Europeiska unionens
officiella tidning

SV
L-serien

2026/2300

28.10.2026

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2026/2300

av den 15 oktober 2026

om beviljande av ett unionsgodkännande för biocidprodukt familjen Active chlorine based products BPF – CID LINES NV i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter ([1]), särskilt artikel 44.5 första stycket, och

av följande skäl:

(1) Den 19 december 2018 lämnade CID LINES NV i enlighet med artikel 43.1 i förordning (EU) nr 528/2012 in en ansökan om godkännande av en biocidproduktfamilj med namnet Active chlorine based products BPF - CID LINES NV i produkttyperna 2, 3, 4 och 5, såsom de beskrivs i bilaga V till den förordningen, och tillhandahöll en skriftlig bekräftelse på att den behöriga myndigheten i Belgien hade samtyckt till att utvärdera ansökan. Ansökan registrerades med ärendenummer BC-MY047028-07 i registret över biocidprodukter.

(2) Active chlorine based products BPF – CID LINES NV innehåller aktivt klor frisatt från natriumhypoklorit som verksamt ämne, som är upptaget för produkttyperna 2, 3, 4 och 5 i den unionsförteckning över godkända verksamma ämnen som avses i artikel 9.2 i förordning (EU) nr 528/2012.

(3) Den 23 mars 2021 lämnade den utvärderande behöriga myndigheten, i enlighet med artikel 44.1 i förordning (EU) nr 528/2012, in bedömningsrapporten och slutsatserna av sin utvärdering till Europeiska kemikaliemyndigheten (*kemikaliemyndigheten*).

(4) Den 4 november 2021 lämnade kemikaliemyndigheten ett yttrande ([2]) till kommissionen, inklusive utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper för Active chlorine-based products BPF-CID LINES NV och den slutliga bedömningsrapporten om biocidproduktfamiljen, i enlighet med artikel 44.3 i förordning (EU) nr 528/2012.

(5) I yttrandet konstateras det att Active chlorine based products BPF-CID LINES NV är en biocidproduktfamilj i den mening som avses i artikel 3.1 s i förordning (EU) nr 528/2012, att den får beviljas ett unionsgodkännande i enlighet med artikel 42.1 i den förordningen och att den, förutsatt att den överensstämmer med utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper, uppfyller villkoren i artikel 19.6 i samma förordning.

(6) Den 22 november 2021 översände kemikaliemyndigheten utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper till kommissionen på unionens alla officiella språk, i enlighet med artikel 44.4 i förordning (EU) nr 528/2012.

(7) Den 24 juni 2022 ifrågasatte ständiga kommittén för biocidprodukter de riskreducerande åtgärder som kemikaliemyndigheten föreslår i sitt yttrande för att skydda användare mot permanenta skador i samband med applicering av frätande partiklar med hjälp av tryckspruto r med större droppar. Kommissionen ansåg att det var lämpligt att skjuta upp sitt beslut tills lämpliga åtgärder för att begränsa denna risk hade identifierats.

([1]) EUT L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Kemikaliemyndighetens yttrande av den 6 oktober 2021 om unionsgodkännande av Active chlorine based products BPF-CID LINES NV (ECHA/BPC/288/2021).

(8) Efter ytterligare diskussioner med kemikaliemyndigheten och den utvärderande behöriga myndigheten begärde kommissionen den 28 april 2023 att kemikaliemyndigheten, i enlighet med artikel 75.1 g i förordning (EU) nr 528/2012, skulle klargöra huruvida användning av personlig skyddsutrustning eller andningsskydd vid applicering av biocidprodukter som i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 ([3]) har klassificerats som frätande på hud och ögon i kategori 1A och frätande på luftvägarna, och som appliceras med hjälp av skum och tryckspruto med större droppar, överensstämmer med kemikaliemyndighetens tekniska vägledning ([4]), och, om så är fallet, klargöra för vilka arbetsförhållanden denna användning kan godkännas och om några ytterligare riskreducerande åtgärder krävs.

(9) Den 11 september 2025 lämnade kemikaliemyndigheten ett yttrande ([5]) i vilket den konstaterar att användningen av skyddsutrustning vid applicering av biocidprodukter som har klassificerats som frätande på hud och ögon i kategori 1A och frätande på luftvägarna, och som appliceras med hjälp av skum och tryckspruto med större droppar, kan godtas och överensstämmer med kemikaliemyndighetens tekniska vägledning.

(10) Kommissionen instämmer i kemikaliemyndighetens yttranden och anser därför att ett unionsgodkännande bör beviljas för Active chlorine based products BPF-CID LINES NV.

(11) I sitt yttrande av den 11 september 2025 rekommenderar kemikaliemyndigheten, som ett villkor för godkännandet, att innehavaren av godkännandet utför ett test för att bestämma den självaccelererande sönderfallstemperaturen (SADT) för Active chlorine-based products BPF – CID LINES NV. Testet bör bekräfta att produkterna i meta-SPC 1, 3–11 och 13–15 inte klassificeras som självreaktiva blandningar.

(12) Kommissionen instämmer i rekommendationen och anser att inlämnandet av testresultat som bekräftar att produkterna inte klassificeras som detta bör vara ett villkor för tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukterna inom Active chlorine based products BPF – CID LINES NV i meta-SPC 1, 3–11 och 13–15, i enlighet med artikel 22.1 i förordning (EU) nr 528/2012. Kommissionen anser också att det faktum att uppgifter ska lämnas efter det att godkännandet beviljats inte påverkar slutsatsen att villkoren på grundval av befintliga uppgifter är uppfyllda i enlighet med artikel 19.6 i den förordningen.

(13) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från ständiga kommittén för biocidprodukter.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

CID LINES NV beviljas ett unionsgodkännande för tillhandahållande på marknaden och användning av biocidproduktfamiljen Active chlorine based products BPF – CID LINES NV med registreringsnummer EU-0027465-0000, under förutsättning att bestämmelserna och villkoren i bilaga I är uppfyllda och i enlighet med sammanfattningen av biocidproduktens egenskaper i bilaga II.

Unionsgodkännandet är giltigt från och med den 17 november 2026 till och med den 31 oktober 2036.

([3]) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (EUT L 353, 31.12.2008, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).

([4]) Europeiska kemikaliemyndighetens vägledning *Guidance on the Biocidal Products Regulation, Volume III: Human health, Parts B+C*, version 5.0, augusti 2025, avsnitt 4.4.2 (särskilt exempel 5).

([5]) Kemikaliemyndighetens yttrande av den 11 september 2025 om unionsgodkännande av Active chlorine based products BPF - CID LINES NV (ECHA/BPC/498/2025) (https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation).

Artikel 2

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 15 oktober 2026.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA I

BESTÄMMELSER OCH VILLKOR (EU-0027465-0000)

Innehavaren av godkännandet ska utföra ett test för att bestämma den självaccelererande sönderfallstemperaturen (SADT) för Active chlorine-based products BPF – CID LINES NV för att bekräfta att biocidprodukterna i meta-SPC 1, 3–11 och 13–15 inte ska klassificeras som självreaktiva blandningar.

Senast den 17 november 2027 ska innehavaren av produktgodkännandet lämna in testresultat till kemikaliemyndigheten som bekräftar att produkterna inte klassificeras som detta.

BILAGA II

SAMMANFATTNING AV PRODUKTEGENSKAPER FÖR EN BIOCIDPRODUKTFAMILJ

Active chlorine based products BPF – CID LINES NV

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

PT03: Veterinärhygien

PT05: Dricksvatten

Godkännandenummer EU-0027465-0000

R4BP-tillgångsnummer EU-0027465-0000

DEL I

FÖRSTA INFORMATIONSNIVÅN

1. ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Familjenamn**

Namn	Active chlorine based products BPF – CID LINES NV

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 PT03: Veterinärhygien PT05: Dricksvatten

1.3 **Innehavare av godkännande**

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet	Namn	CID LINES NV
	Adress	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Godkännandenummer	EU-0027465-0000	
R4BP-tillgångsnummer	EU-0027465-0000	
Datum för godkännande	17 november 2026	
Utgångsdatum för godkännande	31 oktober 2036	

1.4 **Produktens tillverkare**

Tillverkarens namn	Ecolab Europe GmbH
Tillverkarens adress	Richtistrasse 7 8304 Wallisellen Schweiz
Tillverkningsställenas belägenhet	Laboratoires Anios Laboratoires Anios, 3330 Rue de Lille, 59262 Sainghin-en-Mélantois Frankrike Ecolab production France SAS ECL Châlons, AVENUE DU GENERAL PATTON, 51000 Châlons en Champagne Frankrike SOLUSCOPE Rue du Fauge 100, ZI Les Paluds, 13400 Aubagne Frankrike Ecolab Rozzano, Italy ECL Rozzano, Via A. Grandi, 20089 Rozzano MI 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 Athinon – Thivon Old National Rd (25th Km), GR 19600 Thivon Grekland Ecolab Weavergate Winnington Avenue, CW8 3AA Northwich Cheshire Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland Techtex Units 7&8 Rhodes Business Park Silburn Way, M24 4NE Middleton Manchester Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland Ecolab Limited Baglan Energy Park, Lot 7, Brunel Way, SA11 2G Neath Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland Ecolab Bioquell 52 Royce Close, Portway, SP10 3TS Andover Hampshire Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland CID LINES N.V.Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper Belgien 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 NALCO – Celra C/ Tramuntana s/n Polígon Industrial Celrà, 17460 Girona Spanien NALCO FINLAND MANUFACTURING OY Kivikummuntie 1, FIN-07955 Tesjoki Finland BRENNTAG Nordic Site 1 Strandgade 35, 7100 Vejle Danmark BRENNTAG Nordic Site2 Høsten Teglværksvej 47, 4690 Haslev Danmark BRENNTAG Nordic Site 3 Borupvang 5B, 2750 Ballerup Danmark BRENNTAG NORDIC A/S Site 1 Kalnesveien 1, 1712 Grålum Norge BRENNTAG NORDIC A/S Site 2 Vevgatan 2, 504 64 Borås Sverige BRENNTAG NORDIC A/S Site 4 Lotsgatan 1, 392 31 Kalmar Sverige Brenntag GmbH Site 1 Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg Tyskland

	Brenntag GmbH Site 2 Messeallee 11, 45131 Essen Tyskland Brenntag GmbH Site 3 Carl-Benz-Str. 8, 60314 Frankfurt am Main Tyskland Brenntag GmbH Site 4 Boschstr.3, 08371 Glauchau Tyskland Brenntag GmbH Site 5 Hannoversche Str. 40, 21079 Hamburg Tyskland Brenntag GmbH Site 6 Dieselstr. 5, 74076 Heilbronn Tyskland Brenntag GmbH Site 7 Merkurstr. 47, 67663 Kaiserslautern Tyskland Brenntag GmbH Site 8 Am Fieseler Werk 9, 34253 Lohfelden Tyskland Brenntag GmbH Site 9 Rupert-Bodner-Str. 20, 81245 München Tyskland Brenntag GmbH Site 10 Am Nordseekai 22, 73207 Plochingen Tyskland Brenntag GmbH Site 11 Magirus-Deutz-Str. 12, 89077 Ulm Tyskland Brenntag Poland Site 1 ul. Pijarska 1, 05-530 Góra Kalwaria Polen Brenntag Poland Site 2 Przemysłowa 2, 62-080 Jankowice Polen Brenntag Poland Site 3 Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polen Brenntag Poland Site 4 ul. Kwasowa 5, 95-100 Zgierz Polen Brenntag Poland Site 5 Komenského 75, 768 11 Chropyně Tjeckien Brenntag Poland Site 6 Mezi úvozy 1850/1, 193 00 Praha 9-Horní Počernice Tjeckien Brenntag Poland Site 7 Bányalég u. 45, 1225 Budapest Ungern Brenntag S.R.L. Site 1 Str Garii Nr 2 BIS, 77040 Com.Chiajna, Jud.Ilfov Rumänien Brenntag S.R.L. Site 2 Drumul Gării 1, 077040 Chiajna Rumänien Brenntag Slovakia s.r.o. Glejovka 15, 902 03 Pezinok Slovakien Brenntag GmbH Site 12 Elsässerstrasse 231, 4056 Basel Schweiz Brenntag BRENNTAG BRENNTAG CEE – Guntramsdorf, Austria Bahnstr. 13, 2353 Guntramsdorf Österrike BRENNTAG Normandie, France 12 Sente des Jumelles – BP 11, 76710 Montville Frankrike A.F.P. GmbH Otto-Brenner-Straße 16-18, 21337 Lüneburg Tyskland Alcochem Minerals B.V. Zeilmaker 4, 3861 SM Nijkerk Nederländerna FAREVA ARDEPHARM 1041 Chemin de la digue du Rhône, 07300 Tournon-sur-Rhône Frankrike FAREVA Interfill LLC Moskovskoye Chausse 1, 187000 Tosno Ryska federationen CHRISTEYNS NV Site 1 Rutland St, BD4 7EA Bradford Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland CHRISTEYNS NV Site 2 2 Cameron Court, WA2 8RE Warrington Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland DAN MOR (DR WIPE) 29 Hailan St., 3060000 Or Akiva Industrial Zone Israel Farmak Moravia a.s. Na Vlčinci 16/3, 779 00 Olomouc Tjeckien

	FELT 10 Rue du Vertuquet, 59960 Neuville-en-Ferrain, Frankrike 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 Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland INNOVATE GMBH Gewerbegebietsstraße 30, 06618 Schönburg Tyskland Jago Pro Szczakowska 35, 43-600 Polen KEMVIT OY Bastintie 303, 68410 Alaveteli Finland KOMPAK NEDERLAND BV Munnikenheiweg 63, 4879 NE Etten-Leur Nederländerna La Antigua Lavandera S.L. 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 Bilton Way, LE17 4JA Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland PENNWHITE LTD Aston Way, Midpoint 18 Business Park, CW10 0HS Middlewich Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland RNM PRODUTOS QUIMICOS, LDA Avenida das Searas, nº 132, 4770-329 Landim Portugal RUTPEN LTD Membury Airfield, RG17 7TJ Lambourn Förenade konungariket Storbritannien och 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 Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland VAN DAM BODEGRAVEN BV Zeppelinstraße 12, 45470 Mülheim an der Ruhr Tyskland VARENNE LABORATOIRE 2 Rue du Château, 60126 Rivecourt Frankrike Evonik Peroxid GmbH Fabrikstraße 1, 9721 Weißenstein ob der Drau Österrike Belinka, Slovenia Belinka Zasavska Cesta 95, 1231 Ljubljana Slovenien Budich International Gmbh, Germany Budich International GmbH Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhause Tyskland BRENNTAG NORDIC A/S Site 3 Norra Bangatan 3, 718 32 Frövi Sverige PLUM A/S, Denmark Frederik Plums Vej 2, 5610 Assens Danmark

1.5 **Tillverkare av det verksamma ämnet**

Verksamt ämne	Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit
Tillverkarens namn	Vynova Belgium NV
Tillverkarens adress	Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Belgien

Tillverkningsställenas belägenhet	Vynova Belgium NV site 1 Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Belgien

Verksamt ämne	Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit
Tillverkarens namn	Nouryon Industrial Chemicals B.V.
Tillverkarens adress	Velperweg 76 6824 BM Arnhem Nederländerna
Tillverkningsställenas belägenhet	Nouryon Industrial Chemicals B.V. site 1 Oosterhorn 4 9936 HD Farmsum (Delfzijl) Nederländerna

Verksamt ämne	Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit
Tillverkarens namn	INOVYN Europe LTD
Tillverkarens adress	Avenue Des Olympiades 20 B-1140 Brussels Belgien
Tillverkningsställenas belägenhet	INOVYN Europe LTD site 1 Rue Solvay 39 5190 Jemeppe-sur-Sambre Belgien INOVYN Europe LTD site 2 Haven 647, Scheldelaan 480 2040 Antwerpen Belgien

2. PRODUKTFAMILJENS SAMMANSÄTTNING OCH FORMULERING

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om familjens sammansättning**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			1,9–12,5 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	10,56–69,45 viktprocent
Kaliumhydroxid	Kaliumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-58-3	215-181-3	0–13,75 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	0–12,5 viktprocent
Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Icke verksamt ämne	308062-28-4	931-292-6	0–3 viktprocent
Kiselsyra, natriumsalt	Kiselsyra, natriumsalt	Icke verksamt ämne	1344-09-8	215-687-4	0–13,5 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formuleringar**

Typ(er) av formulering	AL Övriga vätskor SL Lösligt koncentrat

DEL II

ANDRA INFORMATIONSNIVÅN – META-SPC

1. META-SPC 1 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Meta-SPC 1 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: meta SPC 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 PT03: Veterinärhygien PT05: Dricksvatten

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 (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			2,6–2,6 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	14,44–14,44 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	1–1,5 viktprocent
Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Icke verksamt ämne	308062-28-4	931-292-6	1,5–3 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 1**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 1

Faroangivelser	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH071: Frätande på luftvägarna.
Skyddsangivelser	P260: Inandas inte ångor. P260: Inandas inte sprej. P260: Inandas inte dimma. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. P501: Innehållet lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P501: Behållaren lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P391: Samla upp spill.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1 **Användningsbeskrivning**

PT 02 – Användning nr 1.1: Desinfektion av hårda icke-porösa ytor och utrustning genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning – yrkesmässig användning

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	Ej relevant

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inomhus i hushåll, industrilokaler, institutioner (som kontor eller fängelser), offentliga utrymmen och hotell (men inte sjukvårdslokaler): Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedurer genom: – Borstning, – Skumning: skumspruta med lågt tryck eller skumflaska med pistolgrepp, – Sprayning: grovspruta med lågt tryck eller sprayflaska med pistolgrepp, – Hällning följt av avtorkning. Skölj efter desinfektion med vatten av dricksvattenkvalitet.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Högsta appliceringsmängd: 250 ml/m^2. Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus: vid 25 % vid rumstemperatur med 25 minuters kontakttid Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: För användning mellan produktionspass och/eller som ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— Flaska: 1 l, 1 kg — Trumma: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Behållare: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

— Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

— Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

— Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Bakterier, jäst, svamp, virus: Späd ut produkten till 25 %. (Dosera 25 ml produkt för att förbereda en 100 ml-lösning)

Användning:

Godtagbara appliceringsmetoder är borstning (applicering med en borste), skumning (applicering med hjälp av en skumspruta med lågt tryck eller skumsprutflaska med pistolgrepp), sprayning (applicering med hjälp av en grovspruta med lågt tryck eller sprutflaska med pistolgrepp), hällning följt av avtorkning (applicera med en torkduk).

Appliceringsmängden är 250 ml/m^2. Skumning och sprayning utförs vid lågt tryck för att undvika bildning av aerosoler. Se till att skumma/spraya/borsta/hälla och torka av tillräckligt med vätska för att hålla ytan våt i minst 25 minuter.

Borstning: en handtagsförsedd borste måste användas för att applicera den utspädda lösningen.

Häll den utspädda lösningen direkt på ytan och borsta.

Appliceringsmängden avser ett ”i värsta fall”-värde. Applicera den minsta mängden produkt som krävs för att täcka hela ytan och för att den ska förbli våt tills kontakttiden är slut.

Skölj ytorna efter användningen med vatten av dricksvattenkvalitet.

Efter appliceringen: tomma behållare kasseras.

Frekvens: för användning mellan produktionspass och/eller som ett led i daglig rengöring.

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar

Doppa inte händerna i lösningen.

-Använd/applicera inte direkt på eller nära intill livsmedel, foder eller drycker, eller på ytor eller föremål som troligen kommer i direktkontakt med livsmedel, foder, drycker och djur.

-Applicera inte direkt på ytor där livsmedel eller foder förvaras, förbereds eller äts.

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*

Se allmänna bruksanvisningar

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

Se allmänna bruksanvisningar

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

Se allmänna bruksanvisningar

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 1

5.1 **Bruksanvisning**

Se användningsspecifika anvisningar för varje användning

Blanda inte med andra kemikalier.

Desinfektionscykeln:

— Före användning måste produkterna spädas med rent vatten.

— Spädningsgrad och kontakttid beror på vilken användning som avses. Läs beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

— En avslutande sköljning (med vatten av dricksvattenkvalitet) krävs.

Procedurer för ytdesinfektion **genom att spraya, skumma, borsta eller hälla följt av avtorkning**: För optimal desinfektion måste de ytor som ska desinficeras vara så våta att de håller sig våta under hela den förutbestämda kontakttiden.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Säkerställ att ytorna är helt våta.”

