

NL

BIJLAGE

SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN VAN EEN BIOCIDEN

CLARMARIN® 500-EU-nl

Productsoort(en)

PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt

PT04: Voeding en diervoeders

Toelatingsnummer: 1-3

Toelatingsnummer in R4BP: EU-0028964-0006

1. ADMINISTRATIEVE INFORMATIE	3
1.1. Handelsnaam (-namen) van het product	3
1.2. Toelatingshouder	3
1.3. Fabrikant(en) van het product	3
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)	7
2. PRODUCTSAMENSTELLING EN -FORMULERING	8
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van het product	8
2.2. Type(n) formulering	8
3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN	9
4. TOEGELATEN GEBRUIK	11
4.1. Beschrijving van het gebruik	11
4.2. Beschrijving van het gebruik	12
4.3. Beschrijving van het gebruik	14
4.4. Beschrijving van het gebruik	15
5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING	18
5.1. Gebruiksaanwijzingen	18
5.2. Risicobeperkende maatregelen	18
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	18
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	18
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	18
6. OVERIGE INFORMATIE	20

Hoofdstuk 1. ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. Handelsnaam (-namen) van het product

Handelsnaam (-namen)	CLARMARIN® 500 Wapo 50 Biozid Desbest ROTIE-Clean Systematic Systemclean Wapo 50 INO PEROX 50 Mirasan Perox Brennspec HP 50 Waperox 50 INTERCLEAN® TW DES-H 50 Sanivet TM AQUA OXINEUTRO Vet-Ox
----------------------	--

1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de houder van de toelating	Naam	Evonik Operations GmbH
	Adres	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Duitsland
Toelatingsnummer		1-3
<i>Toelatingsnummer in R4BP</i>		EU-0028964-0006
Toelatingsdatum		08/11/2023
Vervaldatum		31/10/2033

1.3. Fabrikant(en) van het product

Naam van de fabrikant	Evonik Antwerpen NV
Adres van de fabrikant	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen België
Productielocaties	Evonik Antwerpen NV Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen België

Naam van de fabrikant	Evonik Operations GmbH
Adres van de fabrikant	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Duitsland
Productielocaties	Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Duitsland

Naam van de fabrikant	Evonik Peroxid GmbH
Adres van de fabrikant	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Oostenrijk
Productielocaties	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Oostenrijk

Naam van de fabrikant	Evonik Peroxide Netherlands BV
Adres van de fabrikant	Hettenheувelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Nederland
Productielocaties	Evonik Peroxide Netherlands BV Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Nederland

Naam van de fabrikant	Brenntag Schweizerhall AG
Adres van de fabrikant	Elsässerstrasse 231 4013 Basel Zwitserland
Productielocaties	Brenntag Schweizerhall AG Route Industrielle 10 1580 Avenches Zwitserland Brenntag Schweizerhall AG C/O Infrapark , Baselland, Rothausstrasse 61 4132 Muttenz Zwitserland

Naam van de fabrikant	Brenntag Nordic A/S
Adres van de fabrikant	Borupvang 5B DK-2750 Ballerup Denemarken
Productielocaties	Brenntag Nordic A/S Strandgade 35 7100 Vejle Denemarken

Naam van de fabrikant	Brenntag GmbH
Adres van de fabrikant	Messeallee 11 45131 Essen Duitsland
Productielocaties	Brenntag GmbH Am Röhrenwerk 46 47259 Duisburg Duitsland Brenntag GmbH Boschstraße 3 08371 Glauchau Duitsland Brenntag GmbH Hannoversche Str. 40 21079 Hamburg Duitsland Brenntag GmbH Dieselstraße 5 74076 Heilbron Duitsland Brenntag GmbH Merkurstraße 47 67663 Kaiserslautern Duitsland Brenntag GmbH Am Fieseler Werk 9 34253 Lohfelden Duitsland

Naam van de fabrikant	Brenntag CEE GmbH
Adres van de fabrikant	Linke Wienzeile 152 1060 Wien Oostenrijk

Productielocaties	<p>Brenntag CEE GmbH</p> <p>Bahnstraße 13 2353 Guntramsdorf Oostenrijk</p> <p>Brenntag CEE GmbH</p> <p>Fabrikstraße 4-6 8111 Judendorf Oostenrijk</p> <p>Brenntag CEE GmbH</p> <p>Rubensstraße 48 4050 Traun Oostenrijk</p>
-------------------	---

