSNINGER

Vær opmærksom på den europæiske referenceværdi på 1,25 mg/m³ for det aktive stof hydrogenperoxid (CAS-nr.: 7722-84-1), som blev brugt til risikovurderingen for det biocidholdige produkt (vær opmærksom på, at der kan gælde relevante lavere nationale grænseværdier).

De fulde titler på de europæiske standarder, der er nævnt i afsnittet "Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger", er anført nedenfor

EN 374 – Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer

EN 166 – Øjenbeskyttelse mod kemikalier

EN 405 - Åndedrætsværn – Filtrerende ansigtsmasker med ventiler til beskyttelse mod gasser eller gasser og partikler

EN 14605 - Beskyttelsesbeklædning mod flydende kemikalier – Ydeevnekrav til dragter med væsketætte (type 3) eller spraytætte (type 4) samlinger, inklusive beklædningsstykker, som kun giver beskyttelse til dele af kroppen (type PB [3] og PB [4])

For så vidt angår "Brugerkategori(er)" skal det bemærkes: "Professionelle brugere (herunder industrielle brugere)" betyder uddannede professionelle brugere, hvis dette kræves af den nationale lovgivning.

7 INFORMATIONSNIVEAU 3 ENKELTPRODUKTER I META-SPC'ET 1

7.1 **Hvert enkelt produkts handelsnavn(e), godkendelsesnummer og specifikke sammensætning**

Handelsnavn	Cid Clean
	Al Ox
	SynQ Red Des Oxi
	Hydro Pur
	Keno Des 50
	Peroxoclean
	Peroxi Des
	Properox
	Pro Pur
	Dufa Aqua
	Kenolux L300
	Hi-Aquanet
Godkendelsesnummer	EU-0036243-0001 1-1

Fællesnavn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	50,15 vægtprocent

1 META-SPC 2 ADMINISTRATIVE OPLYSNINGER

1.1 **Meta-SPC 2 Identifikator**

Identifikator	Meta-SPC: meta-SPC 4

1.2 **Suffiks til godkendelsesnummeret**

Nummer	1-2

1.3 **Produkttype(r)**

Produkttype(r)	PT04: Fødevarer og foderstoffer PT02: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

2 COMPOSITION (OF META SPC) 2

2.1 **Kvalitative og kvantitative oplysninger om sammensætningen i meta-SPC'et 2**

Fællesnavn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	36,68 - 36,68 vægtprocent

2.2 **Type(r) af formulering(er) i meta-SPC'et 2**

Formuleringstype(r)	SL Opløseligt koncentrat

3 FARE- OG SIKKERHEDSSÆTNINGER I META-SPC'ET 2

Faresætninger	H272: Kan forstærke brand, brandnærende. H318: Forårsager alvorlig øjenskade. H302: Farlig ved indtagelse. H315: Forårsager hudirritation. H335: Kan forårsage irritation af luftvejene. H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P220: Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer. P261: Undgå indånding af damp. P264: Vask hænder grundigt efter brug. P270: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P273: Undgå udledning til miljøet. P280: Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse. P301+P312: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge i tilfælde af ubehag. P330: Skyl munden. P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN:: Vask med rigeligt vand.

	P332+P313: Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P332+P313: Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P304+P340: VED INDÅNDING:: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE:: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P321: Særlig behandling (se på denne etiket). P370+P378: Ved brand:: Brug vand til slukning. P362+P364: Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. P403+P233: Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P405: Opbevares under lås. P501: beholder bortskaffes indsamlingssted for farligt eller særligt affald i overensstemmelse med lokal, regional, national og/eller international lovgivning.