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

Under blandning och fyllning, applicering (borstning/hällning och avtorkning) och efter appliceringen:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Det är obligatoriskt att använda ögonskydd i linje med EN 166 eller motsvarande under produkthanteringen.

En skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Under applicering (sprayning/skumning med pistolgrepp):

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Det är obligatoriskt att använda ögonskydd i linje med EN 166 eller motsvarande under produkthanteringen.

En skyddsoverall (minst typ 4, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Det är obligatoriskt att använda andningsskydd i enlighet med EN 136 eller motsvarande som ger skyddsfaktor 10. Minst ett fläktdrivet andningsskydd med hjälm/huva/mask (TH1/TM1) eller en halv- eller helmask med partikelfilter P2 krävs.

Under appliceringen genom skumning och grovsprayning

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande.

En skyddsoverall med huva (minst typ 4, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Det är obligatoriskt att använda ärm-/benskydd för handleder och vrister.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Det är obligatoriskt att använda ansiktsvisir/ansiktsmask.

Andningsskydd som ger skyddsfaktor 40 är obligatorisk. Minst ett fläktdrivet andningsskydd med hjälm/huva/mask (TH3/TM3) eller en helmask (EN 136 eller motsvarande) med partikelfilter (EN 143-filter eller motsvarande), typ P3.

Användningen av denna skyddsutrustning påverkar inte tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsa och säkerhet på arbetsplatsen. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Applicera produkten med en lans för att öka avståndet mellan användaren och utsläppskällan.

Efter desinfektion ska de behandlade ytorna sköljas noggrant med vatten av dricksvattenkvalitet.

Samma personliga skyddsutrustning/andningsskydd måste användas under sköljningen av rummet.

Nödvändiga specifikationer för säker och adekvat användning av personlig skyddsutrustning vid applicering av frätande produkt måste anges av innehavaren av godkännandet.

Användarna måste utbildas för att säkerställa lämplig hantering av produkten och erforderlig personlig skyddsutrustning.

För att begränsa exponeringen vid avtagning av den personliga skyddsutrustningen måste den rengöras efter varje användning och före avtagningen.

Sprayning/skumning med pistolgrepp:

För att minska exponeringen vid inandning får produkten endast appliceras med hjälp av en sprayanordning med pistolgrepp som avger grova droppar (MMAD > 100). Kontakta leverantören av utrustningen för tekniska detaljer.

Skumning och grovsprayning: För att minska exponering via inandning får produkten bara appliceras med grovt sprutmunstycke. Kontakta leverantören av utrustningen för tekniska detaljer.

Sörj för god ventilation under applicering via skumning eller grovsprayning. Ventilationen ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen.

Efter desinfektion med hjälp av grovsprayning eller skumning får återinträde till det behandlade området bara ske efter att koncentrationen av klor i omgivningsluften har säkerställts vara under 0,5 mg/m³.

Kontakta leverantören om det inte finns någon lämplig metod för att fastställa klorkoncentrationen i luften efter användning.

Tvätta händerna efter användning.

Applicera i frånvaro av människor och djur och utom deras räckhåll.

Allmänheten får inte beträda området förrän behandlingen är slutförd och ytorna har torkat.

Håll borta från husdjur/förvaras utom räckhåll för husdjur.

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

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går latt. Skölj vidare i åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra

5.4 **Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

Ej använd produkt och förpackningar ska kasseras enligt gällande lokala anvisningar när behandlingen har avslutats. Använd produkt kan spolas ner i kommunalt avlopp eller lämnas på gödseldeponi enligt gällande lokala anvisningar. Undvik utsläpp till enskilda avloppsvattenreningsverk.

5.5 **Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Förvara inte över 30 °C och skydda från direkt solljus. Förvaras i originalförpackningen.

Förvara i ett torrt, svalt och välventilerat utrymme. Utrymmet måste ha lokal eller allmän ventilation för att minimera höga koncentrationer av dimma och/eller ångor. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Minimera exponeringen för luft och ljus.

Produkternas hållbarhetstid är 12 månader. Efter att burkarna har öppnats är produkterna stabila i 6 månad.

Natriumklorat kan bildas vid förvaring. För att undvika att öka bildningen av denna nedbrytningsprodukt får inte biocidproduktens fastställda hållbarhetstid överskridas.

6. ANNAN INFORMATION

Om ytvattnet/grundvattnet används för dricksvattensuttag krävs övervakning av gränsvärdet för klorat i dricksvatten som ligger på 700 µg/l.

”Yrkespersonal (inklusive industriella användare)” betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i avsnitten ”Allmänna riskbegränsande åtgärder”:

EN ISO 374-1:2016 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer – Del 1: Terminologi och fordringar på prestanda (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ögonskydd – Fordringar och specifikationer

EN 14605:2005+A1:2009 Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform – Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnaden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])

EN 13832-3:2018 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier – Del 3: Särskilt höga krav för beständighet mot kemikalier

EN 136:1998 Andningsskydd – Helmasker – Fordringar, provning, märkning EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Andningsskydd – Partikelfilter – Krav, provning, märkning

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) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11)

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

7.1 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn		Chlorofresh			
		Kenolux S300			
Godkännandenummer		EU-0027465-0001 1-1			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			2,6 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	14,44 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	1,5 viktprocent
Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Icke verksamt ämne	308062-28-4	931-292-6	1,5 viktprocent

1. META-SPC 2 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Meta-SPC 2 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: meta SPC 2

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-2

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 PT03: Veterinärhygien PT05: Dricksvatten

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 (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			1,9–1,9 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	10,56–10,56 viktprocent
Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Icke verksamt ämne	308062-28-4	931-292-6	0,9–0,9 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 2**

Typ(er) av formulering	AL Övriga vätskor

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 2

Faroangivelser	H290: Kan vara korrosivt för metaller. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EUH071: Frätande på luftvägarna.
Skyddsangivelser	P260: Inandas inte ångor. P260: Inandas inte sprej. P260: Inandas inte dimma. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast giftinformationscentral/läkare. P501: Innehållet lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P501: Behållaren lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P391: Samla upp spill.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1 **Användningsbeskrivning**

PT 02 – Användning nr 2.1 Desinfektion av hårda icke-porösa ytor och utrustning genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning – yrkespersonal

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	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:

Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I hushåll, industrilokaler, institutioner (som kontor eller fängelser), offentliga utrymmen och hotell (men inte sjukvårdslokaler): Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning Detaljerad beskrivning: Användningsklar produkt. För desinfektionsprocedur genom: – Borstning, – Skumning/sprayning: sprayning med sprayflaska med pistolgrepp/skumning – Hällning följt av avtorkning. Skölj efter desinfektion med vatten av dricksvattenkvalitet.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Högsta appliceringsmängd: 250 ml/m². — Aktiv mot bakterier och svamp/jäst: vid 100 % vid rumstemperatur med 10 minuters kontakttid — Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus: vid 100 % vid rumstemperatur med 15 minuters kontakttid Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: För användning mellan produktionspass och/eller som ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Suitor**: 500 ml, 750 ml, 1 l, 1 kg — **Flaska**: 500 ml, 750 ml, 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare:** 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

För yrkesmässiga användare, för att fylla mindre förpackningar:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Bakterier, jäst, svamp, virus: Produkten används i oförändrat skick.

Användning:

Se till att applicera tillräckligt med vätska för att hålla ytan våt i minst 10 minuter för bakterier, jäst och svamp, och i minst 15 minuter för bakterier, svamp/jäst och virus.

Appliceringsmängd: 250 ml/m². Appliceringsmängden avser ett ”i värsta fall”-värde. Applicera den minsta mängden produkt som krävs för att täcka hela ytan och för att den ska förbli våt tills kontakttiden är slut.

Borstning: en handtagsförsedd borste måste användas för att applicera lösningen.

Häll lösningen direkt på ytan och borsta.

Skölj ytorna efter användningen med vatten av dricksvattenkvalitet.

Efter appliceringen: tomma behållare kasseras.

Frekvens: för användning mellan produktionspass och/eller som ett led i daglig rengöring

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

Doppa inte händerna i lösningen.

— Använd/applicera inte direkt på eller nära intill livsmedel, foder eller drycker, eller på ytor eller föremål som troligen kommer i direktkontakt med livsmedel, foder, drycker och djur.

— Applicera inte direkt på ytor där livsmedel eller foder förvaras, förbereds eller äts.

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*

Se allmänna bruksanvisningar

.

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

Se allmänna bruksanvisningar

.

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

Se allmänna bruksanvisningar

.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 2

5.1 **Bruksanvisning**

Se användningsspecifika anvisningar för varje användning

Blanda inte med andra kemikalier.

Desinfektionscykeln:

— Kontakttidens längd beror på vilken användning som avses. Läs beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

— En avslutande sköljning (med vatten av dricksvattenkvalitet) krävs.

Procedurer för ytdesinfektion **genom att spraya, skumma, borsta eller hälla följt av avtorkning**: För optimal desinfektion måste de ytor som ska desinficeras vara så våta att de håller sig våta under hela den förutbestämda kontakttiden.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Säkerställ att ytorna är helt våta.”

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

Under fyllning, applicering (borstning/hällning följt av avtorkning) och efter appliceringen:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Det är obligatoriskt att använda ögonskydd i linje med EN 166 eller motsvarande under produkthanteringen.

En skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Under sprayning/skumning med pistolgrepp:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Det är obligatoriskt att använda ögonskydd i linje med EN 166 eller motsvarande under produkthanteringen.

En skyddsoverall (minst typ 4, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Användningen av denna skyddsutrustning påverkar inte tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsa och säkerhet på arbetsplatsen. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Sörj för god ventilation under behandlingen.

Efter desinfektion ska de behandlade ytorna sköljas noggrant med vatten av dricksvattenkvalitet.

Allmänheten får inte beträda området förrän behandlingen är slutförd och ytorna har torkat.

Håll borta från husdjur/förvaras utom räckhåll för husdjur.

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

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går latt. Skölj vidare i åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra

5.4 **Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

Ej använd produkt och förpackningar ska kasseras enligt gällande lokala anvisningar när behandlingen har avslutats. Använd produkt kan spolas ner i kommunalt avlopp eller lämnas på gödseldeponi enligt gällande lokala anvisningar. Undvik utsläpp till enskilda avloppsvattenreningsverk.

5.5 **Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Förvara inte över 30 °C och skydda från direkt solljus. Förvaras i originalförpackningen.

Förvara i ett torrt, svalt och välventilerat utrymme. Utrymmet måste ha lokal eller allmän ventilation för att minimera höga koncentrationer av dimma och/eller ångor. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Minimera exponeringen för luft och ljus.

Produkternas hållbarhetstid är 12 månader. Efter att burkarna har öppnats är produkterna stabila i 6 månad.

Natriumklorat kan bildas vid förvaring. För att undvika att öka bildningen av denna nedbrytningsprodukt får inte biocidproduktens fastställda hållbarhetstid överskridas.

6. ANNAN INFORMATION

Om ytvattnet/grundvattnet används för dricksvattensuttag krävs övervakning av gränsvärdet för klorat i dricksvatten som ligger på 700 µg/l.

”Yrkespersonal (inklusive industriella användare)” betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i avsnitten ”Allmänna riskbegränsande åtgärder”:

EN ISO 374-1:2016 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer – Del 1: Terminologi och fordringar på prestanda (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ögonskydd – Fordringar och specifikationer

EN 14605:2005+A1:2009 Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform – Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnaden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])

EN 13832-3:2018 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier – Del 3: Särskilt höga krav för beständighet mot kemikalier

EN 136:1998 Andningsskydd – Helmasker – Fordringar, provning, märkning EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Andningsskydd – Partikelfilter – Krav, provning, märkning

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) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11)

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

7.1 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn		FungiKill			
		Kenolux FungiKill Pro			
Godkännandenummer		EU-0027465-0002 1-2			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			1,9 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	10,56 viktprocent
Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Icke verksamt ämne	308062-28-4	931-292-6	0,9 viktprocent

1. META-SPC 3 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Meta-SPC 3 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: meta SPC 3

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 PT03: Veterinärhygien PT05: Dricksvatten

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 (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			2,6–2,6 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	14,44–14,44 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	1–1,5 viktprocent
Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Icke verksamt ämne	308062-28-4	931-292-6	1,5–3 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 3**

Typ(er) av formulering	AL Övriga vätskor

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 3

Faroangivelser	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH206: Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).
Skyddsangivelser	P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102: Förvaras oåtkomligt för barn. P103: Läs noggrant och följ alla instruktioner. P260: Inandas inte ångor. P260: Inandas inte sprej. P260: Inandas inte dimma. P264: Tvätta händerna grundligt efter användning. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. P363: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P405: Förvaras inlåst. P501: Innehållet lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P501: Behållaren lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P391: Samla upp spill.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1 **Användningsbeskrivning**

PT 02 – Användning nr 3.1 – Desinfektion av hårda icke-porösa ytor på toaletter. Desinfektion genom att hälla vätskan inuti toalettskålens väggar – yrkesmässig och icke yrkesmässig

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	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:

Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I hushåll, industrilokaler, institutioner (som kontor eller fängelser), offentliga utrymmen och hotell (men inte sjukvårdslokaler): Desinfektion av hårda/icke porösa invändiga ytor på toaletter, utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Desinfektion genom att hälla vätskan inuti toalettskålens väggar Detaljerad beskrivning: Användningsklar produkt. För desinfektionsprocedur genom hällning. Spola efter kontakttidens slut.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Högsta appliceringsmängd: Applicera den minsta mängden produkt som krävs för att täcka hela ytan och för att den ska förbli våt tills kontakttiden är slut. Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus: vid 100 % vid rumstemperatur med 25 minuters kontakttid Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Yrkespersonal: Ett led i daglig rengöring Icke yrkesmässiga användare: några gånger/vecka
Användarkategori(er)	Yrkesfolk; allmänhet (icke-yrkesmässiga)
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Icke yrkesmässiga användare: Flaska med kork: 500 ml, 750 ml, 1 l, 1 kg, taktil varning och barnsäker fästanordning Yrkespersonal: Flaska med kork: 500 ml, 750 ml, 1 l, 1 kg Trumma: 200 l, 220 l, 200 kg, 220 kg, 240 kg Behållare: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blandning och fyllning:

Yrkespersonal:

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Yrkesmässiga och icke-yrkesmässiga användare:

Fyllning: genom att hälla produkten i toaletterna

Utspädning:

bakterier, svamp/jäst och virus: Produkten används i oförändrat skick.

Användning:

Se till att applicera tillräckligt med vätska för att hålla ytan våt i minst 25 minuter.

Applicera den minsta mängden produkt som krävs för att täcka hela ytan och för att den ska förbli våt tills kontakttiden är slut.

Spola efter kontakttidens slut.

Efter appliceringen: tomma behållare kasseras.

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 3

5.1 **Bruksanvisning**

Följ bruksanvisningen.

Se användningsspecifika anvisningar för varje användning

Blanda inte med andra kemikalier.

Desinfektionsprocedurer **genom att hälla**:

För optimal desinfektion måste de ytor som ska desinficeras vara så våta att de håller sig våta under hela den förutbestämda kontakttiden.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Säkerställ att ytorna är helt våta.”

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

Yrkespersonal – Helautomatisk blandning och fyllning:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Det är obligatoriskt att använda ögonskydd i linje med EN 166 eller motsvarande under produkthanteringen.

En skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Användningen av denna skyddsutrustning påverkar inte tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsa och säkerhet på arbetsplatsen. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Yrkesmässiga och icke-yrkesmässiga användare – användning:

Tvätta händerna grundligt efter hantering.

Tvätta ansiktet/ögonen efter oavsiktlig exponering.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Applicera endast på kanten av toalettstolen för att undvika hudkontakt.

Undvik stänk.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Borsta inte med produkten i toalettstolen.

Spola i toaletten efter kontakttidens slut.

Allmänheten får inte beträda området förrän behandlingen är slutförd och ytorna har torkat.

Håll borta från husdjur/förvaras utom räckhåll för husdjur.

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

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går latt. Skölj vidare i åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra.

5.4 **Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

Ej använd produkt och förpackningar ska kasseras enligt gällande lokala anvisningar när behandlingen har avslutats. Använd produkt kan spolas ner i kommunalt avlopp eller lämnas på gödseldeponi enligt gällande lokala anvisningar. Undvik utsläpp till enskilda avloppsvattenreningsverk.

5.5 **Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Förvaras oåtkomligt för barn, husdjur och andra djur än de avsedda.

Förvara inte över 30 °C och skydda från direkt solljus. Förvaras i originalförpackningen.

Förvara i ett torrt, svalt och välventilerat utrymme. Utrymmet måste ha lokal eller allmän ventilation för att minimera höga koncentrationer av dimma och/eller ångor. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Minimera exponeringen för luft och ljus.

Produkternas hållbarhetstid är 12 månader. Efter att burkarna har öppnats är produkterna stabila i 6 månad.

Natriumklorat kan bildas vid förvaring. För att undvika att öka bildningen av denna nedbrytningsprodukt får inte biocidproduktens fastställda hållbarhetstid överskridas.

6. ANNAN INFORMATION

Om ytvattnet/grundvattnet används för dricksvattensuttag krävs övervakning av gränsvärdet för klorat i dricksvatten som ligger på 700 µg/l.

”Yrkespersonal (inklusive industriella användare)” betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i avsnitten ”Allmänna riskbegränsande åtgärder”:

EN ISO 374-1:2016 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer – Del 1: Terminologi och fordringar på prestanda (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ögonskydd – Fordringar och specifikationer

EN 14605:2005+A1:2009 Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform – Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnaden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])

EN 13832-3:2018 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier – Del 3: Särskilt höga krav för beständighet mot kemikalier

EN 136:1998 Andningsskydd – Helmasker – Fordringar, provning, märkning EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Andningsskydd – Partikelfilter – Krav, provning, märkning

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) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11)

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

7.1 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn		Kenolux SD250			
Godkännandenummer		EU-0027465-0003 1-3			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			2,6 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	14,44 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	1 viktprocent
Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Icke verksamt ämne	308062-28-4	931-292-6	3 viktprocent

1. META-SPC 4 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 Meta-SPC 4 identitetsbeteckning

Identitetsbeteckning	Meta SPC: meta SPC 4

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-4

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 PT03: Veterinärhygien PT05: Dricksvatten

2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 4

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 4**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			3,8–3,8 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	21,11–21,11 viktprocent
Kaliumhydroxid	Kaliumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-58-3	215-181-3	11–11 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 4**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 4

Faroangivelser	H290: Kan vara korrosivt för metaller. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P260: Inandas inte ångor. P260: Inandas inte sprej. P260: Inandas inte dimma. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. P501: Innehållet lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P501: Behållaren lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P391: Samla upp spill.

4 TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1 **Användningsbeskrivning**

PT 02 – Användning nr 4.1 – PT 02 – CIP-procedurer med eller utan cirkulation i industrier – yrkespersonal

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	ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inom industri: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med eller utan cirkulation, med eller utan föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP på plats med eller utan cirkulation. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	1) CIP-procedurer (med cirkulation) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % # vid +55 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % 2) CIP-procedurer (med cirkulation) Utan föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2,5 % # vid +40 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % 3) CIP-procedurer (utan cirkulation) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 1 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1,2 % # vid +55 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % 4) Aktiv mot P. aeruginosa- & S. aureus-biofilmer: vid 1 % vid 20 °C med 60 min kontakttid under smutsiga förhållanden Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan produktionscyklerna som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring

Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Rörledningar och tankar är tomma före desinfektion.

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Applicering vid CIP med cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Applicering i CIP utan cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Använd tillräckligt med beredd lösning för att täcka alla ytor. De inre ytorna ska förbli våta under hela den erforderliga kontakttiden vid den erforderliga temperaturen.

Efter appliceringen: Rörledningen eller tanken ska sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: används mellan produktionscyklerna som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2 **Användningsbeskrivning**

PT 04 – Användning nr 4.2 – CIP-procedurer med eller utan cirkulation inom livsmedelsindustrin – yrkespersonal

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedels-/foderindustrin: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med eller utan cirkulation (inklusive blötläggning) med eller utan föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med eller utan cirkulation (inklusive blötläggning), med/utan föregående rengöring. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	1) CIP-procedurer (med cirkulation) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % # vid +55 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % 2) CIP-procedurer (med cirkulation) Utan föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2,5 % # vid +40 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % 3) CIP-procedurer (utan cirkulation) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 1 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1,2 % # vid +55 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % 4) Aktiv mot P. aeruginosa- & S. aureus-biofilmer: vid 1 % vid 20 °C med 60 min kontakttid under smutsiga förhållanden Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används inom livsmedelsproduktion som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring

Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Rörledningar och tankar är tomma före desinfektion.