Naam van de fabrikant	Brenntag Slovakia s. r. o.
Adres van de fabrikant	Glejovka 902 03 Pezinok Slowakije
Productielocaties	<p>Brenntag Slovakia s. r. o.</p> <p>Glejovka 15 902 03 Pezinok Slowakije</p> <p>Brenntag Slovakia s. r. o.</p> <p>Príboj 558 976 13 Slovenská Ľupča Slowakije</p> <p>Brenntag Slovakia s. r. o.</p> <p>Južná Trieda 72 042 85 Košice Slowakije</p>

Naam van de fabrikant	Brenntag S.p.A.
Adres van de fabrikant	Via Cusago, 150/4 20153 Milano Italië
Productielocaties	<p>Brenntag S.p.A.</p> <p>Via Galliera 6/2 40010 Bentivoglio Italië</p> <p>Brenntag S.p.A.</p> <p>Via del Cimitero 6 80030 Castello di Cisterna Italië</p> <p>Brenntag S.p.A.</p> <p>Via San Carlo Borromeo 24040 Levate Italië</p> <p>Brenntag S.p.A.</p> <p>Strada Provinciale di Bonifica 34-36 65010 Villanova di Cepagatti Italië</p> <p>Brenntag S.p.A.</p> <p>Via Provinciale per Bitetto 70027 Palo del Colle Italië</p> <p>Brenntag S.p.A.</p> <p>Via Paduni 03012 Anagni Italië</p>

Naam van de fabrikant	Brenntag Polska Sp. z o.o.
Adres van de fabrikant	Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polen
Productielocaties	Brenntag Polska Sp. z o.o.

	Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polen Brenntag Polska Sp. z o.o. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Polen Brenntag Polska Sp. z o.o. Przemysłowa 2 62-080 Jankowice Polen Brenntag Polska Sp. z o.o. Towarowa 9 05-530 Góra Kalwaria Polen
--	--

Naam van de fabrikant	Brenntag Lietuva UAB
Adres van de fabrikant	Palemono g. 171D 52107 Kaunas Litouwen
Productielocaties	Brenntag Lietuva UAB Palemono g. 171D 52107 Kaunas Litouwen

Naam van de fabrikant	Brenntag Hungária Kft.
Adres van de fabrikant	Bányalég u. 45 1225 Budapest Hongarije
Productielocaties	Brenntag Hungária Kft. Bányalég u. 45 1225 Budapest Hongarije

Naam van de fabrikant	S.C. Brenntag S.R.L.
Adres van de fabrikant	Garii Street 1 077040 Chiajna Roemenië
Productielocaties	S.C. Brenntag S.R.L. Garii Street 1 077040 Chiajna Roemenië

Naam van de fabrikant	Brenntag Hrvatska d.o.o.
Adres van de fabrikant	Radnička cesta 173p 10000 Zagreb Kroatië
Productielocaties	Brenntag Hrvatska d.o.o. Radnička cesta 173p 10000 Zagreb Kroatië

Naam van de fabrikant	Brenntag Bulgaria EOOD
Adres van de fabrikant	j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia Bulgarije
Productielocaties	Brenntag Bulgaria EOOD j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia Bulgarije

Naam van de fabrikant	OQEMA S.P.A.
Adres van de fabrikant	Via Roggia Bartolomea 7 20090 Assago Italië
Productielocaties	OQEMA S.P.A.

	VIA TORTONA 73 27055 Rivanazzano Italië
--	---

Naam van de fabrikant	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Adres van de fabrikant	C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spanje
Productielocaties	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spanje

1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

Werkzame stof	Waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	Evonik Antwerpen NV
Adres van de fabrikant	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen België
Productielocaties	Evonik Antwerpen NV Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen België

Werkzame stof	Waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	Evonik Operations GmbH
Adres van de fabrikant	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Duitsland
Productielocaties	Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Duitsland

Werkzame stof	Waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	Evonik Peroxid GmbH
Adres van de fabrikant	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Oostenrijk
Productielocaties	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Oostenrijk

Werkzame stof	Waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	Evonik Peroxide Netherlands BV
Adres van de fabrikant	Hettenheuvelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Nederland
Productielocaties	Evonik Peroxide Netherlands BV Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Nederland

Werkzame stof	Waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Adres van de fabrikant	C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spanje
Productielocaties	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spanje

Hoofdstuk 2. PRODUCTSAMENSTELLING EN -FORMULERING

2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van het product

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Waterstofperoxide		werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	49,9

2.2. Type(n) formulering

SL Met water mengbaar concentraat

Hoofdstuk 3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Gevarenaanduidingen	<p>H302: Schadelijk bij inslikken.</p> <p>H315: Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.</p> <p>H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> <p>H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.</p>
Veiligheidsaanbevelingen	<p>P261: Inademing van damp vermijden.</p> <p>P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.</p> <p>P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.</p> <p>P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P273: Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P280: Beschermende handschoenen/beschermende handschoenen /oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / dokter / arts raadplegen.</p> <p>P330: De mond spoelen.</p> <p>P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water / zeep wassen.</p> <p>P304+P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.</p> <p>P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / dokter / arts raadplegen.</p> <p>P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / dokter raadplegen.</p> <p>P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.</p> <p>P405: Achter slot bewaren.</p>

P501: Inhoud|verpakking afvoeren naar overeenkomstig de lokale regelgeving.