4 GODKENDT(E) ANVENDELSE(R) I META-SPC'ET

4.1 **Beskrivelse af anvendelsen**

Brug #4.1 – PT4 – Koncentrerede CIP-desinfektionsmidler med cirkulation, som er baseret på hydrogenperoxid, med efterskylning

Produkttype	PT04: Fødevarer og foderstoffer
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Almindeligt navn: Bakterier Almindeligt navn: Gærarter
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Desinfektion af indvendige overflader i områder med fødevareforarbejdning og fødevareindtagelse (f.eks. køkkener, kantiner, restauranter) samt områder med fødevareproduktions- og -forarbejdningsindustri, herunder fødevare- og fodersiloer.
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Ved hjælp af CIP Detaljeret beskrivelse: /
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Produktet skal fortyndes til 5 % produkt (v/v). Antal og timing af ansøgning: 1 til 2 anvendelser dagligt
Brugerkategori(er)	professionel
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	HDPE-flaske: 1 l HDPE-tromle: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-beholder: 600 l, 1 000 l

4.1.1 *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Automatiseret blanding og påfyldning skal udføres med en forbindelseslinje, der sikrer, at emballagen enten bevares uåbnet eller kun åbnes kortvarigt for at foretage tilslutning og frakobling.

Rengør først de indvendige overflader af fødevare- og foderstofområdet grundigt.

Produktet skal fortyndes til 5 % produkt (v/v).

Lad det fortyndede produkt cirkulere i 60 minutter ved en temperatur over 40 °C. Skyl behandlede udstyrsdele/rør/maskiner med drikkevand efter påføring.

Kun til professionel brug. Bland ikke med andre kemikalier.

4.1.2 *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Under manuel blanding og påfyldning:

— Brug af åndedrætsværn med en tildelt beskyttelsesfaktor (APF) på 4 i henhold til EN 405 eller tilsvarende er obligatorisk.

— Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

— Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Der er brug for et ventilationsniveau på mindst 3 luftudskiftninger pr. time (ACH).

— Genindtræden er kun tilladt, når koncentrationen af hydrogenperoxid i luften er faldet til under 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) eller en relevant lavere national referenceværdi, eller hvis den erhvervsmæssige bruger bærer de samme passende personlige værnemidler som under blandings- og påfyldningsopgaven.

Under det automatiserede påfyldningstrin:

— Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

— Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

Under rengøring og vedligeholdelse af udstyr:

-

Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

-

Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

-

Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

Dette indskrænker ikke arbejdsgiveres anvendelse af Rådets Direktiv 98/24/EF og anden EU-lovgivning vedrørende sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen.

4.1.3 *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Ved symptomer: Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Uden symptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl øjeblikkeligt munden. Giv den berørte person noget at drikke, hvis denne er i stand til at synke. Fremkald IKKE opkastning. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask øjeblikkeligt med rigeligt vand. Tag derefter alt tilsmudset tøj af, og vask det inden genanvendelse. Bliv ved med at vaske huden med vand i 15 minutter. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl øjeblikkeligt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Oplysninger til sundhedspersonalet/lægen:

Ved øjeneksponering for alkaliske kemikalier (pH > 11), aminer og syrer som f.eks. eddikesyre, myresyre eller propionsyre skal øjnene også skylles gentagne gange på vej til lægen.

4.1.4 *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

Emballagen og indholdet skal fjernes som farligt affaldsprodukt, og indehaveren af dette affaldsprodukt er eneansvarlig for fjernelsen. Smid ikke affald i kloakker og vandløb. Bortskaffes på sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

4.1.5 *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

Må kun opbevares i original beholder, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

Beskyttes mod frost. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 40 °C. Beskyt mod direkte sollys.

Produkternes holdbarhed er 3 år.