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Applicering vid CIP med cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Applicering i CIP utan cirkulation (inklusive blötläggning): Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Använd tillräckligt med beredd lösning för att täcka alla ytor. De inre ytorna ska förbli våta under hela den erforderliga kontakttiden vid den erforderliga temperaturen.

Efter appliceringen: Rörledningen eller tanken ska sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används inom livsmedelsproduktion som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.3 **Användningsbeskrivning**

PT 04 – Användning nr 4.3 – CIP-procedurer i mjölkningsstall – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I mjölkningsstallar: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med cirkulation
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med cirkulation. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: # vid +55 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % # vid +60 °C med 8 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.3.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Produkten appliceras genom CIP (automatiserad applicering). Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Efter kontakttiden ska systemet spolas med vatten av dricksvattenkvalitet. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring

4.3.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.4 **Användningsbeskrivning**

PT 04 – Användning nr 4.4 – Ytdesinfektion i diskmaskiner

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedelsindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor i diskmaskiner (i kommersiella diskmaskiner inklusive låddiskmaskiner, diskmaskiner, glasdiskmaskiner, bestick, desinfektion av äggbrickor …) med föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: ytdesinfektion i diskmaskiner Detaljerad beskrivning: Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i diskmaskinernas slutna system.

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: vid +55 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: kontinuerligt
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.4.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system).

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Tomma behållare kasseras.

Frekvens: kontinuerligt

4.4.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.5 **Användningsbeskrivning**

PT 04 – Användning nr 4.5 – Ytdesinfektion i dricksvattensystem – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedelsindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor i distributionssystem för dricksvatten, med eller utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: ytdesinfektion i dricksvattensystem Detaljerad beskrivning: Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i det slutna systemet. Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 1) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % # vid +55 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % Dosering: 2) Utan föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2,5 % # vid +40 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % # vid +20 °C med 60 min kontakttid: Aktiv mot P. aeruginosa- & S. aureus-biofilmer: 1 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Periodisk desinfektion
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.5.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Rörledningar och tankar är tomma före desinfektion.

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Rörledningen eller tanken ska sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Periodisk desinfektion

4.5.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.6 **Användningsbeskrivning**

PT 04 – Användning nr 4.6 – Ytdesinfektion i veterinära vattensystem – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Inom veterinärbranschen: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor i veterinära dricksvattensystem, med/utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: ytdesinfektion i veterinära vattensystem Detaljerad beskrivning: Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i det slutna systemet.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: MED föregående rengöring, vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 1 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1,2 % Utan föregående rengöring, vid 20 °C med 60 min kontakttid: Aktiv mot P. aeruginosa- & S. aureus-biofilmer: 1 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Periodisk desinfektion
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.6.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Produkten appliceras genom kontinuerlig dosering.

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Efter kontakttiden ska systemet spolas med vatten av dricksvattenkvalitet. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: periodisk desinfektion

4.6.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

för matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5 ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 4

5.1 **Bruksanvisning**

Se användningsspecifika anvisningar för varje användning

Blanda inte med andra kemikalier.

Alla ytor som ska desinficeras måste rengöras före desinfektionsproceduren om så behövs.

För relevanta användningsområden kommer följande förebyggande angivelse att läggas till på produktetiketten: ”Rengör noggrant, skölj och avlägsna överflödigt vatten på ytorna som ska desinficeras.”

Desinfektionscykeln:

— Före användning måste produkterna spädas med rent vatten.

— Spädningsgrad och kontakttid beror på vilken användning som avses. Läs beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

— En avslutande sköljning (med vatten av dricksvattenkvalitet) krävs.

Procedurer för ytdesinfektion **genom blötläggning/doppning/CIP/slutna system**: Enligt sökanden framställs blötläggnings-/doppnings-/CIP-lösningen *vid varje enskilt tillfälle* (aldrig i förväg) för engångsanvändning. Badet/CIP-lösningen är inte avsedda att återanvändas.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Blötläggnings-/doppbads-/CIP-lösningen ska förberedas *vid varje enskilt tillfälle* (aldrig i förväg) och användas endast en gång.”

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

Under blandnings- och fyllnadssteget, underhåll och reparation:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Det är obligatoriskt att använda ögonskydd i linje med EN 166 eller motsvarande under produkthanteringen.

En skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Underhåll och reparation, trycksatta system:

Det är obligatoriskt att använda andningsskydd i enlighet med EN 136 eller motsvarande som ger skyddsfaktor 10. Minst ett fläktdrivet andningsskydd med hjälm/huva/mask (TH1/TM1) eller en halv- eller helmask med partikelfilter P2 krävs.

Användningen av denna skyddsutrustning påverkar inte tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsa och säkerhet på arbetsplatsen. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Sörj för god ventilation under behandlingen.

Efter desinfektion ska de behandlade ytorna sköljas noggrant med vatten av dricksvattenkvalitet.

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

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går latt. Skölj vidare i åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra

5.4 **Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

Ej använd produkt och förpackningar ska kasseras enligt gällande lokala anvisningar när behandlingen har avslutats. Använd produkt kan spolas ner i kommunalt avlopp eller lämnas på gödseldeponi enligt gällande lokala anvisningar. Undvik utsläpp till enskilda avloppsvattenreningsverk.

5.5 **Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Förvara inte över 30 °C och skydda från direkt solljus. Förvaras i originalförpackningen.

Förvara i ett torrt, svalt och välventilerat utrymme. Utrymmet måste ha lokal eller allmän ventilation för att minimera höga koncentrationer av dimma och/eller ångor. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Minimera exponeringen för luft och ljus.

Produkternas hållbarhetstid är 9 månader. Efter att burkarna har öppnats är produkterna stabila i 6 månad.

Natriumklorat kan bildas vid förvaring. För att undvika att öka bildningen av denna nedbrytningsprodukt får inte biocidproduktens fastställda hållbarhetstid överskridas.

6. ANNAN INFORMATION

Om ytvattnet/grundvattnet används för dricksvattensuttag krävs övervakning av gränsvärdet för klorat i dricksvatten som ligger på 700 µg/l.

”Yrkespersonal (inklusive industriella användare)” betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i avsnitten ”Allmänna riskbegränsande åtgärder”:

EN ISO 374-1:2016 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer – Del 1: Terminologi och fordringar på prestanda (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ögonskydd – Fordringar och specifikationer

EN 14605:2005+A1:2009 Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform – Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnaden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])

EN 13832-3:2018 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier – Del 3: Särskilt höga krav för beständighet mot kemikalier

EN 136:1998 Andningsskydd – Helmasker – Fordringar, provning, märkning EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Andningsskydd – Partikelfilter – Krav, provning, märkning

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) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 4

7.1 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn	DM Cid
	HCP Base Standard
	SynQ Yellow CIP Des
	Hoeve Super Extra
	Kenolux Wash CL
	Lac blauw/bleu

	Muh Eifelrein A
	Lac Clean
	ALKACID
	Recolin
	Kenolux Wash CL
	MMR Gold Alk
	Bühning Aktiv Chlor Spezial
	Dairyline A
	EVG Premium A
	Hansa R-MA-EXTRA
	Jürgen Brauer Alkalisch
	Nibberich Melkanlagen flüssig alkalisch
	Roesener Alkalisch SP
	ANRO Al Alkalisch
	CHLORCIP
	AGIB BLAUW
	SP 100
	Alcloro Cua
	GEROPLUS
	DM Chlor
	Lavage Désinfectant
	Lavage Désinfectant CL
	MiQro Dish
	DM Chlor BE
	Meloplus
	DM Cid Plus
	DM Cid Forte
	Alkapower
	Kalirein
	Chlororein
	Kalina
	Alcacid
	Dairy DM
	Agro Logic Lac Blauw
	Alcloro CUA
	Clean 55 CIP
	Super Dish Chloor
	Chlor CIP
Godkännandenummer	EU-0027465-0004 1-4

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			3,8 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	21,11 viktprocent
Kaliumhydroxid	Kaliumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-58-3	215-181-3	11 viktprocent

1. META-SPC 5 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Meta-SPC 5 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: metaSPC 5

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-5

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 PT03: Veterinärhygien PT05: Dricksvatten

2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 5

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 5**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			4–4,9 viktprocent

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	22,22–27,22 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	9,5–9,5 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 5**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 5

Faroangivelser	H290: Kan vara korrosivt för metaller. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P260: Inandas inte ångor. P260: Inandas inte sprej. P260: Inandas inte dimma. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. P501: Innehållet lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P501: Behållaren lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P391: Samla upp spill.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1 Användningsbeskrivning

PT 02 Användning nr 5.1 – CIP-procedurer med eller utan cirkulation i industrier – yrkespersonal

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	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inom industri: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med eller utan cirkulation, med eller utan föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP på plats med eller utan cirkulation. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 1) CIP-procedurer (med cirkulation) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % # vid +55 °C med 30 sek kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % Dosering: 2) CIP-procedurer (med cirkulation) Utan föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2,5 % Dosering: 3) CIP-procedurer (utan cirkulation) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 1 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1,2 % # vid +55 °C med 1 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % Dosering: 4) Aktiv mot P. aeruginosa- & S. aureus-biofilmer: vid 1,5 % vid +20 °C med 60 min kontakttid under smutsiga förhållanden Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan produktionscyklerna som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring

Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Rörledningar och tankar är tomma före desinfektion.

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Applicering vid CIP med cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Applicering i CIP utan cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Använd tillräckligt med beredd lösning för att täcka alla ytor. De inre ytorna ska förbli våta under hela den erforderliga kontakttiden vid den erforderliga temperaturen.

Efter appliceringen: Rörledningen eller tanken ska sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan produktionscyklerna som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 5.2 – CIP-procedurer med eller utan cirkulation inom livsmedelsindustrin – yrkespersonal

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedels-/foderindustrin: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med eller utan cirkulation (inklusive blötläggning), med/utan föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med eller utan cirkulation (inklusive blötläggning). Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 1) CIP-procedurer (med cirkulation) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % # vid +55 °C med 30 sek kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % Dosering: 2) CIP-procedurer (med cirkulation) Utan föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2,5 % Dosering: 3) CIP-procedurer (utan cirkulation) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 1 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1,2 % # vid +55 °C med 1 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % Dosering: 4) Aktiv mot P. aeruginosa- & S. aureus-biofilmer: vid 1,5 % vid +20 °C med 60 min kontakttid under smutsiga förhållanden Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används inom livsmedelsproduktion som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring

Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Rörledningar och tankar är tomma före desinfektion.

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Applicering vid CIP med cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Applicering i CIP utan cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Använd tillräckligt med beredd lösning för att täcka alla ytor. De inre ytorna ska förbli våta under hela den erforderliga kontakttiden vid den erforderliga temperaturen.

Efter appliceringen: Rörledningen eller tanken ska sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan cykler av livsmedelsproduktion som mellanliggande rengöring och/eller ett led i daglig rengöring

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.3 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 5.3 – CIP-procedurer i mjölkningsstall – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I mjölkningsstallar: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med cirkulation
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med cirkulation. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: — vid +55 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % — vid +60 °C med 8 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.3.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens.

Användning:

Produkten appliceras genom CIP (automatiserad applicering)

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Efter kontakttiden ska systemet spolas med vatten av dricksvattenkvalitet. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring

4.3.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.4 **Användningsbeskrivning**

PT 04 – Användning nr 5.4 – Ytdesinfektion i diskmaskiner – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inom livsmedelsindustrin (i kommersiella diskmaskiner inklusive låddiskmaskiner, diskmaskiner, glasdiskmaskiner, bestick, desinfektion av äggbrickor …): Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor i diskmaskiner, med föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion i diskmaskiner Detaljerad beskrivning: Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i diskmaskinernas slutna system.

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: vid +55 °C med 1 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: kontinuerligt
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.4.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system)

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Tomma behållare kasseras.

Frekvens: kontinuerligt

4.4.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.5 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 5.5 – Ytdesinfektion i dricksvattensystem – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedelsindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor i distributionssystem för dricksvatten, med eller utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion i dricksvattensystem Detaljerad beskrivning: Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i det slutna systemet. Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 1) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % # vid +55 °C med 30 sek kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % 2) Utan föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2,5 % # vid +20 °C med 60 min kontakttid: Aktiv mot P. aeruginosa- & S. aureus-biofilmer: 1,5 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Periodisk desinfektion
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	- **Flaska**: 1 l, 1 kg - **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg - **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.5.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i det slutna systemet

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Efter kontakttiden ska systemet spolas med vatten av dricksvattenkvalitet. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Periodisk desinfektion

4.5.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.6 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 5.6 – Ytdesinfektion i veterinära vattensystem – yrkesmässig

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

Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Inom veterinärbranschen: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor i veterinära dricksvattensystem, med/utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion i veterinära vattensystem Detaljerad beskrivning: Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i det slutna systemet.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: MED föregående rengöring, vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 1 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1,2 % utan föregående rengöring, vid 20 °C med 60 min kontakttid Aktiv mot P. aeruginosa- & S. aureus-biofilmer: 1,5 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Periodisk desinfektion.
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.6.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i det slutna systemet

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Efter kontakttiden ska systemet spolas med vatten av dricksvattenkvalitet. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Periodisk desinfektion

4.6.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 5

5.1 **Bruksanvisning**

Se användningsspecifika anvisningar för varje användning

Blanda inte med andra kemikalier.

1) Alla ytor som ska desinficeras måste rengöras före desinfektionsproceduren om så behövs.

   För relevanta användningsområden kommer följande förebyggande angivelse att läggas till på produktetiketten: ”rengör noggrant, skölj och avlägsna överflödigt vatten på ytorna som ska desinficeras.”

2) Desinfektionscykeln:

   — Före användning måste produkterna spädas med rent vatten.

   — Spädningsgrad och kontakttid beror på vilken användning som avses. Läs beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

   — En avslutande sköljning (med vatten av dricksvattenkvalitet) krävs.

Procedurer för ytdesinfektion **genom blötläggning/doppning/CIP/slutna system**: Enligt sökanden framställs blötläggnings-/doppnings-/CIP-lösningen *vid varje enskilt tillfälle* (aldrig i förväg) för engångsanvändning. Badet/CIP-lösningen är inte avsedda att återanvändas.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Blötläggnings-/doppbads-/CIP-lösningen ska förberedas vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) och användas endast en gång.”

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

Under blandnings- och fyllnadssteget, underhåll och reparation:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Det är obligatoriskt att använda ögonskydd i linje med EN 166 eller motsvarande under produkthanteringen.

En skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Underhåll och reparation, trycksatta system:

Det är obligatoriskt att använda andningsskydd i enlighet med EN 136 eller motsvarande som ger skyddsfaktor 10. Minst ett fläktdrivet andningsskydd med hjälm/huva/mask (TH1/TM1) eller en halv- eller helmask med partikelfilter P2 krävs.

Användningen av denna skyddsutrustning påverkar inte tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsa och säkerhet på arbetsplatsen. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Sörj för god ventilation under behandlingen.

Efter desinfektion ska de behandlade ytorna sköljas noggrant med vatten av dricksvattenkvalitet.

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

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går latt. Skölj vidare i åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra

5.4 **Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

Ej använd produkt och förpackningar ska kasseras enligt gällande lokala anvisningar när behandlingen har avslutats. Använd produkt kan spolas ner i kommunalt avlopp eller lämnas på gödseldeponi enligt gällande lokala anvisningar. Undvik utsläpp till enskilda avloppsvattenreningsverk.

5.5 **Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Förvara inte över 30 °C och skydda från direkt solljus. Förvaras i originalförpackningen.

Förvara i ett torrt, svalt och välventilerat utrymme. Utrymmet måste ha lokal eller allmän ventilation för att minimera höga koncentrationer av dimma och/eller ångor. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Minimera exponeringen för luft och ljus.

Produkternas hållbarhetstid är 9 månader. Efter att burkarna har öppnats är produkterna stabila i 6 månad.

Natriumklorat kan bildas vid förvaring. För att undvika att öka bildningen av denna nedbrytningsprodukt får inte biocidproduktens fastställda hållbarhetstid överskridas.

6. ANNAN INFORMATION

Om ytvattnet/grundvattnet används för dricksvattensuttag krävs övervakning av gränsvärdet för klorat i dricksvatten som ligger på 700 µg/l.

”Yrkespersonal (inklusive industriella användare)” betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i avsnitten ”Allmänna riskbegränsande åtgärder”:

EN ISO 374-1:2016 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer – Del 1: Terminologi och fordringar på prestanda (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ögonskydd – Fordringar och specifikationer

EN 14605:2005+A1:2009 Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform – Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnaden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])

EN 13832-3:2018 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier – Del 3: Särskilt höga krav för beständighet mot kemikalier

EN 136:1998 Andningsskydd – Helmasker – Fordringar, provning, märkning EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Andningsskydd – Partikelfilter – Krav, provning, märkning

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) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 5

7.1 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn	Eco Chlor
	Hoeve Clean Extra
	Zasch Alkalisch
	Roesener Alkalisch
	Eifelrein A
	Eurorein A
	Anro Alkalisch
	ALKAWIT NEW
	DETERK
	Cleamen 641
	Mirox blue
	DETER CHLOR
	CHLOR CLEAN
	Natichlor
	Chlorotop
	Power Clean A
	Alkona
	Deterget Plus
Godkännandenummer	EU-0027465-0005 1-5

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			4 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	22,22 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	9,5 viktprocent

1. META-SPC 6 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Meta-SPC 6 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: metaSPC 6

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-6

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 PT03: Veterinärhygien PT05: Dricksvatten

2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 6

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 6**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			4,5–4,9 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	25–27,22 viktprocent

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Kaliumhydroxid	Kaliumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-58-3	215-181-3	5,5–13,75 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	4,5–5,5 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 6**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

3 FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 6

Faroangivelser	H290: Kan vara korrosivt för metaller. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P260: Inandas inte ångor. P260: Inandas inte sprej. P260: Inandas inte dimma. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. P501: Innehållet lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P501: Behållaren lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P391: Samla upp spill.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1 **Användningsbeskrivning**

PT 02 – Användning nr 6.1 – CIP-procedurer med eller utan cirkulation i industrier – yrkespersonal

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	Ej relevant

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inom industri: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med eller utan cirkulation, med eller utan föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP på plats med eller utan cirkulation. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 1) CIP-procedurer (med cirkulation) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % # vid +55 °C med 30 sek kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % Dosering: 2) CIP-procedurer (med cirkulation) Utan föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2,5 % Dosering: 3) CIP-procedurer (utan cirkulation) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % # vid +55 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % Dosering: 4) Aktiv mot P. aeruginosa- & S. aureus-biofilmer: vid 1 % vid 20 °C med 60 min kontakttid, utan föregående rengöring Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan produktionscyklerna som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Applicering vid CIP med cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Applicering i CIP utan cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Använd tillräckligt med beredd lösning för att täcka alla ytor. De inre ytorna ska förbli våta under hela den erforderliga kontakttiden vid den erforderliga temperaturen.

Efter appliceringen: Rörledningen eller tanken ska sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan produktionscyklerna som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 6.2 – CIP-procedurer med eller utan cirkulation inom livsmedelsindustrin – yrkespersonal

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedels-/foderindustrin: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med eller utan cirkulation (inklusive blötläggning) med eller utan föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med eller utan cirkulation (inklusive blötläggning). Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 1) CIP-procedurer (med cirkulation) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % # vid +55 °C med 30 sek kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % Dosering: 2) CIP-procedurer (med cirkulation) Utan föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2,5 % Dosering: 3) CIP-procedurer (utan cirkulation) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % # vid +55 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % Dosering: 4) Aktiv mot P. aeruginosa- & S. aureus-biofilmer: vid 1 % vid +20 °C med 60 min kontakttid, utan föregående rengöring Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används inom livsmedelsproduktion som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Rörledningar och tankar är tomma före desinfektion.

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Applicering vid CIP med cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Applicering i CIP utan cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Använd tillräckligt med beredd lösning för att täcka alla ytor. De inre ytorna ska förbli våta under hela den erforderliga kontakttiden vid den erforderliga temperaturen.

Efter appliceringen: Rörledningen eller tanken ska sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används inom livsmedelsproduktion som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.3 **Användningsbeskrivning**

PT 04 – Användning nr 6.3 – CIP-procedurer i mjölkningsstall – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I mjölkningsstallar: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med cirkulation
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med cirkulation. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Aktivt mot bakterier och jäst: — Vid +50 °C med 8 min kontakttid: 1 % — vid +55 °C med 15 min kontakttid: 0,5 % — vid +60 °C med 8 min kontakttid: 0,5 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.3.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Produkten appliceras genom CIP (automatiserad applicering).