4.2 **Beskrivelse af anvendelsen**

Brug #4.2 – PT4 – Koncentrerede CIP-desinfektionsmidler med cirkulation, som er baseret på hydrogenperoxid, med forudgående rengøring

Produkttype	PT04: Fødevarer og foderstoffer
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	-
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Almindeligt navn: Bakterier Almindeligt navn: Gærarter
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Desinfektion af indvendige overflader i områder med fødevareforarbejdning og fødevareindtagelse (f.eks. køkkener, kantiner, restauranter) samt områder med fødevareproduktions- og -forarbejdningsindustri, herunder fødevare- og fodersiloer.
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Ved hjælp af CIP Detaljeret beskrivelse: /
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Produktet skal fortyndes til 5 % produkt (v/v). Antal og timing af ansøgning: 1 til 2 anvendelser dagligt
Brugerkategori(er)	professionel
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	HDPE-flaske: 1 l HDPE-tromle: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-beholder: 600 l, 1 000 l

4.2.1 *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Automatiseret blanding og påfyldning skal udføres med en forbindelseslinje, der sikrer, at emballagen enten bevares uåbnet eller kun åbnes kortvarigt for at foretage tilslutning og frakobling

.

Rengør først de indvendige overflader af fødevare- og foderstofområdet grundigt.

Produktet skal fortyndes til 5 % produkt (v/v).

Lad det fortyndede produkt cirkulere i mindst 60 minutter ved en temperatur over 40 °C. Skyl behandlede udstyrsdele/rør/maskiner med drikkevand efter påføring.

Kun til professionel brug. Bland ikke med andre kemikalier.

4.2.2 *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Under manuel blanding og påfyldning:

— Brug af åndedrætsværn med en tildelt beskyttelsesfaktor (APF) på 4 i henhold til EN 405 eller tilsvarende er obligatorisk.

— Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

— Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Der er brug for et ventilationsniveau på mindst 3 luftudskiftninger pr. time (ACH).

— Genindtræden er kun tilladt, når koncentrationen af hydrogenperoxid i luften er faldet til under 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) eller en relevant lavere national referenceværdi, eller hvis den erhvervsmæssige bruger bærer de samme passende personlige værnemidler som under blandings- og påfyldningsopgaven.

Under det automatiserede påfyldningstrin:

— Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

— Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

Under rengøring og vedligeholdelse af udstyr:

-

Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

-

Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

-

Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

Dette indskrænker ikke arbejdsgiveres anvendelse af Rådets Direktiv 98/24/EF og anden EU-lovgivning vedrørende sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen.

4.2.3 *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Ved symptomer: Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Uden symptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl øjeblikkeligt munden. Giv den berørte person noget at drikke, hvis denne er i stand til at synke. Fremkald IKKE opkastning. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask øjeblikkeligt med rigeligt vand. Tag derefter alt tilsmudset tøj af, og vask det inden genanvendelse. Bliv ved med at vaske huden med vand i 15 minutter. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl øjeblikkeligt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Oplysninger til sundhedspersonalet/lægen:

Ved øjeneksponering for alkaliske kemikalier (pH > 11), aminer og syrer som f.eks. eddikesyre, myresyre eller propionsyre skal øjnene også skylles gentagne gange på vej til lægen.

4.2.4 *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

Emballagen og indholdet skal fjernes som farligt affaldsprodukt, og indehaveren af dette affaldsprodukt er eneansvarlig for fjernelsen. Smid ikke affald i kloakker og vandløb. Bortskaffes på sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

4.2.5 *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

Må kun opbevares i original beholder, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

Beskyttes mod frost. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 40 °C. Beskyt mod direkte sollys.

Produkternes holdbarhed er 3 år.

4.3 **Beskrivelse af anvendelsen**

Brug #4.3 – PT4 – Koncentrerede desinfektionsmidler til drikkevandssystemer, som er baseret på hydrogenperoxid, med forudgående rengøring

Produkttype	PT04: Fødevarer og foderstoffer
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	-
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Almindeligt navn: Bakterier Almindeligt navn: Gærarter Almindeligt navn: svampe
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Desinfektion af drikkevandssystemer i områder med fødevareforarbejdning og fødevareindtagelse (f.eks. køkkener, kantiner, restauranter) samt områder med fødevareproduktions- og -forarbejdningsindustri. Systemerne er ikke i brug under desinfektionen.
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Indsprøjtning i drikkevandssystem og desinfektion af anlæg Detaljeret beskrivelse: Systemerne er ikke i brug under desinfektionen.
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Produktet skal fortyndes til 9 % produkt (v/v). Antal og timing af ansøgning: 1 anvendelse dagligt, hvis det er nødvendigt Anvendes ved stuetemperatur.
Brugerkategori(er)	professionel
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	HDPE-flaske: 1 l HDPE-tromle: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-beholder: 600 l, 1 000 l

4.3.1 *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Rengør først drikkevandssystemet grundigt og skyl det.

Produktet skal fortyndes til 9 % produkt (v/v).

Indsprøjt det fortyndede produkt i drikkevandssystemet.

Sørg for, at overfladerne forbliver fugtede med det fortyndede produkt i mindst 6 timer.

Skyl behandlede udstyrsdele/rør/maskiner med drikkevand efter påføring.

Kontrollér, at der ikke er H_2O_2, med en teststrimmel ved det sidste tappested, før drikkevandssystemet tages i brug.

Kun til professionel brug. Bland ikke med andre kemikalier.

4.3.2 *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Under manuel blanding og påfyldning:

— Brug af åndedrætsværn med en tildelt beskyttelsesfaktor (APF) på 4 i henhold til EN 405 eller tilsvarende er obligatorisk.

— Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

— Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Der er brug for et ventilationsniveau på mindst 3 luftudskiftninger pr. time (ACH).

— Genindtræden er kun tilladt, når koncentrationen af hydrogenperoxid i luften er faldet til under 0,9 ppm (1,25 mg/m³) eller en relevant lavere national referenceværdi, eller hvis den erhvervsmæssige bruger bærer de samme passende personlige værnemidler som under blandings- og påfyldningsopgaven.

Under det automatiserede påfyldningstrin:

— Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

— Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

Under rengøring og vedligeholdelse af udstyr:

-

Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

-

Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

-

Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

Dette indskrænker ikke arbejdsgiveres anvendelse af Rådets Direktiv 98/24/EF og anden EU-lovgivning vedrørende sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen.

4.3.3 *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Ved symptomer: Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Uden symptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl øjeblikkeligt munden. Giv den berørte person noget at drikke, hvis denne er i stand til at synke. Fremkald IKKE opkastning. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask øjeblikkeligt med rigeligt vand. Tag derefter alt tilsmudset tøj af, og vask det inden genanvendelse. Bliv ved med at vaske huden med vand i 15 minutter. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl øjeblikkeligt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Oplysninger til sundhedspersonalet/lægen:

Ved øjeneksponering for alkaliske kemikalier (pH > 11), aminer og syrer som f.eks. eddikesyre, myresyre eller propionsyre skal øjnene også skylles gentagne gange på vej til lægen.

4.3.4 *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

Emballagen og indholdet skal fjernes som farligt affaldsprodukt, og indehaveren af dette affaldsprodukt er eneansvarlig for fjernelsen. Smid ikke affald i kloakker og vandløb. Bortskaffes på sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

4.3.5 *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

Må kun opbevares i original beholder, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

Beskyttes mod frost. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 40 °C. Beskyt mod direkte sollys.

Produkternes holdbarhed er 3 år.

4.4 **Beskrivelse af anvendelsen**

Brug #4.5 – PT2 og PT4 – Koncentreret overfladedesinfektionsmiddel baseret på hydrogenperoxid til påføring ved tågesprøjtning, med forudgående rengøring og uden efterskylning

Produkttype	PT02: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr PT04: Fødevarer og foderstoffer
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	-
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Almindeligt navn: Bakterier Almindeligt navn: Gærarter Almindeligt navn: svampe
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Rumdesinfektion (ikke-porøse overflader) i områder med fødevareforarbejdning og fødevareindtagelse (f.eks. køkkener, kantiner, restauranter), områder med fødevareproduktions- og -forarbejdningsindustri, herunder fødevare- og fodersiloer, og industriområder, områder med kommerciel service og offentlige områder.
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Ved hjælp af udstyr til koldtågesprøjtning Detaljeret beskrivelse: Partikelstørrelse: 20 µm