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Efter kontakttiden ska systemet spolas med vatten av dricksvattenkvalitet. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring

4.3.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.4 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 6.4 – Ytdesinfektion i diskmaskiner – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inom livsmedelsindustrin (i kommersiella diskmaskiner inklusive låddiskmaskiner, diskmaskiner, glasdiskmaskiner, bestick, desinfektion av äggbrickor …): Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor i diskmaskiner, med föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion i diskmaskiner Detaljerad beskrivning: Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i diskmaskinernas slutna system.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: vid +55 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: kontinuerligt

Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.4.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system)

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Tomma behållare kasseras.

Frekvens: kontinuerligt

4.4.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.5 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 6.5 – Ytdesinfektion i dricksvattensystem – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedelsindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor i distributionssystem för dricksvatten, med eller utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion i dricksvattensystem Detaljerad beskrivning: Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i det slutna systemet. Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 1) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % # vid +55 °C med 30 sek kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % Dosering: 2) Utan föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2,5 % # vid +20 °C med 60 min kontakttid: Aktiv mot P. aeruginosa- & S. aureus-biofilmer: 1 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Periodisk desinfektion
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.5.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i det slutna systemet

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Efter kontakttiden ska systemet spolas med vatten av dricksvattenkvalitet. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Periodisk desinfektion

4.5.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.6 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 6.6 – Ytdesinfektion i veterinära vattensystem – yrkesmässig

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

Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Inom veterinärbranschen: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor i veterinära dricksvattensystem, med/utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion i veterinära vattensystem Detaljerad beskrivning: Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i det slutna systemet
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: MED föregående rengöring, vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % Utan föregående rengöring, vid 20 °C med 60 min kontakttid Aktiv mot P. aeruginosa- & S. aureus-biofilmer: 1 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Periodisk desinfektion
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.6.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i det slutna systemet

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Efter kontakttiden ska systemet spolas med vatten av dricksvattenkvalitet. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Periodisk desinfektion

4.6.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 6

5.1 **Bruksanvisning**

Se användningsspecifika anvisningar för varje användning

Blanda inte med andra kemikalier.

Alla ytor som ska desinficeras måste rengöras före desinfektionsproceduren om så behövs.

För relevanta användningsområden kommer följande förebyggande angivelse att läggas till på produktetiketten: ”Rengör noggrant, skölj och avlägsna överflödigt vatten på ytorna som ska desinficeras.”

Desinfektionscykeln:

— Före användning måste produkterna spädas med rent vatten.

— Spädningsgrad och kontakttid beror på vilken användning som avses. Läs beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

— En avslutande sköljning (med vatten av dricksvattenkvalitet) krävs.

Procedurer för ytdesinfektion genom blötläggning/doppning/CIP/slutna system: Enligt sökanden framställs blötläggnings-/doppnings-/CIP-lösningen vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) för engångsanvändning. Badet/CIP-lösningen är inte avsedda att återanvändas.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Blötläggnings-/doppbads-/CIP-lösningen ska förberedas vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) och användas endast en gång.”

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

Under blandnings- och fyllnadssteget, underhåll och reparation:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Det är obligatoriskt att använda ögonskydd i linje med EN 166 eller motsvarande under produkthanteringen.

En skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Underhåll och reparation, trycksatta system:

Det är obligatoriskt att använda andningsskydd i enlighet med EN 136 eller motsvarande som ger skyddsfaktor 10. Minst ett fläktdrivet andningsskydd med hjälm/huva/mask (TH1/TM1) eller en halv- eller helmask med partikelfilter P2 krävs.

Användningen av denna skyddsutrustning påverkar inte tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsa och säkerhet på arbetsplatsen. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Sörj för god ventilation under behandlingen.

Efter desinfektion ska de behandlade ytorna sköljas noggrant med vatten av dricksvattenkvalitet.

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

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går latt. Skölj vidare i åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra

5.4 **Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

Ej använd produkt och förpackningar ska kasseras enligt gällande lokala anvisningar när behandlingen har avslutats. Använd produkt kan spolas ner i kommunalt avlopp eller lämnas på gödseldeponi enligt gällande lokala anvisningar. Undvik utsläpp till enskilda avloppsvattenreningsverk.

5.5 **Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Förvara inte över 30 °C och skydda från direkt solljus. Förvaras i originalförpackningen.

Förvara i ett torrt, svalt och välventilerat utrymme. Utrymmet måste ha lokal eller allmän ventilation för att minimera höga koncentrationer av dimma och/eller ångor. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Minimera exponeringen för luft och ljus.

Produkternas hållbarhetstid är 9 månader. Efter att burkarna har öppnats är produkterna stabila i 6 månad.

Natriumklorat kan bildas vid förvaring. För att undvika att öka bildningen av denna nedbrytningsprodukt får inte biocidproduktens fastställda hållbarhetstid överskridas.

6. ANNAN INFORMATION

Om ytvattnet/grundvattnet används för dricksvattensuttag krävs övervakning av gränsvärdet för klorat i dricksvatten som ligger på 700 µg/l.

”Yrkespersonal (inklusive industriella användare)” betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i avsnitten ”Allmänna riskbegränsande åtgärder”:

EN ISO 374-1:2016 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer – Del 1: Terminologi och fordringar på prestanda (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ögonskydd – Fordringar och specifikationer

EN 14605:2005+A1:2009 Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform – Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnaden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])

EN 13832-3:2018 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier – Del 3: Särskilt höga krav för beständighet mot kemikalier

EN 136:1998 Andningsskydd – Helmasker – Fordringar, provning, märkning EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Andningsskydd – Partikelfilter – Krav, provning, märkning

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) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 6

7.1 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn	DM Cid A
	OVERK
	BACTOGAL NET
Godkännandenummer	EU-0027465-0006 1-6

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			4,5 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	25 viktprocent
Kaliumhydroxid	Kaliumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-58-3	215-181-3	5,5 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	4,5 viktprocent

1. META-SPC 7 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Meta-SPC 7 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: metaSPC 7

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-7

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 PT03: Veterinärhygien PT05: Dricksvatten

2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 7

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 7**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			4,2–4,9 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	23,33–27,22 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	7,75–8,5 viktprocent
Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Icke verksamt ämne	308062-28-4	931-292-6	1,95–2,25 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 7**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 7

Faroangivelser	H290: Kan vara korrosivt för metaller. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH071: Frätande på luftvägarna.

Skyddsangivelser	P260: Inandas inte ångor. P260: Inandas inte sprej. P260: Inandas inte dimma. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. P501: Behållaren lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P501: Innehållet lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P391: Samla upp spill.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1 **Användningsbeskrivning**

PT 02 Användning nr 7.1 – Desinfektion av hårda icke-porösa ytor och utrustning genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning – yrkesmässig

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	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I hushåll, industrilokaler, institutioner (som kontor eller fängelser), offentliga utrymmen och hotell: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor utan föregående rengöring

Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning. Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom: – Borstning, – Skumning: skumspruta med lågt tryck – Sprayning: grovspruta med lågt tryck – Hällning följt av avtorkning. Skölj med vatten av dricksvattenkvalitet efter desinfektion.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Högsta appliceringsmängd: 250 ml/m². Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus vid rumstemperatur och 20 min kontakttid: 4 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: För användning mellan produktionspass och/eller som ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Bakterier, jäst, svamp, virus: Späd ut produkten till 4 %. (Dosera 40 ml produkt för att förbereda en 1l-lösning)

Användning:

Appliceringsmängden är 250 ml/m². Skumning och sprayning utförs vid lågt tryck för att undvika bildning av aerosoler. Se till att skumma/spraya/borsta/hälla och torka av tillräckligt med vätska för att hålla ytan våt i minst 20 minuter.

Appliceringsmängden avser ett ”i värsta fall”-värde. Applicera den minsta mängden produkt som krävs för att täcka hela ytan och för att den ska förbli våt tills kontakttiden är slut.

Borstning: en handtagsförsedd borste måste användas för att applicera den utspädda lösningen.

Häll den utspädda lösningen direkt på ytan och borsta.

Skölj ytorna efter användningen med vatten av dricksvattenkvalitet.

Efter appliceringen: tomma behållare kasseras.

Frekvens: För användning mellan produktionspass och/eller som ett led i daglig rengöring

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

Doppa inte händerna i lösningen.

- Använd/applicera inte direkt på eller nära intill livsmedel, foder eller drycker, eller på ytor eller föremål som troligen kommer i direktkontakt med livsmedel, foder, drycker och djur.

- Applicera inte direkt på ytor där livsmedel eller foder förvaras, förbereds eller äts.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2 **Användningsbeskrivning**

PT 03 Användning nr 7.2 – Desinfektion av hårda icke-porösa ytor och utrustning genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning, doppning – yrkesmässig

Produkttyp	PT03: Veterinärhygien
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inom djurhållning: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning eller doppning, med föregående rengöring (användningen begränsar sig till ENDAST icke-porösa ytor)
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning, doppning Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom: – Borstning, – Skumning: skumspruta med lågt tryck – Sprayning: grovspruta med lågt tryck – Hällning följt av avtorkning – Doppning: genom nedsänkning i en hink. Skölj med vatten av dricksvattenkvalitet efter desinfektion.

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Högsta appliceringsmängd för skumning, sprayning, borstning, hällning + avtorkning: 150 ml/m^2. Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus vid 30 min kontakttid: 4 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan djurens tillväxtcykler
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Alla djur måste vara utrymda ur djurstallen vid desinfektion. Produkten används för desinficering av stallar för grisar, kor, fjäderfä samt för tankar och utrustning. Skydda vatten- och utfordringsautomater under desinfektionen. Rengör ytorna noggrant med en detergent före desinfektionen. Skölj med rent vatten och avlägsna överflödigt vatten.

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

— och skumning:

  behållaren öppnas manuellt och töms i mottagarbehållaren eller ansluts till en pump, som pumpar produkten in i mottagarbehållaren på spray- eller skumningsanordningen som sedan fylls med vatten för att uppnå den erforderliga användningskoncentrationen.

— doppning:

  behållarna öppnas manuellt och töms i dopp-/nedsänkningsbaden eller ansluts till en pump som pumpar in produkten i dopp-/nedsänkningsbadet för att uppnå önskad användningskoncentration.

— borstning och hällning följt av avtorkning:

  tillsätt lämplig mängd av den koncentrerade produkten manuellt (eller via en ansluten pump) till vatten för att uppnå önskad koncentration.

Bakterier, jäst, svamp, virus: Späd ut produkten till 4 %. (Dosera 40 ml produkt för att förbereda en 1l-lösning)

Användning:

— Genom sprayning: produkten appliceras med en ryggburen spruta för sönderdelning eller en automatisk spruta för att täcka ytorna. Appliceringsmängden är 150 ml/m². Sprayning sker vid lågt tryck för att undvika bildning av aerosoler. Se till att spraya tillräckligt med vätska för att hålla ytan våt i minst 30 minuter.

— Genom skumning: produkten appliceras med en skumanordning för att täcka ytorna. Appliceringsmängden är 150 ml/m². Skumning utförs vid lågt tryck för att undvika bildning av aerosoler. Se till att spraya tillräckligt med vätska för att hålla ytan våt i minst 30 minuter.

— Genom doppning: utrustningen doppas/sänks ner i badet och tas upp efter 30 minuter.

— Genom borstning och hällning följt av avtorkning: applicera produkten genom att hälla tillräcklig mängd för att täcka ytorna. Appliceringsmängden är 150 ml/m². Se till att hälla tillräckligt med vätska för att hålla ytan våt i minst 30 minuter.

Borstning: en handtagsförsedd borste måste användas för att applicera den utspädda lösningen.

Häll den utspädda lösningen direkt på ytan och borsta.

Appliceringsmängden avser ett ”i värsta fall”-värde. Applicera den minsta mängden produkt som krävs för att täcka hela ytan och för att den ska förbli våt tills kontakttiden är slut.

Använd endast på icke-porösa ytor.

Skölj ytorna efter användningen med vatten av dricksvattenkvalitet.

Efter appliceringen: Djuren kan föras tillbaka 24 timmar efter att appliceringen har avslutats.

Använd inte utrustningen på djur förrän den har sköljts och torkat helt.

Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan djurens tillväxtcykler

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

doppa inte händerna i lösningen.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.3 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 7.3 – Desinfektion av hårda icke-porösa ytor och utrustning genom skumning, sprayning och doppning – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inom livsmedelsindustrin (inklusive kök, matsalar och restauranger): Desinfektion av hårda icke-porösa ytor genom skumning, sprayning eller doppning, utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion genom skumning, sprayning, doppning Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom: – Skumning: skumspruta med lågt tryck – Sprayning: grovspruta med lågt tryck – Doppning: genom nedsänkning i en hink. Skölj med vatten av dricksvattenkvalitet efter desinfektion
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Maximal appliceringsmängd för skumning och sprayning: 250 ml/m^2. Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus vid rumstemperatur och 20 min kontakttid: 4 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.3.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Bakterier, jäst, svamp, virus: Späd ut produkten till 4 %. (Dosera 40 ml produkt för att förbereda en 1l-lösning)

Användning:

Appliceringsmängden är 250 ml/m^2. Se till att spraya/skumma tillräckligt med vätska för att hålla ytan våt under 20 minuter. Se till att lämna utrustningen i doppbadet i 20 minuter.

Appliceringsmängden avser ett ”i värsta fall”-värde. Applicera den minsta mängden produkt som krävs för att täcka hela ytan och för att den ska förbli våt tills kontakttiden är slut.

Efter appliceringen: Skölj de behandlade ytorna med vatten av dricksvattenkvalitet. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring

4.3.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

doppa inte händerna i lösningen.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 7

5.1 **Bruksanvisning**

Se användningsspecifika anvisningar för varje användning

Blanda inte med andra kemikalier.

Alla ytor som ska desinficeras måste rengöras före desinfektionsproceduren om så behövs.

För relevanta användningsområden kommer följande förebyggande angivelse att läggas till på produktetiketten: ”Rengör noggrant, skölj och avlägsna överflödigt vatten på ytorna som ska desinficeras.”

Desinfektionscykeln:

— Före användning måste produkterna spädas med rent vatten.

— Spädningsgrad och kontakttid beror på vilken användning som avses. Läs beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

— En avslutande sköljning (med vatten av dricksvattenkvalitet) krävs.

Procedurer för ytdesinfektion genom blötläggning/doppning: Enligt sökanden framställs blötläggnings-/dopplösningen vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) för engångsanvändning. Lösningen i badet är inte avsedd att återanvändas.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Blötläggnings-/dopplösningen ska förberedas vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) och endast användas en gång.”

Procedurer för ytdesinfektion genom att spraya, skumma, borsta eller hälla följt av avtorkning: För optimal desinfektion måste de ytor som ska desinficeras vara så våta att de håller sig våta under hela den förutbestämda kontakttiden.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Säkerställ att ytorna är helt våta.”

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

Under blandning och fyllning, applicering (borstning/hällning och avtorkning, doppning) och efter appliceringen:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Det är obligatoriskt att använda ögonskydd i linje med EN 166 eller motsvarande under produkthanteringen.

En skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Under appliceringen genom skumning och grovsprayning:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

En skyddsoverall med huva (minst typ 4, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Det är obligatoriskt att använda ärm-/benskydd för handleder och vrister.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Det är obligatoriskt att använda ansiktsvisir/ansiktsmask.

Andningsskydd som ger skyddsfaktor 40 är obligatorisk. Minst ett fläktdrivet andningsskydd med hjälm/huva/mask (TH3/TM3) eller en helmask (EN 136 eller motsvarande) med partikelfilter (EN 143-filter eller motsvarande), typ P3.

Användningen av denna skyddsutrustning påverkar inte tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsa och säkerhet på arbetsplatsen. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Applicera produkten med en lans för att öka avståndet mellan användaren och utsläppskällan.

Efter desinfektion ska de behandlade ytorna sköljas noggrant med vatten av dricksvattenkvalitet.

Samma personliga skyddsutrustning/andningsskydd måste användas under sköljningen av rummet.

Nödvändiga specifikationer för säker och adekvat användning av personlig skyddsutrustning vid applicering av frätande produkt måste anges av innehavaren av godkännandet.

Användarna måste utbildas för att säkerställa lämplig hantering av produkten och erforderlig personlig skyddsutrustning.

För att begränsa exponeringen vid avtagning av den personliga skyddsutrustningen måste den rengöras efter varje användning och före avtagningen.

För att minska exponering via inandning får produkten bara appliceras med grovt sprutmunstycke. Kontakta leverantören av utrustningen för tekniska detaljer.

Sörj för god ventilation under applicering via skumning och grovsprayning. Ventilationen ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen.

Tvätta händerna efter användning.

Applicera i frånvaro av människor och djur och utom deras räckhåll.

Allmänheten får inte beträda området förrän behandlingen är slutförd och ytorna har torkat.

Håll borta från husdjur/förvaras utom räckhåll för husdjur.

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

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går latt. Skölj vidare i åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra

5.4 **Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

Ej använd produkt och förpackningar ska kasseras enligt gällande lokala anvisningar när behandlingen har avslutats. Använd produkt kan spolas ner i kommunalt avlopp eller lämnas på gödseldeponi enligt gällande lokala anvisningar. Undvik utsläpp till enskilda avloppsvattenreningsverk.

5.5 **Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Förvara inte över 30 °C och skydda från direkt solljus. Förvaras i originalförpackningen.

Förvara i ett torrt, svalt och välventilerat utrymme. Utrymmet måste ha lokal eller allmän ventilation för att minimera höga koncentrationer av dimma och/eller ångor. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Minimera exponeringen för luft och ljus.

Produkternas hållbarhetstid är 18 månader. Efter att burkarna har öppnats är produkterna stabila i 6 månad.

Natriumklorat kan bildas vid förvaring. För att undvika att öka bildningen av denna nedbrytningsprodukt får inte biocidproduktens fastställda hållbarhetstid överskridas.

6. ANNAN INFORMATION

Om ytvattnet/grundvattnet används för dricksvattensuttag krävs övervakning av gränsvärdet för klorat i dricksvatten som ligger på 700 µg/l.

”Yrkespersonal (inklusive industriella användare)” betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i avsnitten ”Allmänna riskbegränsande åtgärder”:

EN ISO 374-1:2016 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer – Del 1: Terminologi och fordringar på prestanda (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ögonskydd – Fordringar och specifikationer

EN 14605:2005+A1:2009 Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform – Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnaden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])

EN 13832-3:2018 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier – Del 3: Särskilt höga krav för beständighet mot kemikalier

EN 136:1998 Andningsskydd – Helmasker – Fordringar, provning, märkning EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Andningsskydd – Partikelfilter – Krav, provning, märkning

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) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 7

7.1 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn	DM Cid S
	Ehlert 101 ACR
	PRIMEFOAM CL+
	SP 100-S
	Unischaum
	Viroclean
	Cleamen 631
	MiQro Foam Duo
	Lac clean S
	ALKACID S
	Alcacid Foam
	DM Chlor S
	DM Chlor Foam
Godkännandenummer	EU-0027465-0007 1-7

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			4,2 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	23,33 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	8,5 viktprocent
Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Icke verksamt ämne	308062-28-4	931-292-6	2,25 viktprocent

7.2 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn	Eco Chlor S
	BacForce EL 900 Active
	Topax 950
	Sator Active
Godkännandenummer	EU-0027465-0008 1-7

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			4,9 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	27,22 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	7,75 viktprocent

Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Icke verksamt ämne	308062-28-4	931-292-6	1,95 viktprocent

1. META-SPC 8 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Meta-SPC 8 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: metaSPC 8

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-8

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 PT03: Veterinärhygien PT05: Dricksvatten

2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 8

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 8**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			4,2–4,9 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	23,33–27,22 viktprocent
Kaliumhydroxid	Kaliumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-58-3	215-181-3	3,25–8,5 viktprocent

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Icke verksamt ämne	308062-28-4	931-292-6	2,1–2,25 viktprocent
Kiselsyra, natriumsalt	Kiselsyra, natriumsalt	Icke verksamt ämne	1344-09-8	215-687-4	0–4 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 8**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 8

Faroangivelser	H290: Kan vara korrosivt för metaller. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH071: Frätande på luftvägarna.
Skyddsangivelser	P260: Inandas inte ångor. P260: Inandas inte sprej. P260: Inandas inte dimma. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. P501: Innehållet lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P501: Behållaren lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P391: Samla upp spill.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1 **Användningsbeskrivning**

PT 02 Användning nr 8.1 – Desinfektion av hårda icke-porösa ytor och utrustning genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning – yrkesmässig

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	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I hushåll, industrilokaler, institutioner (som kontor eller fängelser), offentliga utrymmen och hotell: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom: – Borstning, – Skumning: skumspruta med lågt tryck – Sprayning: grovspruta med lågt tryck – Hällning följt av avtorkning. Skölj med vatten av dricksvattenkvalitet efter desinfektion.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Högsta appliceringsmängd: 250 ml/m^2. Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus vid rumstemperatur och 20 min kontakttid: 4 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: För användning mellan produktionspass och/eller som ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Bakterier, jäst, svamp, virus: Späd ut produkten till 4 %. (Dosera 40 ml produkt för att förbereda en 1l-lösning)

Användning:

Appliceringsmängden är 250 ml/m^2. Skumning och sprayning utförs vid lågt tryck för att undvika bildning av aerosoler. Se till att skumma/spraya/borsta/hälla och torka av tillräckligt med vätska för att hålla ytan våt i minst 20minuter.