	Koncentration af H2O2: 14 % hydrogenperoxid (w/w) i vand Rumfang af rum: > 4 m^3 Relativ fugtighed: 50 %-75 % Temperaturer: stuetemperatur
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Anvendelseshyppighed: 40 ml/m^3 14 % brugskoncentration af hydrogenperoxid (w/w) Antal og timing af ansøgning: 1 påføring om dagen
Brugerkategori(er)	professionel
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	HDPE-flaske: 1 l HDPE-tromle: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-beholder: 600 l, 1 000 l

4.4.1 *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Produktet påføres med udstyr til koldtågesprøjtning med specifikationer som nævnt i ovenstående tabel. Produktet må kun anvendes af fagfolk.

Gå frem som følger.

Forberedelse af de rum, der skal desinficeres

Følgende handlinger skal udføres før desinfektion:

Rengør rummet

Fjern overskydende vand

Fjern eller beskyt følsomt elektronisk udstyr og andre genstande, der er følsomme over for fugt

Åbn skuffer og skabslåger

Sluk for ventilation og luk vinduer og ventilationsåbninger

Luk toiletkummer (kun til PT2-anvendelser)

Erhvervsmæssige brugere forsegler det lukkede område eller rum.

Brønde og andre våde områder skal desinficeres separat med et egnet produkt

Under desinfektion må der ikke være mennesker, dyr eller fødevarer i rummet.

Desinfektionen skal udføres i lukkede rum

Behandleren skal sætte opslag eller skilte op ved alle indgange til det lukkede behandlingsrum:

-

Signalordet "FARE" med rødt. Område under behandling, "ADGANG FORBUDT/INGEN ADGANG".

-

Sætningen "Dette skilt må først fjernes 1 time efter, at det lukkede behandlingsrum er blevet udluftet således, at hydrogenperoxidniveauet er mindre end eller lig med 1,25 mg/m^3".

-

Identifikation af hydrogenperoxid som en fare forbundet med behandlingsprocessen.

-

Kontaktoplysninger til behandleren.

Desinfektionsprocedure

Efter klargøring af de rum, der skal desinficeres, og placering af udstyret til koldtågesprøjtning, kan desinfektionen begynde. Tågesprøjtningsudstyret skal være orienteret således, at det udleder modsat den udgang, som den erhvervsmæssige bruger skal bruge til at forlade behandlingsområdet.

Produktet skal fortyndes til 14 % hydrogenperoxid (w/w).

Start desinfektionsproceduren ved en relativ luftfugtighed på mellem 50 og 75 % og ved stuetemperatur.

For at undgå under- eller overdosering skal rummets volumen beregnes før desinfektionen. Følgende formel skal tages i betragtning: længde x bredde x højde (i meter med én decimals nøjagtighed).

Tågesprøjtningsudstyret skal indstilles til en dosering på 40 ml fortyndet produkt/m^3.

Kontakttiden på 3 timer starter efter diffusionstiden og efter at have nået en anvendelsesmængde på 40 ml/m^3. Start ventilationen i slutningen af den påkrævede minimumskontakttid, så koncentrationen af hydrogenperoxid falder til et acceptabelt sikkerhedsniveau.

Det er ikke nødvendigt at skylle efter desinfektion.

Der kan bruges flere tågesprøjtningsudstyr i større rum.

Instruktioner vedrørende validering og genindtræden

Der skal udføres biologisk og kemisk validering for hvert rum, der skal desinficeres (eller i et passende "standardrum" i en facilitet, hvis relevant) med de udstyr, der skal bruges, hvorefter der kan udarbejdes en protokol for desinfektion af disse rum, som derefter kan anvendes.

Genindtræden: se brugsspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger

4.4.2 *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Under manuel blanding og påfyldning:

— Brug af åndedrætsværn med en tildelt beskyttelsesfaktor (APF) på 4 i henhold til EN 405 eller tilsvarende er obligatorisk.

— Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

— Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Der er brug for et ventilationsniveau på mindst 3 luftudskiftninger pr. time (ACH).

— Andre erhvervsmæssige brugere må opholde sig i det rum, hvor blanding og påfyldning finder sted, når luftkoncentrationen for hydrogenperoxid er faldet til under 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) eller en relevant lavere national referenceværdi eller hvis de erhvervsmæssige brugere bærer de samme personlige værnemidler som under blandings- og påfyldningsopgaven.

Under det automatiserede påfyldningstrin:

— Brug handsker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (handskematerialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

— Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

— Brug en beskyttende heldragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605 eller tilsvarende), som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt (dragtmaterialet skal angives af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

Ved placering af desinfektionsudstyret:

-

Tågesprøjtningsudstyret skal være orienteret således, at det udleder modsat den udgang, som den erhvervsmæssige bruger skal bruge til at forlade behandlingsområdet.

Genindtræden

Under desinfektion:

Den professionelle bruger må kun træde ind i rummet i nødsituationer eller for at genaktivere ventilationen, når hydrogenperoxidniveauet er faldet til under 36 ppm (50 mg/m3) under anvendelse af åndedrætsværn med APF 40 mod dampe (typen af åndedrætsværn skal specificeres af godkendelsesindehaveren i produktinformationen).

Efter desinfektion:

Genindtræden uden brug af åndedrætsværn er kun tilladt, når koncentrationen af hydrogenperoxid i luften er faldet til under 0,

9 ppm (1,25 mg/m³) eller en relevant lavere national referenceværdi.

Brug af følgende åndedrætsværn skal overholdes, når effekttiden er afsluttet, og inden indtræden i behandlede rum eller i tilfælde af behov for genindtræden i nødsituationer.

Der skal bruges følgende åndedrætsværn baseret på de målte H_2O_2-koncentrationer:

RPE APF 4:	Hvis H_2O_2-koncentrationen er mellem 5 mg/m³ og 1,25 mg/m³
RPE APF 10:	Hvis H_2O_2-koncentrationen er mellem 12,5 mg/m³ og 5 mg/m³
RPE APF 20:	Hvis H_2O_2-koncentrationen er mellem 25 mg/m³ og 12,5 mg/m³
RPE APF 40:	Hvis H_2O_2-koncentrationen er mellem 50 mg/m³ og 25 mg/m³

Kontakt leverandøren, hvis der er behov for yderligere oplysninger om, hvilket åndedrætsværn der er nødvendigt afhængigt af rummets specifikationer.

Under rengøring og vedligeholdelse af tågesprøjtningsudstyr:

-

Brug kemikaliebeskyttelsesbriller i henhold til EN 166 eller tilsvarende.

Dette indskrænker ikke arbejdsgiveres anvendelse af Rådets Direktiv 98/24/EF og anden EU-lovgivning vedrørende sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen.

Overfladen må ikke berøres, før den er tørret.

4.4.3 *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Ved symptomer: Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Uden symptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl øjeblikkeligt munden. Giv den berørte person noget at drikke, hvis denne er i stand til at synke. Fremkald IKKE opkastning. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask øjeblikkeligt med rigeligt vand. Tag derefter alt tilsmudset tøj af, og vask det inden genanvendelse. Bliv ved med at vaske huden med vand i 15 minutter. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl øjeblikkeligt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Oplysninger til sundhedspersonalet/lægen:

Ved øjeneksponering for alkaliske kemikalier (pH > 11), aminer og syrer som f.eks. eddikesyre, myresyre eller propionsyre skal øjnene også skylles gentagne gange på vej til lægen.