Borstning: en handtagsförsedd borste måste användas för att applicera den utspädda lösningen.

Häll den utspädda lösningen direkt på ytan och borsta.

Appliceringsmängden avser ett ”i värsta fall”-värde. Applicera den minsta mängden produkt som krävs för att täcka hela ytan och för att den ska förbli våt tills kontakttiden är slut.

Skölj ytorna efter användningen med vatten av dricksvattenkvalitet.

Efter appliceringen: tomma behållare kasseras.

Frekvens: För användning mellan produktionspass och/eller som ett led i daglig rengöring

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

Doppa inte händerna i lösningen.

- Använd/applicera inte direkt på eller nära intill livsmedel, foder eller drycker, eller på ytor eller föremål som troligen kommer i direktkontakt med livsmedel, foder, drycker och djur.

- Applicera inte direkt på ytor där livsmedel eller foder förvaras, förbereds eller äts.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2 **Användningsbeskrivning**

PT 03 Användning nr 8.2 – Desinfektion av hårda icke-porösa ytor och utrustning genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning, doppning – yrkesmässig

Produkttyp	PT03: Veterinärhygien
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inom djurhållning: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning eller doppning, med föregående rengöring (användningen begränsar sig till ENDAST icke-porösa ytor)
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning, doppning Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom: – Borstning, – Skumning: skumspruta med lågt tryck – Sprayning: grovspruta med lågt tryck – Hällning följt av avtorkning – Doppning: genom nedsänkning i en hink. Skölj med vatten av dricksvattenkvalitet efter desinfektion
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Högsta appliceringsmängd för skumning, sprayning, borstning, hällning + avtorkning: 150 ml/m^2. Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus vid 30 min kontakttid: 4 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan djurens tillväxtcykler
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Alla djur måste vara utrymda ur djurstallen vid desinfektion. Produkten används för desinficering av stallar för grisar, kor, fjäderfä samt för tankar och utrustning. Skydda vatten- och utfordringsautomater under desinfektionen. Rengör ytorna noggrant med en detergent före desinfektionen. Skölj med rent vatten och avlägsna överflödigt vatten.

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

— sprayning och skumning:

Behållaren öppnas manuellt och töms i mottagarbehållaren eller ansluts till en pump, som pumpar produkten in i mottagarbehållaren på spray- eller skumningsanordningen som sedan fylls med vatten för att uppnå den erforderliga användningskoncentrationen.

— doppning:

behållarna öppnas manuellt och töms i dopp-/nedsänkningsbaden eller ansluts till en pump som pumpar in produkten i dopp-/nedsänkningsbadet för att uppnå önskad användningskoncentration.

— borstning och hällning följt av avtorkning:

tillsätt lämplig mängd av den koncentrerade produkten manuellt (eller via en ansluten pump) till vatten för att uppnå önskad koncentration.

Bakterier, jäst, svamp, virus: Späd ut produkten till 4 %. (Dosera 40 ml produkt för att förbereda en 1l-lösning)

Användning:

— Genom sprayning: produkten appliceras med en ryggburen spruta för sönderdelning eller en automatisk spruta för att täcka ytorna. Appliceringsmängden är 150 ml/m². Sprayning sker vid lågt tryck för att undvika bildning av aerosoler. Se till att spraya tillräckligt med vätska för att hålla ytan våt i minst 30 minuter.

— Genom skumning: produkten appliceras med en skumanordning för att täcka ytorna. Appliceringsmängden är 150 ml/m². Skumning utförs vid lågt tryck för att undvika bildning av aerosoler. Se till att spraya tillräckligt med vätska för att hålla ytan våt i minst 30 minuter.

— Genom doppning: utrustningen doppas/sänks ner i badet och tas upp efter 30 minuter.

— Genom borstning och hällning följt av avtorkning: applicera produkten genom att hälla tillräcklig mängd för att täcka ytorna. Appliceringsmängden är 150 ml/m². Se till att hälla tillräckligt med vätska för att hålla ytan våt i minst 30 minuter.

Borstning: en handtagsförsedd borste måste användas för att applicera den utspädda lösningen.

Häll den utspädda lösningen direkt på ytan och borsta.

Appliceringsmängden avser ett ”i värsta fall”-värde. Applicera den minsta mängden produkt som krävs för att täcka hela ytan och för att den ska förbli våt tills kontakttiden är slut.

Skölj ytorna efter användningen med vatten av dricksvattenkvalitet.

Använd endast på icke-porösa ytor.

Efter appliceringen: Djuren kan föras tillbaka 24 timmar efter att appliceringen har avslutats.

Använd inte utrustningen på djur förrän den har sköljts och torkat helt.

Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan djurens tillväxtcykler

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

Doppa inte händerna i lösningen.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.3 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 8.3 – Desinfektion av hårda icke-porösa ytor och utrustning genom skumning, sprayning och doppning – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inom livsmedelsindustrin (inklusive kök, matsalar och restauranger): Desinfektion av hårda icke-porösa ytor genom skumning, sprayning eller doppning, utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion genom skumning, sprayning, doppning Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom: – Skumning: skumspruta med lågt tryck – Sprayning: grovspruta med lågt tryck – Doppning: genom nedsänkning i en hink. Skölj med vatten av dricksvattenkvalitet efter desinfektion
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Maximal appliceringsmängd för skumning och sprayning: 250 ml/m^2. Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus vid rumstemperatur och 20 min kontakttid: 4 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.3.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Bakterier, jäst, svamp, virus: Späd ut produkten till 4 %. (Dosera 40 ml produkt för att förbereda en 1l-lösning)

Användning:

Appliceringsmängden är 250 ml/m^2.

Se till att spraya/skumma tillräckligt med vätska för att hålla ytan våt under 20 minuter. Se till att lämna utrustningen i doppbadet i 20 minuter.

Appliceringsmängden avser ett ”i värsta fall”-värde. Applicera den minsta mängden produkt som krävs för att täcka hela ytan och för att den ska förbli våt tills kontakttiden är slut.

Efter appliceringen: Skölj de behandlade ytorna med vatten av dricksvattenkvalitet. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring

4.3.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

Doppa inte händerna i lösningen.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 8

5.1 **Bruksanvisning**

Se användningsspecifika anvisningar för varje användning

Blanda inte med andra kemikalier.

Alla ytor som ska desinficeras måste rengöras före desinfektionsproceduren om så behövs.

För relevanta användningsområden kommer följande förebyggande angivelse att läggas till på produktetiketten: ”Rengör noggrant, skölj och avlägsna överflödigt vatten på ytorna som ska desinficeras.”

Desinfektionscykeln:

— Före användning måste produkterna spädas med rent vatten.

— Spädningsgrad och kontakttid beror på vilken användning som avses. Läs beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

— En avslutande sköljning (med vatten av dricksvattenkvalitet) krävs.

Procedurer för ytdesinfektion genom blötläggning/doppning: Enligt sökanden framställs blötläggnings-/dopplösningen vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) för engångsanvändning. Lösningen i badet är inte avsedd att återanvändas.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Blötläggnings-/dopplösningen ska förberedas vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) och endast användas en gång.”

Procedurer för ytdesinfektion genom att spraya, skumma, borsta eller hälla följt av avtorkning: För optimal desinfektion måste de ytor som ska desinficeras vara så våta att de håller sig våta under hela den förutbestämda kontakttiden.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Säkerställ att ytorna är helt våta.”

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

Under blandning och fyllning, applicering (borstning/hällning och avtorkning, doppning) och efter appliceringen:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Det är obligatoriskt att använda ögonskydd i linje med EN 166 eller motsvarande under produkthanteringen.

En skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Under appliceringen genom skumning och grovsprayning:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

En skyddsoverall med huva (minst typ 4, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Det är obligatoriskt att använda ärm-/benskydd för handleder och vrister.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Det är obligatoriskt att använda ansiktsvisir/ansiktsmask.

Andningsskydd som ger skyddsfaktor 40 är obligatorisk. Minst ett fläktdrivet andningsskydd med hjälm/huva/mask (TH3/TM3) eller en helmask (EN 136 eller motsvarande) med partikelfilter (EN 143-filter eller motsvarande), typ P3.

Användningen av denna skyddsutrustning påverkar inte tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsa och säkerhet på arbetsplatsen. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Applicera produkten med en lans för att öka avståndet mellan användaren och utsläppskällan.

Efter desinfektion ska de behandlade ytorna sköljas noggrant med vatten av dricksvattenkvalitet.

Samma personliga skyddsutrustning/andningsskydd måste användas under sköljningen av rummet.

Nödvändiga specifikationer för säker och adekvat användning av personlig skyddsutrustning vid applicering av frätande produkt måste anges av innehavaren av godkännandet.

Användarna måste utbildas för att säkerställa lämplig hantering av produkten och erforderlig personlig skyddsutrustning.

För att begränsa exponeringen vid avtagning av den personliga skyddsutrustningen måste den rengöras efter varje användning och före avtagningen.

För att minska exponering via inandning får produkten bara appliceras med grovt sprutmunstycke. Kontakta leverantören av utrustningen för tekniska detaljer.

Sörj för god ventilation under applicering via skumning och grovsprayning. Ventilationen ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen.

Tvätta händerna efter användning.

Applicera i frånvaro av människor och djur och utom deras räckhåll.

Allmänheten får inte beträda området förrän behandlingen är slutförd och ytorna har torkat.

Håll borta från husdjur/förvaras utom räckhåll för husdjur.

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

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går latt. Skölj vidare i åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra

5.4 **Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

Ej använd produkt och förpackningar ska kasseras enligt gällande lokala anvisningar när behandlingen har avslutats. Använd produkt kan spolas ner i kommunalt avlopp eller lämnas på gödseldeponi enligt gällande lokala anvisningar. Undvik utsläpp till enskilda avloppsvattenreningsverk.

5.5 **Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Förvara inte över 30 °C och skydda från direkt solljus. Förvaras i originalförpackningen.

Förvara i ett torrt, svalt och välventilerat utrymme. Utrymmet måste ha lokal eller allmän ventilation för att minimera höga koncentrationer av dimma och/eller ångor. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Minimera exponeringen för luft och ljus.

Produkternas hållbarhetstid är 18 månader. Efter att burkarna har öppnats är produkterna stabila i 6 månad.

Natriumklorat kan bildas vid förvaring. För att undvika att öka bildningen av denna nedbrytningsprodukt får inte biocidproduktens fastställda hållbarhetstid överskridas.

6. ANNAN INFORMATION

Om ytvattnet/grundvattnet används för dricksvattensuttag krävs övervakning av gränsvärdet för klorat i dricksvatten som ligger på 700 µg/l.

”Yrkespersonal (inklusive industriella användare)” betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i avsnitten ”Allmänna riskbegränsande åtgärder”:

EN ISO 374-1:2016 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer – Del 1: Terminologi och fordringar på prestanda (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ögonskydd – Fordringar och specifikationer

EN 14605:2005+A1:2009 Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform – Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnaden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])

EN 13832-3:2018 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier – Del 3: Särskilt höga krav för beständighet mot kemikalier

EN 136:1998 Andningsskydd – Helmasker – Fordringar, provning, märkning EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Andningsskydd – Partikelfilter – Krav, provning, märkning

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) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 8

7.1 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn		DM Cid S Extra			
Godkännandenummer		EU-0027465-0009 1-8			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			4,5 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	25 viktprocent
Kaliumhydroxid	Kaliumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-58-3	215-181-3	8,5 viktprocent
Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Icke verksamt ämne	308062-28-4	931-292-6	2,25 viktprocent

7.2 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn	DM Cid SL
	Cleamen 631 CAI
Godkännandenummer	EU-0027465-0010 1-8

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			4,5 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	25 viktprocent
Kaliumhydroxid	Kaliumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-58-3	215-181-3	3,25 viktprocent
Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Icke verksamt ämne	308062-28-4	931-292-6	2,1 viktprocent
Kiselsyra, natriumsalt	Kiselsyra, natriumsalt	Icke verksamt ämne	1344-09-8	215-687-4	4 viktprocent

1. META-SPC 9 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Meta-SPC 9 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: metaSPC 9

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-9

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 PT03: Veterinärhygien PT05: Dricksvatten

2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 9

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 9**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			10–10 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	55,56–55,56 viktprocent
Kaliumhydroxid	Kaliumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-58-3	215-181-3	1,25–1,75 viktprocent
Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Icke verksamt ämne	308062-28-4	931-292-6	0–0,3 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 9**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 9

Faroangivelser	H290: Kan vara korrosivt för metaller. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH031: Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. EUH071: Frätande på luftvägarna.
Skyddsangivelser	P260: Inandas inte ångor. P260: Inandas inte sprej. P260: Inandas inte dimma. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

	P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. P501: Innehållet lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P501: Behållaren lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P391: Samla upp spill.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1 **Användningsbeskrivning**

PT 02 Användning nr 9.1 – Desinfektion av hårda icke-porösa ytor och utrustning genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning – yrkesmässig

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	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I hushåll, industrilokaler, institutioner (som kontor eller fängelser), offentliga utrymmen och hotell: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor, med eller utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom: – Borstning, – Skumning: skumspruta med lågt tryck – Sprayning: grovspruta med lågt tryck – Hällning följt av avtorkning. Skölj med vatten av dricksvattenkvalitet efter desinfektion.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Högsta appliceringsmängd: 250 ml/m^2. 1) På hårda/icke-porösa ytor med föregående rengöring: # vid rumstemperatur och 5 min kontakttid: Aktiv mot bakterier och svamp/jäst: 1 % # vid rumstemperatur och 15 min kontakttid: Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus: 1 % # vid +50 °C med 1 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % Dosering: Högsta appliceringsmängd: 250 ml/m^2.

	2) På hårda/icke-porösa ytor utan föregående rengöring: # vid +50 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: För användning mellan produktionspass och/eller som ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Förbered den utspädning som krävs vid erforderlig appliceringstemperatur.

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Se till att skumma/spraya/borsta/hälla och torka av tillräckligt med vätska för att hålla ytan våt under den nödvändiga kontakttiden vid den erforderliga temperaturen

Appliceringsmängden är 250 ml/m^2. Skumning och sprayning utförs vid lågt tryck för att undvika bildning av aerosoler.

Borstning: en handtagsförsedd borste måste användas för att applicera den utspädda lösningen.

Häll den utspädda lösningen direkt på ytan och borsta.

Appliceringsmängden avser ett ”i värsta fall”-värde. Applicera den minsta mängden produkt som krävs för att täcka hela ytan och för att den ska förbli våt tills kontakttiden är slut.

Skölj ytorna efter användningen med vatten av dricksvattenkvalitet.

Efter appliceringen: tomma behållare kasseras.

Frekvens: För användning mellan produktionspass och/eller som ett led i daglig rengöring

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

Doppa inte händerna i lösningen.

- Använd/applicera inte direkt på eller nära intill livsmedel, foder eller drycker, eller på ytor eller föremål som troligen kommer i direktkontakt med livsmedel, foder, drycker och djur.

- Applicera inte direkt på ytor där livsmedel eller foder förvaras, förbereds eller äts.

Allmänheten får inte beträda området förrän behandlingen är slutförd och ytorna har torkat.

Håll borta från husdjur/förvaras utom räckhåll för husdjur.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2 **Användningsbeskrivning**

PT 02 Användning nr 9.2 – CIP-procedurer med eller utan cirkulation i industrier – yrkespersonal

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	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inom industri: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med eller utan cirkulation, med eller utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP på plats med eller utan cirkulation. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens Dosering:	Dosering: 1) CIP-procedurer (med cirkulation) På hårda/icke-porösa ytor med föregående rengöring: # vid rumstemperatur och 5 min kontakttid: Aktiv mot bakterier och svamp/jäst: 0,25 % # vid rumstemperatur och 15 min kontakttid: Aktiv mot bakterier och svamp/jäst: 0,25 % Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus: 0,4 % # vid +50 °C med 1 min kontakttid: Aktiv mot bakterier och /jäst: 0,5 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % Dosering:

	2) CIP-procedurer (med cirkulation) På hårda/icke-porösa ytor utan föregående rengöring: # vid +50 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % Dosering: 3) CIP-procedurer (utan cirkulation) På hårda/icke-porösa ytor med föregående rengöring: # vid rumstemperatur och 5 min kontakttid: Aktiv mot bakterier och svamp/jäst: 1 % # vid rumstemperatur och 15 min kontakttid: Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus: 1 % # vid +50 °C med 1 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % Dosering: 4) På hårda/icke-porösa ytor utan föregående rengöring: # vid +50 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan produktionscyklerna som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Applicering vid CIP med cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Applicering i CIP utan cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Använd tillräckligt med beredd lösning för att täcka alla ytor. De inre ytorna ska förbli våta under hela den erforderliga kontakttiden vid den erforderliga temperaturen

Efter appliceringen: Rörledningen eller tanken ska sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: För användning inom produktion som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

— Använd/applicera inte direkt på eller nära intill livsmedel, foder eller drycker, eller på ytor eller föremål som troligen kommer i direktkontakt med livsmedel, foder, drycker och djur.

— Applicera inte direkt på ytor där livsmedel eller foder förvaras, förbereds eller äts.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.3 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 9.3 – Desinfektion av hårda icke-porösa ytor och utrustning genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning, doppning

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inom livsmedelsindustrin (inklusive kök, matsalar och restauranger): Desinfektion av hårda icke-porösa ytor genom borstning, skumning, sprayning och hällning följt av avtorkning eller doppning, med eller utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning, doppning Detaljerad beskrivning: Koncentrerade desinfektionsmedel för hårda icke-porösa ytor, utrustning inom livsmedelsindustrin genom: – Sprayning: grovspruta med lågt tryck, – Skumning: skumspruta med lågt tryck, – Doppning: nedsänkning av material i ett bad – borstning – hällning följt av avtorkning. Efter kontakttiden ska ytorna sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet.

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Högsta appliceringsmängd: 250 ml/m². 1) På hårda/icke-porösa ytor med föregående rengöring: # vid rumstemperatur och 5 min kontakttid: Aktiv mot bakterier och svamp/jäst: 1 % # vid rumstemperatur och 15 min kontakttid: Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus: 1 % # vid +50 °C med 1 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % Dosering: Högsta appliceringsmängd: 250 ml/m². 2) På hårda/icke-porösa ytor utan föregående rengöring: # vid +50 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: För användning mellan produktionspass och/eller som ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.3.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Förbered den utspädning som krävs vid erforderlig appliceringstemperatur.

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Se till att skumma/spraya/borsta/hälla och torka/förbereda för doppning tillräckligt med vätska för att hålla ytan våt under den erforderliga kontakttiden vid erforderlig temperatur

Appliceringsmängden är 250 ml/m². Skumning och sprayning utförs vid lågt tryck för att undvika bildning av aerosoler.

Borstning: en handtagsförsedd borste måste användas för att applicera den utspädda lösningen.

Häll den utspädda lösningen direkt på ytan och borsta.

Appliceringsmängden avser ett ”i värsta fall”-värde. Applicera den minsta mängden produkt som krävs för att täcka hela ytan och för att den ska förbli våt tills kontakttiden är slut.

Skölj ytorna efter användningen med vatten av dricksvattenkvalitet.

Efter appliceringen: tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring

4.3.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

Doppa inte händerna i lösningen.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

Allmänheten får inte beträda området förrän behandlingen är slutförd och ytorna har torkat.