4.4.4 *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

Emballagen og indholdet skal fjernes som farligt affaldsprodukt, og indehaveren af dette affaldsprodukt er eneansvarlig for fjernelsen. Smid ikke affald i kloakker og vandløb. Bortskaffes på sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

4.4.5 *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

Må kun opbevares i original beholder, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

Beskyttes mod frost. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 40 °C. Beskyt mod direkte sollys.

Produkternes holdbarhed er 3 år.

5 GENEREL BRUGSANVISNING I META-SPC'ET 2

5.1 **Brugsanvisning**

Se brugsspecifikke instruktioner til brug.

Må kun påføres på ikke-porøse overflader.

Informer godkendelsesindehaveren, hvis behandlingen er ineffektiv.

5.2 **Risikoreducerende foranstaltninger**

Se brugsspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger

5.3 **Førstehjælpsinstruktioner og sikkerhedsforanstaltninger til at beskytte miljøet ved risiko for direkte eller indirekte virkninger**

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Ved symptomer: Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Uden symptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl øjeblikkeligt munden. Giv den berørte person noget at drikke, hvis denne er i stand til at synke. Fremkald IKKE opkastning. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask øjeblikkeligt med rigeligt vand. Tag derefter alt tilsmudset tøj af, og vask det inden genanvendelse. Bliv ved med at vaske huden med vand i 15 minutter. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl øjeblikkeligt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Ring til 112/efter en ambulance med henblik på lægehjælp.

Oplysninger til sundhedspersonalet/lægen:

Ved øjeneksponering for alkaliske kemikalier (pH > 11), aminer og syrer som f.eks. eddikesyre, myresyre eller propionsyre skal øjnene også skylles gentagne gange på vej til lægen.

5.4 **Anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen**

Emballagen og indholdet skal fjernes som farligt affaldsprodukt, og indehaveren af dette affaldsprodukt er eneansvarlig for fjernelsen. Smid ikke affald i kloakker og vandløb. Bortskaffes på sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

5.5 **Opbevaringsbetingelser for produktet, og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser**

Må kun opbevares i original beholder, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

Beskyttes mod frost. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 40 °C. Beskyt mod direkte sollys.

Produkternes holdbarhed er 3 år.

6 YDERLIGERE OPLYSNINGER

Vær opmærksom på den europæiske referenceværdi på 1,25 mg/m³ for det aktive stof hydrogenperoxid (CAS-nr.: 7722-84-1), som blev brugt til risikovurderingen for det biocidholdige produkt (vær opmærksom på, at der kan gælde relevante lavere nationale grænseværdier).

De fulde titler på de europæiske standarder, der er nævnt i afsnittet "Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger", er anført nedenfor

EN 374 – Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer

EN 166 – Øjenbeskyttelse mod kemikalier

EN 405 - Åndedrætsværn – Filtrerende ansigtsmasker med ventiler til beskyttelse mod gasser eller gasser og partikler

EN 14605 - Beskyttelsesbeklædning mod flydende kemikalier – Ydeevnekrav til dragter med væsketætte (type 3) eller spraytætte (type 4) samlinger, inklusive beklædningsstykker, som kun giver beskyttelse til dele af kroppen (type PB [3] og PB [4])

For så vidt angår "Brugerkategori(er)" skal det bemærkes: "Professionelle brugere (herunder industrielle brugere)" betyder uddannede professionelle brugere, hvis dette kræves af den nationale lovgivning.

7 INFORMATIONSNIVEAU 3 ENKELTPRODUKTER I META-SPC'ET 2

7.1 **Hvert enkelt produkts handelsnavn(e), godkendelsesnummer og specifikke sammensætning**

Handelsnavn	Peroxides 35
	Agri Peroxi
	Kenodes 35
	Clean Touch Disinfectant Concentrated
	Air Des 100
Godkendelsesnummer	EU-0036243-0002 1-2

Fællesnavn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivstof	7722-84-1	231-765-0	36,68 vægtprocent