Håll borta från husdjur/förvaras utom räckhåll för husdjur.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.4 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 9.4 – CIP-procedurer med eller utan cirkulation inom livsmedelsindustrin – yrkespersonal

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedels-/foderindustrin: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med eller utan cirkulation (inklusive blötläggning), med eller utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med eller utan cirkulation (inklusive blötläggning). Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 1) CIP-procedurer (med cirkulation) På hårda/icke-porösa ytor med föregående rengöring: # Vid rumstemperatur och 5 min kontakttid: Aktiv mot bakterier och svamp/jäst: 0,25 % # Vid rumstemperatur och 15 min kontakttid: Aktiv mot bakterier och svamp/jäst: 0,25 % Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus: 0,4 % # Vid +50 °C med 1 min kontakttid: Aktiv mot bakterier och /jäst: 0,5 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % Dosering: 2) CIP-procedurer (med cirkulation). På hårda/icke-porösa ytor utan föregående rengöring: # vid +50 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % Dosering: 3) CIP-procedurer (utan cirkulation). På hårda/icke-porösa ytor med föregående rengöring: # vid rumstemperatur och 5 min kontakttid: Aktiv mot bakterier och svamp/jäst: 1 % # vid rumstemperatur och 15 min kontakttid: Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus: 1 % # vid +50 °C med 1 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % Dosering: 4) På hårda/icke-porösa ytor utan föregående rengöring: • vid +50 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används inom livsmedelsproduktion som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.4.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Applicering vid CIP med cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Applicering i CIP utan cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Använd tillräckligt med beredd lösning för att täcka alla ytor. De inre ytorna ska förbli våta under hela den erforderliga kontakttiden vid den erforderliga temperaturen

Efter appliceringen: Rörledningen eller tanken ska sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används inom livsmedelsproduktion som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring

4.4.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.5 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 9.5 – CIP-procedurer i mjölkningsstall – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I mjölkningsstallar: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med cirkulation
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med cirkulation. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: • • vid +50 °C med 5 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.5.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Produkten appliceras genom CIP (automatiserad applicering).

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Efter kontakttiden ska systemet spolas med vatten av dricksvattenkvalitet. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring

4.5.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.6 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 9.6 – Ytdesinfektion i diskmaskiner – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inom livsmedelsindustrin (i kommersiella diskmaskiner inklusive låddiskmaskiner, diskmaskiner, glasdiskmaskiner, bestick, desinfektion av äggbrickor …): Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor i diskmaskiner, med eller utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion i diskmaskiner Detaljerad beskrivning: Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i diskmaskinernas slutna system.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: På hårda/icke-porösa ytor med föregående rengöring: • • vid +50 °C med 1 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % På hårda/icke-porösa ytor utan föregående rengöring: • • vid +50 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: kontinuerligt
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.6.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system)

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Tomma behållare kasseras.

Frekvens: kontinuerligt

4.6.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 9

5.1 **Bruksanvisning**

Se användningsspecifika anvisningar för varje användning.

Blanda inte med andra kemikalier.

Alla ytor som ska desinficeras måste rengöras före desinfektionsproceduren om så behövs.

För relevanta användningsområden kommer följande förebyggande angivelse att läggas till på produktetiketten: ”Rengör noggrant, skölj och avlägsna överflödigt vatten på ytorna som ska desinficeras.”

Desinfektionscykeln:

— Före användning måste produkterna spädas med rent vatten.

— Spädningsgrad och kontakttid beror på vilken användning som avses. Läs beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

— En avslutande sköljning (med vatten av dricksvattenkvalitet) krävs.

Procedurer för ytdesinfektion genom blötläggning/doppning/CIP/slutna system: Enligt sökanden framställs blötläggnings-/doppnings-/CIP-lösningen vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) för engångsanvändning. Badet/CIP-lösningen är inte avsedda att återanvändas.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Blötläggnings-/doppbads-/CIP-lösningen ska förberedas vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) och användas endast en gång.”

Procedurer för ytdesinfektion genom att spraya, skumma, borsta eller hälla följt av avtorkning: För optimal desinfektion måste de ytor som ska desinficeras vara så våta att de håller sig våta under hela den förutbestämda kontakttiden.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Säkerställ att ytorna är helt våta.”

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

Under blandning och fyllning, applicering (borstning/hällning och avtorkning, doppning), efter appliceringen samt underhåll och reparation:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar i enlighet med EN 374 eller motsvarande under produkthanteringsfasen (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Det är obligatoriskt att använda ögonskydd i linje med EN 166 eller motsvarande under produkthanteringen.

En skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Underhåll och reparation, trycksatta system:

Det är obligatoriskt att använda andningsskydd i enlighet med EN 136 eller motsvarande som ger skyddsfaktor 10. Minst ett fläktdrivet andningsskydd med hjälm/huva/mask (TH1/TM1) eller en halv- eller helmask med partikelfilter P2 krävs.

Under appliceringen genom skumning och grovsprayning:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

En skyddsoverall med huva (minst typ 4, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Det är obligatoriskt att använda ärm-/benskydd för handleder och vrister.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Det är obligatoriskt att använda ansiktsvisir/ansiktsmask.

Andningsskydd som ger skyddsfaktor 40 är obligatorisk. Minst ett fläktdrivet andningsskydd med hjälm/huva/mask (TH3/TM3) eller en helmask (EN 136 eller motsvarande) med partikelfilter (EN 143-filter eller motsvarande), typ P3.

Användningen av denna skyddsutrustning påverkar inte tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsa och säkerhet på arbetsplatsen. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Applicera produkten med en lans för att öka avståndet mellan användaren och utsläppskällan.

Efter desinfektion ska de behandlade ytorna sköljas noggrant med vatten av dricksvattenkvalitet.

Samma personliga skyddsutrustning/andningsskydd måste användas under sköljningen av rummet

Nödvändiga specifikationer för säker och adekvat användning av personlig skyddsutrustning vid applicering av frätande produkt måste anges av innehavaren av godkännandet.

Användarna måste utbildas för att säkerställa lämplig hantering av produkten och erforderlig personlig skyddsutrustning.

För att begränsa exponeringen vid avtagning av den personliga skyddsutrustningen måste den rengöras efter varje användning och före avtagningen.

För att minska exponering via inandning får produkten bara appliceras med grovt sprutmunstycke. Kontakta leverantören av utrustningen för tekniska detaljer.

Sörj för god ventilation under applicering via skumning och grovsprayning. Ventilationen ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen.

Tvätta händerna efter användning.

Applicera i frånvaro av människor och djur och utom deras räckhåll.

Allmänheten får inte beträda området förrän behandlingen är slutförd och ytorna har torkat.

Håll borta från husdjur/förvaras utom räckhåll för husdjur.

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

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går latt. Skölj vidare i åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra

5.4 **Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

Ej använd produkt och förpackningar ska kasseras enligt gällande lokala anvisningar när behandlingen har avslutats. Använd produkt kan spolas ner i kommunalt avlopp eller lämnas på gödseldeponi enligt gällande lokala anvisningar. Undvik utsläpp till enskilda avloppsvattenreningsverk.

5.5 **Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Förvara inte över 30 °C och skydda från direkt solljus. Förvaras i originalförpackningen.

Förvara i ett torrt, svalt och välventilerat utrymme. Utrymmet måste ha lokal eller allmän ventilation för att minimera höga koncentrationer av dimma och/eller ångor. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Minimera exponeringen för luft och ljus.

Produkternas hållbarhetstid är 6 månader. Efter att burkarna har öppnats är produkterna stabila i 6 månad.

Natriumklorat kan bildas vid förvaring. För att undvika att öka bildningen av denna nedbrytningsprodukt får inte biocidproduktens fastställda hållbarhetstid överskridas.

6. ANNAN INFORMATION

Om ytvattnet/grundvattnet används för dricksvattensuttag krävs övervakning av gränsvärdet för klorat i dricksvatten som ligger på 700 µg/l.

”Yrkespersonal (inklusive industriella användare)” betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i avsnitten ”Allmänna riskbegränsande åtgärder”:

EN ISO 374-1:2016 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer – Del 1: Terminologi och fordringar på prestanda (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ögonskydd – Fordringar och specifikationer

EN 14605:2005+A1:2009 Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform – Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnaden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])

EN 13832-3:2018 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier – Del 3: Särskilt höga krav för beständighet mot kemikalier

EN 136:1998 Andningsskydd – Helmasker – Fordringar, provning, märkning EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Andningsskydd – Partikelfilter – Krav, provning, märkning

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) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 9

7.1 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn		Kenochlor 100 CIP			
Godkännandenummer		EU-0027465-0011 1-9			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			10 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	55,56 viktprocent
Kaliumhydroxid	Kaliumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-58-3	215-181-3	1,25 viktprocent

7.2 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn		Kenochlor S			
Godkännandenummer		EU-0027465-0012 1-9			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			10 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	55,56 viktprocent

Kaliumhydroxid	Kaliumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-58-3	215-181-3	1,75 viktprocent
Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Icke verksamt ämne	308062-28-4	931-292-6	0,3 viktprocent

1. META-SPC 10 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Meta-SPC 10 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: metaSPC 10

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-10

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 PT03: Veterinärhygien PT05: Dricksvatten

2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 10

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 10**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			6,25–6,25 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	34,72–34,72 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	10,5–10,5 viktprocent
Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Icke verksamt ämne	308062-28-4	931-292-6	2,55–2,55 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 10**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 10

Faroangivelser	H290: Kan vara korrosivt för metaller. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH031: Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. EUH071: Frätande på luftvägarna.
Skyddsangivelser	P260: Inandas inte ångor. P260: Inandas inte sprej. P260: Inandas inte dimma. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. P501: Innehållet lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P501: Behållaren lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P391: Samla upp spill.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1 **Användningsbeskrivning**

PT 02 Användning nr 10.1 – Desinfektion av hårda icke-porösa ytor och utrustning genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning – yrkesmässig

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	Ej relevant

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I hushåll, industrilokaler, institutioner (som kontor eller fängelser), offentliga utrymmen och hotell: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom: – Borstning, – Skumning: skumspruta med lågt tryck – Sprayning: grovspruta med lågt tryck – Hällning följt av avtorkning. Skölj med vatten av dricksvattenkvalitet efter desinfektion.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Högsta appliceringsmängd: 250 ml/m^2. Vid rumstemperatur och 15 min kontakttid: Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus: 2 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: För användning mellan produktionspass och/eller som ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Bakterier, jäst, svamp, virus:

Späd ut produkten till 2 %. (Dosera 20 ml produkt för att förbereda en 1 l-lösning)

Användning:

Appliceringsmängden är 250 ml/m². Skumning och sprayning utförs vid lågt tryck för att undvika bildning av aerosoler. Se till att skumma/spraya/borsta/hälla och torka av tillräckligt med vätska för att hålla ytan våt i minst 15 minuter.

Borstning: en handtagsförsedd borste måste användas för att applicera den utspädda lösningen.

Häll den utspädda lösningen direkt på ytan och borsta.

Appliceringsmängden avser ett ”i värsta fall”-värde. Applicera den minsta mängden produkt som krävs för att täcka hela ytan och för att den ska förbli våt tills kontakttiden är slut.

Skölj ytorna efter användningen med vatten av dricksvattenkvalitet.

Efter appliceringen: tomma behållare kasseras.

Frekvens: För användning mellan produktionspass och/eller som ett led i daglig rengöring

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

Doppa inte händerna i lösningen.

- Använd/applicera inte direkt på eller nära intill livsmedel, foder eller drycker, eller på ytor eller föremål som troligen kommer i direktkontakt med livsmedel, foder, drycker och djur.

- Applicera inte direkt på ytor där livsmedel eller foder förvaras, förbereds eller äts.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 10.2 – Desinfektion av hårda icke-porösa ytor och utrustning genom skumning, sprayning och doppning – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:

Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inom livsmedelsindustrin (inklusive kök, matsalar och restauranger): Desinfektion av hårda icke-porösa ytor genom skumning, sprayning eller doppning, utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion genom skumning, sprayning, doppning Detaljerad beskrivning: Koncentrerade desinfektionsmedel för hårda icke-porösa ytor, utrustning inom livsmedelsindustrin genom – sprayning: grovspruta med lågt tryck, – skumning: skumspruta med lågt tryck, – doppning: nedsänkning av material i ett bad. Efter kontakttiden ska ytorna sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Högsta appliceringsmängd: 250 ml/m^2. vid rumstemperatur och 15 min kontakttid: Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus: 2 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: För användning mellan produktionspass och/eller som ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Bakterier, jäst, svamp, virus:

Späd ut produkten till 2 %. (Dosera 20 ml produkt för att förbereda en 1l-lösning)

Användning:

Appliceringsmängden är 250 ml/m^2. Skumning och sprayning utförs vid lågt tryck för att undvika bildning av aerosoler. Se till att skumma/spraya/förbereda för doppning tillräckligt med vätska för att hålla ytan våt i minst 15 minuter.

Appliceringsmängden avser ett ”i värsta fall”-värde. Applicera den minsta mängden produkt som krävs för att täcka hela ytan och för att den ska förbli våt tills kontakttiden är slut.

Skölj ytorna efter användningen med vatten av dricksvattenkvalitet.

Efter appliceringen: tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

Doppa inte händerna i lösningen.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 10

5.1 **Bruksanvisning**

Se användningsspecifika anvisningar för varje användning

Blanda inte med andra kemikalier.

Desinfektionscykeln:

— Före användning måste produkterna spädas med rent vatten.

— Spädningsgrad och kontakttid beror på vilken användning som avses. Läs beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

— En avslutande sköljning (med vatten av dricksvattenkvalitet) krävs.

Procedurer för ytdesinfektion genom blötläggning/doppning/CIP/slutna system: Enligt sökanden framställs blötläggnings-/doppnings-/CIP-lösningen vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) för engångsanvändning. Badet/CIP-lösningen är inte avsedda att återanvändas.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Blötläggnings-/doppbads-/CIP-lösningen ska förberedas vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) och användas endast en gång.”

Procedurer för ytdesinfektion genom att spraya, skumma, borsta eller hälla följt av avtorkning: För optimal desinfektion måste de ytor som ska desinficeras vara så våta att de håller sig våta under hela den förutbestämda kontakttiden.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Säkerställ att ytorna är helt våta.”

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

Under blandning och fyllning, applicering (borstning/hällning och avtorkning, doppning) och efter appliceringen:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar i enlighet med EN 374 eller motsvarande under produkthanteringsfasen (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Det är obligatoriskt att använda ögonskydd i linje med EN 166 eller motsvarande under produkthanteringen.

En skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Under appliceringen genom skumning och grovsprayning:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande.

Det är obligatoriskt att använda ögonskydd i linje med EN 166 eller motsvarande under produkthanteringen.

En skyddsoverall med huva (minst typ 4, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Det är obligatoriskt att använda ärm-/benskydd för handleder och vrister.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Det är obligatoriskt att använda ansiktsvisir/ansiktsmask.

Andningsskydd som ger skyddsfaktor 40 är obligatorisk. Minst ett fläktdrivet andningsskydd med hjälm/huva/mask (TH3/TM3) eller en helmask (EN 136 eller motsvarande) med partikelfilter (EN 143-filter eller motsvarande), typ P3.

Användningen av denna skyddsutrustning påverkar inte tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsa och säkerhet på arbetsplatsen. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Applicera produkten med en lans för att öka avståndet mellan användaren och utsläppskällan.

Efter desinfektion ska de behandlade ytorna sköljas noggrant med vatten av dricksvattenkvalitet.

Samma personliga skyddsutrustning/andningsskydd måste användas under sköljningen av rummet.

Nödvändiga specifikationer för säker och adekvat användning av personlig skyddsutrustning vid applicering av frätande produkt måste anges av innehavaren av godkännandet.

Användarna måste utbildas för att säkerställa lämplig hantering av produkten och erforderlig personlig skyddsutrustning.

För att begränsa exponeringen vid avtagning av den personliga skyddsutrustningen måste den rengöras efter varje användning och före avtagningen.

För att minska exponering via inandning får produkten bara appliceras med grovt sprutmunstycke. Kontakta leverantören av utrustningen för tekniska detaljer.

Sörj för god ventilation under applicering via skumning och grovsprayning. Ventilationen ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen.

Tvätta händerna efter användning.

Applicera i frånvaro av människor och djur och utom deras räckhåll.

Allmänheten får inte beträda området förrän behandlingen är slutförd och ytorna har torkat.

Håll borta från husdjur/förvaras utom räckhåll för husdjur.

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

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går latt. Skölj vidare i åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra

5.4 **Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

Ej använd produkt och förpackningar ska kasseras enligt gällande lokala anvisningar när behandlingen har avslutats. Använd produkt kan spolas ner i kommunalt avlopp beroende på gällande lokala anvisningar. Undvik utsläpp till enskilda avloppsvattenreningsverk.

5.5 **Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Förvara inte över 30 °C och skydda från direkt solljus. Förvaras i originalförpackningen.

Förvara i ett torrt, svalt och välventilerat utrymme. Utrymmet måste ha lokal eller allmän ventilation för att minimera höga koncentrationer av dimma och/eller ångor. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Minimera exponeringen för luft och ljus.

Produkternas hållbarhetstid är 12 månader. Efter att burkarna har öppnats är produkterna stabila i 6 månad.

Natriumklorat kan bildas vid förvaring. För att undvika att öka bildningen av denna nedbrytningsprodukt får inte biocidproduktens fastställda hållbarhetstid överskridas.

6. ANNAN INFORMATION

Om ytvattnet/grundvattnet används för dricksvattensuttag krävs övervakning av gränsvärdet för klorat i dricksvatten som ligger på 700 µg/l.

”Yrkespersonal (inklusive industriella användare)” betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i avsnitten ”Allmänna riskbegränsande åtgärder”:

EN ISO 374-1:2016 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer – Del 1: Terminologi och fordringar på prestanda (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ögonskydd – Fordringar och specifikationer

EN 14605:2005+A1:2009 Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform – Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnaden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])

EN 13832-3:2018 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier – Del 3: Särskilt höga krav för beständighet mot kemikalier

EN 136:1998 Andningsskydd – Helmasker – Fordringar, provning, märkning EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Andningsskydd – Partikelfilter – Krav, provning, märkning

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) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 10

7.1 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn		DM Cid S Forte			
Godkännandenummer		EU-0027465-0013 1-10			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			6,25 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	34,72 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	10,5 viktprocent
Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Icke verksamt ämne	308062-28-4	931-292-6	2,55 viktprocent

1. META-SPC 11 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Meta-SPC 11 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: metaSPC 11

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-11

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 PT03: Veterinärhygien PT05: Dricksvatten

2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 11

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 11**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			8–8 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	44,44–44,44 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	12,5–12,5 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 11**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 11

Faroangivelser	H290: Kan vara korrosivt för metaller. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH031: Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
Skyddsangivelser	P260: Inandas inte ångor. P260: Inandas inte sprej. P260: Inandas inte dimma. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. P501: Innehållet lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P501: Behållaren lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P391: Samla upp spill.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1 **Användningsbeskrivning**

PT 02 Användning nr 11.1 – CIP-procedurer med cirkulation i industrier – yrkesmässig

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	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inom industri: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med cirkulation, utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med cirkulation. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Utan föregående rengöring: # vid +20 °C med 5 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 2 % # vid +20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % # vid +20 °C med 60 min kontakttid: Aktiv mot P. aeruginosa- & S. aureus-biofilmer: 1,5 % # vid +50 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 0,5 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan produktionscyklerna som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Inre ytor desinficeras med CIP (Cleaning in place, rengöring på plats).

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Rörledningen eller tanken ska sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan produktionscyklerna som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 11.2 – CIP-procedurer med cirkulation inom livsmedelsindustrin – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedels-/foderindustrin: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med cirkulation, utan föregående rengöring

Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med cirkulation. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Utan föregående rengöring: # vid +20 °C med 5 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 2 % # vid +20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % # vid +20 °C med 60 min kontakttid: Aktiv mot P. aeruginosa- & S. aureus-biofilmer: 1,5 % # vid +50 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 0,5 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan cykler av livsmedelsproduktion som mellanliggande rengöring och/eller ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Inre ytor desinficeras med CIP (Cleaning in place, rengöring på plats).

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Rörledningen eller tanken ska sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan cykler av livsmedelsproduktion som mellanliggande rengöring och/eller ett led i daglig rengöring

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.3 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 11.3 – CIP-procedurer i mjölkningsstall – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I mjölkningsstallar: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med cirkulation
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med cirkulation. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Vid +55 °C med 8 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.3.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Produkten appliceras genom CIP (automatiserad applicering).

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Efter kontakttiden ska systemet spolas med vatten av dricksvattenkvalitet. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring

4.3.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 11

5.1 **Bruksanvisning**

Se användningsspecifika anvisningar för varje användning

Blanda inte med andra kemikalier.

Desinfektionscykeln:

— Före användning måste produkterna spädas med rent vatten.

— Spädningsgrad och kontakttid beror på vilken användning som avses. Läs beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

— En avslutande sköljning (med vatten av dricksvattenkvalitet) krävs.

Procedurer för ytdesinfektion genom blötläggning/doppning/CIP/slutna system: Enligt sökanden framställs blötläggnings-/doppnings-/CIP-lösningen vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) för engångsanvändning. Badet/CIP-lösningen är inte avsedda att återanvändas.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Blötläggnings-/doppbads-/CIP-lösningen ska förberedas vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) och användas endast en gång.”

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

Under blandnings- och fyllnadssteget, underhåll och reparation:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Det är obligatoriskt att använda ögonskydd i linje med EN 166 eller motsvarande under produkthanteringen.

En skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Underhåll och reparation, trycksatta system:

Det är obligatoriskt att använda andningsskydd i enlighet med EN 136 eller motsvarande som ger skyddsfaktor 10. Minst ett fläktdrivet andningsskydd med hjälm/huva/mask (TH1/TM1) eller en halv- eller helmask med partikelfilter P2 krävs.

Användningen av denna skyddsutrustning påverkar inte tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsa och säkerhet på arbetsplatsen. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Sörj för god ventilation under behandlingen.

Efter desinfektion ska de behandlade ytorna sköljas noggrant med vatten av dricksvattenkvalitet.

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

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går latt. Skölj vidare i åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra

5.4 **Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

Ej använd produkt och förpackningar ska kasseras enligt gällande lokala anvisningar när behandlingen har avslutats. Använd produkt kan spolas ner i kommunalt avlopp eller lämnas på gödseldeponi enligt gällande lokala anvisningar. Undvik utsläpp till enskilda avloppsvattenreningsverk.

5.5 **Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Förvara inte över 30 °C och skydda från direkt solljus. Förvaras i originalförpackningen.

Förvara i ett torrt, svalt och välventilerat utrymme. Utrymmet måste ha lokal eller allmän ventilation för att minimera höga koncentrationer av dimma och/eller ångor. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Minimera exponeringen för luft och ljus.

Produkternas hållbarhetstid är 9 månader. Efter att burkarna har öppnats är produkterna stabila i 6 månad.

Natriumklorat kan bildas vid förvaring. För att undvika att öka bildningen av denna nedbrytningsprodukt får inte biocidproduktens fastställda hållbarhetstid överskridas.

6. ANNAN INFORMATION

Om ytvattnet/grundvattnet används för dricksvattensuttag krävs övervakning av gränsvärdet för klorat i dricksvatten som ligger på 700 µg/l.

”Yrkespersonal (inklusive industriella användare)” betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i avsnitten ”Allmänna riskbegränsande åtgärder”:

EN ISO 374-1:2016 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer – Del 1: Terminologi och fordringar på prestanda (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ögonskydd – Fordringar och specifikationer

EN 14605:2005+A1:2009 Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform – Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnaden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])

EN 13832-3:2018 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier – Del 3: Särskilt höga krav för beständighet mot kemikalier

EN 136:1998 Andningsskydd – Helmasker – Fordringar, provning, märkning EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Andningsskydd – Partikelfilter – Krav, provning, märkning

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) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 11

7.1 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn		Eco Chlor Forte			
Godkännandenummer		EU-0027465-0014 1-11			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			8 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	44,44 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	12,5 viktprocent

1. META-SPC 12 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Meta-SPC 12 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: meta SPC 12

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-12

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 PT03: Veterinärhygien PT05: Dricksvatten

2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 12

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 12**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			10–12,5 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	55,56–69,44 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 12**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 12

Faroangivelser	H290: Kan vara korrosivt för metaller. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH031: Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. EUH071: Frätande på luftvägarna.

Skyddsangivelser	P260: Inandas inte ångor. P260: Inandas inte sprej. P260: Inandas inte dimma. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. P501: Innehållet lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P501: Behållaren lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P391: Samla upp spill.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1 **Användningsbeskrivning**

PT 02 Användning nr 12.1 – Desinfektion av hårda icke-porösa ytor och utrustning genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning – CIP-procedurer utan cirkulation – yrkesmässig

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	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inom industri: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom borstning, skumning, sprayning och hällning följt av avtorkning eller CIP utan cirkulation (för invändiga ytor), med föregående rengöring

Appliceringsmetod(er)	Metod: ytdesinfektion genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning – CIP-procedurer utan cirkulation – yrkesmässig Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom: – Borstning, – Skumning: skumspruta med lågt tryck – Sprayning: grovspruta med lågt tryck – Hällning följt av avtorkning – CIP utan cirkulation. Skölj med vatten av dricksvattenkvalitet efter desinfektion.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Högsta appliceringsmängd: 250 ml/m². vid rumstemperatur och 30 min kontakttid: — Aktiv mot bakterier och svamp/jäst: 0,25 % — Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus: 0,45 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: För användning mellan produktionspass och/eller som ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Förbered den utspädning som krävs vid erforderlig appliceringstemperatur.

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Se till att skumma/spraya/borsta/hälla och torka av tillräckligt med vätska för att hålla ytan våt under den nödvändiga kontakttiden vid den erforderliga temperaturen

Appliceringsmängden är 250 ml/m². Skumning och sprayning utförs vid lågt tryck för att undvika bildning av aerosoler.

Borstning: en handtagsförsedd borste måste användas för att applicera den utspädda lösningen.

Häll den utspädda lösningen direkt på ytan och borsta.

Appliceringsmängden avser ett ”i värsta fall”-värde. Applicera den minsta mängden produkt som krävs för att täcka hela ytan och för att den ska förbli våt tills kontakttiden är slut.

CIP utan cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Använd tillräckligt med beredd lösning för att täcka alla ytor. De inre ytorna ska förbli våta under hela den erforderliga kontakttiden vid den erforderliga temperaturen

Skölj ytorna efter användningen med vatten av dricksvattenkvalitet.

Efter appliceringen: tomma behållare kasseras.

Frekvens: För användning mellan produktionspass och/eller som ett led i daglig rengöring

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

Doppa inte händerna i lösningen.

- Använd/applicera inte direkt på eller nära intill livsmedel, foder eller drycker, eller på ytor eller föremål som troligen kommer i direktkontakt med livsmedel, foder, drycker och djur.

- Applicera inte direkt på ytor där livsmedel eller foder förvaras, förbereds eller äts.

Allmänheten får inte beträda området förrän behandlingen är slutförd och ytorna har torkat.

Håll borta från husdjur/förvaras utom räckhåll för husdjur.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2 **Användningsbeskrivning**

PT 02 Användning nr 12.2 – CIP-procedurer (med cirkulation) inom industri – yrkesmässig

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	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inomhus Inom industri: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med cirkulation, med föregående rengöring.

Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med cirkulation. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Vid rumstemperatur och 30 min kontakttid: — Aktiv mot bakterier och svamp/jäst: 0,1 % — Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus: 0,4 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan produktionscyklerna som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Applicering vid CIP med cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Rörledningen eller tanken ska sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan produktionscyklerna som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.3 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 12.3 Desinfektion av hårda icke-porösa ytor och utrustning genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning, doppning – CIP-procedurer utan cirkulation – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inom livsmedelsindustrin (inklusive kök, matsalar och restauranger): Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom borstning, skumning, sprayning och hällning följt av avtorkning, doppning eller CIP utan cirkulation (för invändiga ytor), med föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion genom borstning, skumning, sprayning, hällning följt av avtorkning, doppning CIP-procedurer utan cirkulation Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom: – Borstning, – Skumning: skumspruta med lågt tryck eller skumflaska med pistolgrepp – Sprayning: grovspruta med lågt tryck eller sprayflaska med pistolgrepp – Hällning följt av avtorkning – Doppning: nedsänkning av material i ett bad – CIP utan cirkulation. Skölj med vatten av dricksvattenkvalitet efter desinfektion.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Högsta appliceringsmängd: 250 ml/m^2. vid rumstemperatur och 30 min kontakttid: — Aktiv mot bakterier och svamp/jäst: 0,25 % — Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus: 0,45 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring

Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.3.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Förbered den utspädning som krävs vid erforderlig appliceringstemperatur.

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Se till att skumma/spraya/borsta/hälla och torka/förbereda för doppning tillräckligt med vätska för att hålla ytan våt under den erforderliga kontakttiden vid erforderlig temperatur

Appliceringsmängden är 250 ml/m^2. Skumning och sprayning utförs vid lågt tryck för att undvika bildning av aerosoler.

Borstning: en handtagsförsedd borste måste användas för att applicera den utspädda lösningen.

Häll den utspädda lösningen direkt på ytan och borsta.

Appliceringsmängden avser ett ”i värsta fall”-värde. Applicera den minsta mängden produkt som krävs för att täcka hela ytan och för att den ska förbli våt tills kontakttiden är slut.

CIP utan cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Använd tillräckligt med beredd lösning för att täcka alla ytor. De inre ytorna ska förbli våta under hela den erforderliga kontakttiden vid den erforderliga temperaturen

Skölj ytorna efter användningen med vatten av dricksvattenkvalitet.

Efter appliceringen: tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring

4.3.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

Doppa inte händerna i lösningen.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

Allmänheten får inte beträda området förrän behandlingen är slutförd och ytorna har torkat.

Håll borta från husdjur/förvaras utom räckhåll för husdjur.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.4 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 12.4 – CIP-procedurer (med cirkulation) inom livsmedelsindustrin – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inomhus I livsmedels-/foderindustrin: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med cirkulation, med föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med cirkulation. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Vid rumstemperatur och 30 min kontakttid: — Aktiv mot bakterier och svamp/jäst: 0,1 % — Aktiv mot bakterier, svamp/jäst och virus: 0,4 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan cykler av livsmedelsproduktion som mellanliggande rengöring och/eller ett led i daglig rengöring

Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.4.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Applicering vid CIP med cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Rörledningen eller tanken ska sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan cykler av livsmedelsproduktion som mellanliggande rengöring och/eller ett led i daglig rengöring

4.4.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.5 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 12.5 – CIP-procedurer i mjölkningsstall – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inomhus i mjölkningsstallar: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med cirkulation
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med cirkulation. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Vid +40 °C med 30 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,25 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.5.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Produkten appliceras genom CIP (automatiserad applicering).

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Efter kontakttiden ska systemet spolas med vatten av dricksvattenkvalitet. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring

4.5.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.6 **Användningsbeskrivning**

PT 05 Användning nr 12.6 – Dricksvatten för djur – kontinuerlig dosering – yrkesmässig

Produkttyp	PT05: Dricksvatten
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Inomhus/utomhus. Desinfektion av djurs dricksvatten
Appliceringsmetod(er)	Metod: Genom kontinuerlig dosering Detaljerad beskrivning: Koncentrerade desinfektionsmedel för desinfektion av djurs dricksvatten genom kontinuerlig dosering. Desinfektion genom att kontinuerlig tillsättning av produkten i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutna system)
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Aktiv mot bakterier (via kontinuerlig dosering): 0,0005 % i rent vatten vid 25 min kontakttid Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: används under djurens livscykel
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.6.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Rengör systemet noggrant före desinfektion.

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Produkten ska spädas till 0,0005 % vid användning av rent vatten.

Användning:

Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i det slutna systemet

Följ den erforderliga appliceringstemperaturen och kontakttiden

Efter appliceringen: Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används under djurens livscykel

4.6.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 12

5.1 **Bruksanvisning**

Se användningsspecifika anvisningar för varje användning.

Blanda inte med andra kemikalier.

Alla ytor som ska desinficeras måste rengöras före desinfektionsproceduren om så behövs.

För relevanta användningsområden kommer följande förebyggande angivelse att läggas till på produktetiketten: ”Rengör noggrant, skölj och avlägsna överflödigt vatten på ytorna som ska desinficeras.”

Desinfektionscykeln:

— Före användning måste produkterna spädas med rent vatten.

— Spädningsgrad och kontakttid beror på vilken användning som avses. Läs beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

— En avslutande sköljning (med vatten av dricksvattenkvalitet) krävs.

Procedurer för ytdesinfektion genom blötläggning/doppning/CIP/slutna system: Enligt sökanden framställs blötläggnings-/doppnings-/CIP-lösningen vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) för engångsanvändning. Badet/CIP-lösningen är inte avsedda att återanvändas.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Blötläggnings-/doppbads-/CIP-lösningen ska förberedas vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) och användas endast en gång.”

Desinfektionsprocedurer genom sprayning, skumning, borstning eller hällning följt av avtorkning: För optimal desinfektion måste de ytor som ska desinficeras vara så våta att de håller sig våta under hela den förutbestämda kontakttiden.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Säkerställ att ytorna är helt våta.”

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

Under blandning och fyllning, applicering (borstning/hällning och avtorkning, doppning), efter appliceringen samt underhåll och reparation:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar i enlighet med EN 374 eller motsvarande under produkthanteringsfasen (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Det är obligatoriskt att använda ögonskydd i linje med EN 166 eller motsvarande under produkthanteringen.

En skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Under appliceringen genom skumning och grovsprayning:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

En skyddsoverall med huva (minst typ 4, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Det är obligatoriskt att använda ärm-/benskydd för handleder och vrister.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Det är obligatoriskt att använda ansiktsvisir/ansiktsmask.

Applicera produkten med en lans för att öka avståndet mellan användaren och utsläppskällan.

Användningen av denna skyddsutrustning påverkar inte tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsa och säkerhet på arbetsplatsen. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Efter desinfektion ska de behandlade ytorna sköljas noggrant med vatten av dricksvattenkvalitet.

Samma personliga skyddsutrustning/andningsskydd måste användas under sköljningen av rummet.

Nödvändiga specifikationer för säker och adekvat användning av personlig skyddsutrustning vid applicering av frätande produkt måste anges av innehavaren av godkännandet.

Användarna måste utbildas för att säkerställa lämplig hantering av produkten och erforderlig personlig skyddsutrustning.

För att begränsa exponeringen vid avtagning av den personliga skyddsutrustningen måste den rengöras efter varje användning och före avtagningen.

Sörj för god ventilation under applicering via skumning och grovsprayning. Ventilationen ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen

Tvätta händerna efter användning.

Applicera i frånvaro av människor och djur och utom deras räckhåll.

Allmänheten får inte beträda området förrän behandlingen är slutförd och ytorna har torkat.

Håll borta från husdjur/förvaras utom räckhåll för husdjur.

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

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går latt. Skölj vidare i åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra

5.4 **Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

Ej använd produkt och förpackningar ska kasseras enligt gällande lokala anvisningar när behandlingen har avslutats. Använd produkt kan spolas ner i kommunalt avlopp eller lämnas på gödseldeponi enligt gällande lokala anvisningar. Undvik utsläpp till enskilda avloppsvattenreningsverk.

5.5 **Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Förvara inte över 30 °C och skydda från direkt solljus. Förvaras i originalförpackningen.

Förvara i ett torrt, svalt och välventilerat utrymme. Utrymmet måste ha lokal eller allmän ventilation för att minimera höga koncentrationer av dimma och/eller ångor. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Minimera exponeringen för luft och ljus.

Produkternas hållbarhetstid är 9 månader. Efter att burkarna har öppnats är produkterna stabila i 6 månad.

Natriumklorat kan bildas vid förvaring. För att undvika att öka bildningen av denna nedbrytningsprodukt får inte biocidproduktens fastställda hållbarhetstid överskridas.

6. ANNAN INFORMATION

Om ytvattnet/grundvattnet används för dricksvattensuttag krävs övervakning av gränsvärdet för klorat i dricksvatten som ligger på 700 µg/l.

”Yrkespersonal (inklusive industriella användare)” betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i avsnitten ”Allmänna riskbegränsande åtgärder”:

EN ISO 374-1:2016 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer – Del 1: Terminologi och fordringar på prestanda (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ögonskydd – Fordringar och specifikationer

EN 14605:2005+A1:2009 Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform – Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnaden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])

EN 13832-3:2018 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier – Del 3: Särskilt höga krav för beständighet mot kemikalier

EN 136:1998 Andningsskydd – Helmasker – Fordringar, provning, märkning EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Andningsskydd – Partikelfilter – Krav, provning, märkning

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) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 12

7.1 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn	Kenochlor
	SynQ Yellow Des
	Kenochlor 100
	Abru Chloro Des
	Bühning 3 phasereininger aktivchlor
	Chlorax
Godkännandenummer	EU-0027465-0015 1-12

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			12,5 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	69,44 viktprocent

7.2 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn		Kenochlor aqua			
Godkännandenummer		EU-0027465-0016 1-12			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			10 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	55,56 viktprocent

1. META-SPC 13 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Meta-SPC 13 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: metaSPC 13

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-13

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 PT03: Veterinärhygien PT05: Dricksvatten

2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 13

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 13**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			3,4–3,4 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	18,89–18,89 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	12–12 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 13**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 13

Faroangivelser	H290: Kan vara korrosivt för metaller. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P260: Inandas inte ångor. P260: Inandas inte sprej. P260: Inandas inte dimma. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

	P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. P501: Innehållet lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P501: Behållaren lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P391: Samla upp spill.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1 **Användningsbeskrivning**

PT 02 Användning nr 13.1 – CIP-procedurer med cirkulation i industrier – yrkesmässig

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	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inomhus Inom industri: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med cirkulation, utan föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med cirkulation. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: vid +60 °C med 15 min kontakttid: — Aktivt mot bakterier och jäst: 0,25 % — Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1,2 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan produktionscyklerna som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring

Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Inre ytor desinficeras med CIP (Cleaning in place, rengöring på plats).

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Rörledningen eller tanken ska sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan produktionscyklerna som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 13.2 – CIP-procedurer med cirkulation inom livsmedelsindustrin – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inomhus I livsmedels-/foderindustrin: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med cirkulation, utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med cirkulation. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: vid +60 °C med 15 min kontakttid: — Aktivt mot bakterier och jäst: 0,25 % — Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1,2 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan cykler av livsmedelsproduktion som mellanliggande rengöring och/eller ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Inre ytor desinficeras med CIP (Cleaning in place, rengöring på plats).

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Rörledningen eller tanken ska sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan cykler av livsmedelsproduktion som mellanliggande rengöring och/eller ett led i daglig rengöring

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.3 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 13.3 – CIP-procedurer i mjölkningsstall – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inomhus I mjölkningsstallar: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med cirkulation, utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med cirkulation. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: — vid +40 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 1 % — vid +60 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,75 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.3.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Produkten appliceras genom CIP (automatiserad applicering).

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Efter kontakttiden ska systemet spolas med vatten av dricksvattenkvalitet. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring

4.3.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 13

5.1 **Bruksanvisning**

Se användningsspecifika anvisningar för varje användning.

Blanda inte med andra kemikalier.

Desinfektionscykeln:

— Före användning måste produkterna spädas med rent vatten.

— Spädningsgrad och kontakttid beror på vilken användning som avses. Läs beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

— En avslutande sköljning (med vatten av dricksvattenkvalitet) krävs.

Procedurer för ytdesinfektion genom blötläggning/doppning/CIP/slutna system: Enligt sökanden framställs blötläggnings-/doppnings-/CIP-lösningen vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) för engångsanvändning. Badet/CIP-lösningen är inte avsedda att återanvändas.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Blötläggnings-/doppbads-/CIP-lösningen ska förberedas vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) och användas endast en gång.”

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

Under blandnings- och fyllnadssteget, underhåll och reparation:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Det är obligatoriskt att använda ögonskydd i linje med EN 166 eller motsvarande under produkthanteringen.

En skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Underhåll och reparation, trycksatta system:

Det är obligatoriskt att använda andningsskydd i enlighet med EN 136 eller motsvarande som ger skyddsfaktor 10. Minst ett fläktdrivet andningsskydd med hjälm/huva/mask (TH1/TM1) eller en halv- eller helmask med partikelfilter P2 krävs.

Användningen av denna skyddsutrustning påverkar inte tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsa och säkerhet på arbetsplatsen. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Sörj för god ventilation under behandlingen.

Efter desinfektion ska de behandlade ytorna sköljas noggrant med vatten av dricksvattenkvalitet.

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

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går latt. Skölj vidare i åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra

5.4 **Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

Ej använd produkt och förpackningar ska kasseras enligt gällande lokala anvisningar när behandlingen har avslutats. Använd produkt kan spolas ner i kommunalt avlopp eller lämnas på gödseldeponi enligt gällande lokala anvisningar. Undvik utsläpp till enskilda avloppsvattenreningsverk.

5.5 **Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Förvara inte över 30 °C och skydda från direkt solljus. Förvaras i originalförpackningen.

Förvara i ett torrt, svalt och välventilerat utrymme. Utrymmet måste ha lokal eller allmän ventilation för att minimera höga koncentrationer av dimma och/eller ångor. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Minimera exponeringen för luft och ljus.

Produkternas hållbarhetstid är 9 månader. Efter att burkarna har öppnats är produkterna stabila i 6 månad.

Natriumklorat kan bildas vid förvaring. För att undvika att öka bildningen av denna nedbrytningsprodukt får inte biocidproduktens fastställda hållbarhetstid överskridas.

6. ANNAN INFORMATION

Om ytvattnet/grundvattnet används för dricksvattensuttag krävs övervakning av gränsvärdet för klorat i dricksvatten som ligger på 700 µg/l.

”Yrkespersonal (inklusive industriella användare)” betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i avsnitten ”Allmänna riskbegränsande åtgärder”:

EN ISO 374-1:2016 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer – Del 1: Terminologi och fordringar på prestanda (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ögonskydd – Fordringar och specifikationer

EN 14605:2005+A1:2009 Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform – Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnaden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])

EN 13832-3:2018 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier – Del 3: Särskilt höga krav för beständighet mot kemikalier

EN 136:1998 Andningsskydd – Helmasker – Fordringar, provning, märkning EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Andningsskydd – Partikelfilter – Krav, provning, märkning

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) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 13

7.1 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn		DM CID Celt			
Godkännandenummer		EU-0027465-0017 1-13			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			3,4 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	18,89 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	12 viktprocent

1. META-SPC 14 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Meta-SPC 14 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: metaSPC 14

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-14

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 PT03: Veterinärhygien PT05: Dricksvatten

2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 14

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 14**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			3,8–3,8 viktprocent

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	21,11–21,11 viktprocent
Kaliumhydroxid	Kaliumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-58-3	215-181-3	11,25–11,25 viktprocent
Kiselsyra, natriumsalt	Kiselsyra, natriumsalt	Icke verksamt ämne	1344-09-8	215-687-4	13,5–13,5 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 14**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 14

Faroangivelser	H290: Kan vara korrosivt för metaller. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P260: Inandas inte ångor. P260: Inandas inte sprej. P260: Inandas inte dimma. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. P501: Innehållet lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P501: Behållaren lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P391: Samla upp spill.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 14.1 – CIP-procedurer med eller utan cirkulation inom livsmedelsindustrin

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inomhus – I livsmedels-/foderindustrin: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med eller utan cirkulation (inklusive blötläggning), med eller utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med eller utan cirkulation (inklusive blötläggning). Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 1) CIP-procedurer (med cirkulation) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % # vid +55 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,75 % Dosering: 2) CIP-procedurer (med cirkulation) utan föregående rengöring: # vid +40 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % Dosering: 3) CIP-procedurer (utan cirkulation) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 1 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1,2 % # vid +55 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 1,5 % Dosering: 4) Aktiv mot P. aeruginosa- & S. aureus-biofilmer: vid 1,5 % vid +20 °C med 60 min kontakttid under smutsiga förhållanden Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan cykler av livsmedelsproduktion som mellanliggande rengöring och/eller ett led i daglig rengöring

Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	- Flaska: 1 l, 1 kg - Trumma: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg - Behållare: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion

Applicering vid CIP med cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Applicering i CIP utan cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Använd tillräckligt med beredd lösning för att täcka alla ytor. De inre ytorna ska förbli våta under hela den erforderliga kontakttiden vid den erforderliga temperaturen

Efter appliceringen: Rörledningen eller tanken ska sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan cykler av livsmedelsproduktion som mellanliggande rengöring och/eller ett led i daglig rengöring

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 14

5.1 **Bruksanvisning**

Se användningsspecifika anvisningar för varje användning. Blanda inte med andra kemikalier.

Alla ytor som ska desinficeras måste rengöras före desinfektionsproceduren om så behövs.

För relevanta användningsområden kommer följande förebyggande angivelse att läggas till på produktetiketten: ”Rengör noggrant, skölj och avlägsna överflödigt vatten på ytorna som ska desinficeras.”

Desinfektionscykeln:

— Före användning måste produkterna spädas med rent vatten.

— Spädningsgrad och kontakttid beror på vilken användning som avses. Läs beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

— En avslutande sköljning (med vatten av dricksvattenkvalitet) krävs.

Procedurer för ytdesinfektion genom blötläggning/doppning/CIP/slutna system: Enligt sökanden framställs blötläggnings-/doppnings-/CIP-lösningen vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) för engångsanvändning. Badet/CIP-lösningen är inte avsedda att återanvändas.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Blötläggnings-/doppbads-/CIP-lösningen ska förberedas vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) och användas endast en gång.”

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

Under blandnings- och fyllnadssteget, underhåll och reparation:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Det är obligatoriskt att använda ögonskydd i linje med EN 166 eller motsvarande under produkthanteringen.

En skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Underhåll och reparation, trycksatta system:

Det är obligatoriskt att använda andningsskydd i enlighet med EN 136 eller motsvarande som ger skyddsfaktor 10. Minst ett fläktdrivet andningsskydd med hjälm/huva/mask (TH1/TM1) eller en halv- eller helmask med partikelfilter P2 krävs.

Användningen av denna skyddsutrustning påverkar inte tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsa och säkerhet på arbetsplatsen. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Sörj för god ventilation under behandlingen.

Efter desinfektion ska de behandlade ytorna sköljas noggrant med vatten av dricksvattenkvalitet.

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

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går latt. Skölj vidare i åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra

5.4 **Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

Ej använd produkt och förpackningar ska kasseras enligt gällande lokala anvisningar när behandlingen har avslutats. Använd produkt kan spolas ner i kommunalt avlopp eller lämnas på gödseldeponi enligt gällande lokala anvisningar. Undvik utsläpp till enskilda avloppsvattenreningsverk.

5.5 **Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Förvara inte över 30 °C och skydda från direkt solljus. Förvaras i originalförpackningen.

Förvara i ett torrt, svalt och välventilerat utrymme. Utrymmet måste ha lokal eller allmän ventilation för att minimera höga koncentrationer av dimma och/eller ångor. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Minimera exponeringen för luft och ljus.

Produkternas hållbarhetstid är 12 månader. Efter att burkarna har öppnats är produkterna stabila i 6 månad.

Natriumklorat kan bildas vid förvaring. För att undvika att öka bildningen av denna nedbrytningsprodukt får inte biocidproduktens fastställda hållbarhetstid överskridas.

6. ANNAN INFORMATION

Om ytvattnet/grundvattnet används för dricksvattensuttag krävs övervakning av gränsvärdet för klorat i dricksvatten som ligger på 700 µg/l.

”Yrkespersonal (inklusive industriella användare)” betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i avsnitten ”Allmänna riskbegränsande åtgärder”:

EN ISO 374-1:2016 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer – Del 1: Terminologi och fordringar på prestanda (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ögonskydd – Fordringar och specifikationer

EN 14605:2005+A1:2009 Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform – Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnaden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])

EN 13832-3:2018 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier – Del 3: Särskilt höga krav för beständighet mot kemikalier

EN 136:1998 Andningsskydd – Helmasker – Fordringar, provning, märkning EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Andningsskydd – Partikelfilter – Krav, provning, märkning

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) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 14

7.1 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn	DM Chlor Beurre
	Synq Butter
	DM Cid B
Godkännandenummer	EU-0027465-0018 1-14

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			3,8 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	21,11 viktprocent
Kaliumhydroxid	Kaliumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-58-3	215-181-3	11,25 viktprocent
Kiselsyra, natriumsalt	Kiselsyra, natriumsalt	Icke verksamt ämne	1344-09-8	215-687-4	13,5 viktprocent

1. META-SPC 15 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Meta-SPC 15 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: metaSPC 15

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-15

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 PT03: Veterinärhygien PT05: Dricksvatten

2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 15

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 15**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			3,8–3,8 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	21,11–21,11 viktprocent
Kaliumhydroxid	Kaliumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-58-3	215-181-3	13,75–13,75 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	4,5–4,5 viktprocent
Kiselsyra, natriumsalt	Kiselsyra, natriumsalt	Icke verksamt ämne	1344-09-8	215-687-4	2,5–2,5 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 15**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 15

Faroangivelser	H290: Kan vara korrosivt för metaller. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P260: Inandas inte ångor. P260: Inandas inte sprej. P260: Inandas inte dimma. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.

	P501: Innehållet lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P501: Behållaren lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. P391: Samla upp spill.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1 **Användningsbeskrivning**

PT 02 – Användning nr 15.1 – CIP-procedurer med eller utan cirkulation i industrier – yrkespersonal

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	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inomhus Inom industri: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med eller utan cirkulation, med eller utan föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP på plats med eller utan cirkulation. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 1) CIP-procedurer (med cirkulation) MED föregående rengöring: # vid 20°C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % # vid +55 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % Dosering: 2) CIP-procedurer (med cirkulation) utan föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2,5 % Dosering:

	3) CIP-procedurer (utan cirkulation) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 1 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1,2 % # vid +55 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % Dosering: 4) Aktiv mot P. aeruginosa- & S. aureus-biofilmer: vid 3 % vid +20 °C med 60 min kontakttid, utan föregående rengöring Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan produktionscyklerna som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens.

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion.

Applicering vid CIP med cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Applicering i CIP utan cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Använd tillräckligt med beredd lösning för att täcka alla ytor. De inre ytorna ska förbli våta under hela den erforderliga kontakttiden vid den erforderliga temperaturen..

Efter appliceringen: Rörledningen eller tanken ska sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan produktionscyklerna som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 15.2 – CIP-procedurer med eller utan cirkulation inom livsmedelsindustrin – yrkespersonal

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inomhus I livsmedels-/foderindustrin: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med eller utan cirkulation (inklusive blötläggning) med eller utan föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med eller utan cirkulation (inklusive blötläggning). Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 1) CIP-procedurer (med cirkulation) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % # vid +55 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % Dosering: 2) CIP-procedurer (med cirkulation) utan föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2,5 % Dosering:

	3) CIP-procedurer (utan cirkulation) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 1 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1,2 % # vid +55 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % Dosering: 4) Aktiv mot P. aeruginosa- & S. aureus-biofilmer: vid 3 % vid +20 °C med 60 min kontakttid, utan föregående rengöring Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan cykler av livsmedelsproduktion som mellanliggande rengöring och/eller ett led i daglig rengöring.
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	- **Flaska**: 1 l, 1 kg - **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg - **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens.

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion.

Applicering vid CIP med cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Applicering i CIP utan cirkulation: Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Använd tillräckligt med beredd lösning för att täcka alla ytor. De inre ytorna ska förbli våta under hela den erforderliga kontakttiden vid den erforderliga temperaturen.

Efter appliceringen: Rörledningen eller tanken ska sköljas med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används inom livsmedelsproduktion som mellanrengöring och/eller ett led i daglig rengöring.

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.3 **Användningsbeskrivning**

PT 04 – Användning nr 15.3 – CIP-procedurer i mjölkningsstall – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inomhus i mjölkningsstallar: Desinfektion av inre hårda/icke-porösa ytor med CIP med cirkulation
Appliceringsmetod(er)	Metod: CIP-procedurer Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt, för utspädning. För desinfektionsprocedur genom CIP med cirkulation. Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system). Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: — vid +55 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,75 % — vid +60 °C med 8 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.3.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens.

Användning:

Produkten appliceras genom CIP (automatiserad applicering).

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Efter kontakttiden ska systemet spolas med vatten av dricksvattenkvalitet. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: Används mellan livsmedelsproduktion och/eller som ett led i daglig rengöring.

4.3.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.4 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 15.4 – Ytdesinfektion i diskmaskiner – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inomhus Inom livsmedelsindustrin (i kommersiella diskmaskiner inklusive låddiskmaskiner, diskmaskiner, glasdiskmaskiner, bestick, desinfektion av äggbrickor …): Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor i diskmaskiner, med föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion i diskmaskiner Detaljerad beskrivning: Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i diskmaskinernas slutna system.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: vid +55 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: kontinuerligt
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.4.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens.

Användning:

Produkten tillsätts i systemet genom att dosera den rekommenderade utspädningen (slutet system).

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Tomma behållare kasseras.

Frekvens: kontinuerligt.

4.4.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.5 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 15.5 – Ytdesinfektion i dricksvattensystem – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inomhus i livsmedelsindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor i distributionssystem för dricksvatten, med eller utan föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion i dricksvattensystem Detaljerad beskrivning: Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i det slutna systemet. Rörledningen eller tanken sköljs med vatten av dricksvattenkvalitet i slutet system efter kontakttiden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 1) MED föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier och jäst: 0,5 % Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1 % # vid +55 °C med 2 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2 % Dosering:

	2) Utan föregående rengöring: # vid 20 °C med 15 min kontakttid: Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 2,5 % # vid +20 °C med 60 min kontakttid: Aktiv mot P. aeruginosa- & S. aureus-biofilmer: 3 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: periodisk desinfektion
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.5.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens.

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion.

Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i det slutna systemet.

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Efter kontakttiden ska systemet spolas med vatten av dricksvattenkvalitet. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: periodisk desinfektion.

4.5.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.6 **Användningsbeskrivning**

PT 04 Användning nr 15.6 – Ytdesinfektion i veterinära vattensystem – yrkesmässig

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Inom veterinärbranschen: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor i veterinära dricksvattensystem
Appliceringsmetod(er)	Metod: Ytdesinfektion i veterinära vattensystem Detaljerad beskrivning: Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i det slutna systemet. Efter kontakttiden ska systemet spolas med vatten av dricksvattenkvalitet.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: — MED föregående rengöring, vid 20 °C med 15 min kontakttid: — Aktivt mot bakterier och jäst: 1 % — Aktivt mot bakterier, jäst och virus: 1,2 % — Utan föregående rengöring, vid 20 °C med 60 min kontakttid Aktiv mot P. aeruginosa- & S. aureus-biofilmer: 3 % Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: periodisk desinfektion
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— **Flaska**: 1 l, 1 kg — **Trumma**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Behållare**: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Högdensitetspolyetylen)

4.6.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Blanda och lasta:

Manuell blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och produkten hälls i mottagarkärlet som ska innehålla korrekt vattenvolym för att uppnå nödvändig utspädningsgrad.

Halvautomatisk blandning och fyllning: Behållaren öppnas manuellt och slangen placeras i burken. Överför sedan produkten genom manuell pumpning eller med hjälp av en halvautomatisk pump.

Helautomatisk blandning och fyllning: Behållaren ska öppnas eller anslutas manuellt. Överföringen av produkten utförs automatiskt.

Utspädning:

Se avsnittet om appliceringsmängd och frekvens.

Användning:

Vid rena förhållanden: Rengör ytorna innan desinfektion.

Desinfektion genom att dosera den rekommenderade utspädningen i det slutna systemet.

Tillsätt produkten och vattnet i systemet för att erhålla den koncentration som krävs för användningen. Cirkulera under den erforderliga kontakttiden vid önskad temperatur.

Efter appliceringen: Efter kontakttiden ska systemet spolas med vatten av dricksvattenkvalitet. Tomma behållare kasseras.

Frekvens: periodisk desinfektion.

4.6.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna bruksanvisningar.

För matvaror se till att kloratkoncentrationen som finns i livsmedlet inte överstiger de MRL-värdena som anges i förordning (EU) 2020/749.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 15

5.1 **Bruksanvisning**

Se användningsspecifika anvisningar för varje användning.

Blanda inte med andra kemikalier.

Alla ytor som ska desinficeras måste rengöras före desinfektionsproceduren om så behövs.

För relevanta användningsområden kommer följande förebyggande angivelse att läggas till på produktetiketten: ”Rengör noggrant, skölj och avlägsna överflödigt vatten på ytorna som ska desinficeras.”

Desinfektionscykeln:

— Före användning måste produkterna spädas med rent vatten.

— Spädningsgrad och kontakttid beror på vilken användning som avses. Läs beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

— En avslutande sköljning (med vatten av dricksvattenkvalitet) krävs.

Procedurer för ytdesinfektion genom blötläggning/doppning/CIP/slutna system: Enligt sökanden framställs blötläggnings-/doppnings-/CIP-lösningen vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) för engångsanvändning. Badet/CIP-lösningen är inte avsedda att återanvändas.

Följande förebyggande angivelse läggs till på produktetiketten: ”Blötläggnings-/doppbads-/CIP-lösningen ska förberedas vid varje enskilt tillfälle (aldrig i förväg) och användas endast en gång.”

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

Under blandnings- och fyllnadssteget, underhåll och reparation:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar under produkthanteringsfasen i enlighet med EN 374 eller motsvarande (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Det är obligatoriskt att använda ögonskydd i linje med EN 166 eller motsvarande under produkthanteringen.

En skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605 eller motsvarande) ska användas.

Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832 eller motsvarande) när produkten appliceras.

Underhåll och reparation, trycksatta system:

Det är obligatoriskt att använda andningsskydd i enlighet med EN 136 eller motsvarande som ger skyddsfaktor 10. Minst ett fläktdrivet andningsskydd med hjälm/huva/mask (TH1/TM1) eller en halv- eller helmask med partikelfilter P2 krävs.

Användningen av denna skyddsutrustning påverkar inte tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsa och säkerhet på arbetsplatsen. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Sörj för god ventilation under behandlingen.

Efter desinfektion ska de behandlade ytorna sköljas noggrant med vatten av dricksvattenkvalitet.

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

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går latt. Skölj vidare i åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra

5.4 **Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

Ej använd produkt och förpackningar ska kasseras enligt gällande lokala anvisningar när behandlingen har avslutats. Använd produkt kan spolas ner i kommunalt avlopp eller lämnas på gödseldeponi enligt gällande lokala anvisningar. Undvik utsläpp till enskilda avloppsvattenreningsverk.

5.5 **Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Förvara inte över 30 °C och skydda från direkt solljus. Förvaras i originalförpackningen.

Förvara i ett torrt, svalt och välventilerat utrymme. Utrymmet måste ha lokal eller allmän ventilation för att minimera höga koncentrationer av dimma och/eller ångor. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Minimera exponeringen för luft och ljus.

Produkternas hållbarhetstid är 4,5 månader. Efter att burkarna har öppnats är produkterna stabila i 4,5 månad.

Natriumklorat kan bildas vid förvaring. För att undvika att öka bildningen av denna nedbrytningsprodukt får inte biocidproduktens fastställda hållbarhetstid överskridas.

6. ANNAN INFORMATION

Om ytvattnet/grundvattnet används för dricksvattensuttag krävs övervakning av gränsvärdet för klorat i dricksvatten som ligger på 700 µg/l.

”Yrkespersonal (inklusive industriella användare)” betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i avsnitten ”Allmänna riskbegränsande åtgärder”:

EN ISO 374-1:2016 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer – Del 1: Terminologi och fordringar på prestanda (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ögonskydd – Fordringar och specifikationer

EN 14605:2005+A1:2009 Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform – Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnaden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])

EN 13832-3:2018 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier – Del 3: Särskilt höga krav för beständighet mot kemikalier

EN 136:1998 Andningsskydd – Helmasker – Fordringar, provning, märkning EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Andningsskydd – Partikelfilter – Krav, provning, märkning

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) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 15

7.1 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn	DM Cid DE 2
Godkännandenummer	EU-0027465-0019 1-15

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Aktivt klor frigjort från natriumhypoklorit		Verksamt ämne			3,8 viktprocent
Natriumhypoklorit (teknisk lösning med en lägsta renhetsgrad på 18 % w/w aktivt klor)	Sodium hypochlorite	Frisättande medel	7681-52-9	231-668-3	21,11 viktprocent
Kaliumhydroxid	Kaliumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-58-3	215-181-3	13,75 viktprocent
Natriumhydroxid	Natriumhydroxid	Icke verksamt ämne	1310-73-2	215-185-5	4,5 viktprocent
Kiselsyra, natriumsalt	Kiselsyra, natriumsalt	Icke verksamt ämne	1344-09-8	215-687-4	2,5 viktprocent