P501: Inhoud|verpakking verpakking afvoeren naar overeenkomstig de lokale regelgeving.

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P220: Verwijderd houden van kleding of andere brandbare materialen.

P370+P378: In geval van brand: blussen met water .

Hoofdstuk 4. TOEGELATEN GEBRUIK

4.1. Beschrijving van het gebruik

Tabel 1. Wasgoed desinfecteren in gesloten wasmachines

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Gisten Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Virussen Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Schimmels Ontwikkelingsstadia: overig: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Wasgoed desinfecteren in wasmachines
Toepassingsmethode(n)	Methode: overig: Laden (dosereren) Gedetailleerde beschrijving: Tijdens het wasproces (hoofdwasmachine) wordt het product automatisch gedoseerd in de gesloten wasmachine.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 0,019% en 0,029% (w/w) waterstofperoxide Verdunning (%): De biociden worden dienovereenkomstig verdund om een gebruikconcentratie tussen 0,019% en 0,029% (w/w) te verkrijgen. Bijvoorbeeld, in het geval van 35% (w/w) waterstofperoxide: 0,5 ml of 0,75 ml concentraat voeg water toe tot 1 liter om 0,019% (w/w) of 0,029% (w/w) te verkrijgen. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast. Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: dagelijks / indien nodig Bacteriën, gisten, schimmels: gebruikconcentratie 0,019% (w/w) waterstofperoxide in de wasoplossing. Alkalisch buffermiddel: 0,6 ml/liter BEIPUR ANP. Contacttijd: 10 minuten Temperatuur: 70°C Virussen: gebruikconcentratie 0,029% (w/w) waterstofperoxide in de wasoplossing. Alkalisch buffermiddel: 0,6 ml/liter BEIPUR ANP Contacttijd: 10 minuten Temperatuur: 80°C Doek: vloeistofverhouding = 1:4
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter

(HDPE) container 1000 liter
(HDPE) ISO tank 20 m³

4.1.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Het product en alkalisch buffermiddel (BEIPUR ANP) worden tijdens het wasproces automatisch in de gesloten wasmachine gedoseerd. De dosering van beide componenten, bijvoorbeeld het biocide en het alkalische buffermiddel BEIPUR ANP, gebeurt via twee aparte leidingen en doseerstations. Biocide en alkalisch buffermiddel mogen niet worden gemengd voordat ze in de wasmachine worden gedoseerd. Behandelingsinterval - dagelijks / indien nodig (0,5 uur / dag).

4.1.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het mengen en laden een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens de Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen het biocide, chemisch bestendige handschoenen volgens de Europese norm EN 374 of gelijkwaardig en ademhalingsbescherming (APF = 10). Het materiaal van de handschoenen en overall moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden gespecificeerd. Zie rubriek 6 voor de volledige titels van de EN-normen.

Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van de Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzing naar Richtlijn 98/24/EG van de Raad.

Technische RMM: Plaatselijke afzuiging (50%) en goede algemene ventilatie (3 luchtwisselingen per uur (ACH)). Volg de instructies op het etiket.

4.1.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Geen gebruiksspecifieke EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.1.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen gebruiksspecifieke instructies voor het veilig afvoeren van het product en de verpakking. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.1.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Geen gebruiksspecifieke instructies voor opslag en houdbaarheid van het product bij normale opslagomstandigheden. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2. Beschrijving van het gebruik

Tabel 2. Desinfectie van het distributiesysteem voor drinkwater door middel van cleaning-in-place (CIP)

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Gisten Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Schimmels Ontwikkelingsstadia: overig: -

Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Reiniging en desinfectie van distributie- en opslaginstallaties voor drinkwater
Toepassingsmethode(n)	Methode: overig: CIP (cleaning-in-place) Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie van de binnenoppervlakken van gesloten systemen met behulp van CIP
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 4,7% (w/w) waterstofperoxide Verdunning (%): Voor het desinfecteren van bacteriën en gisten moet het product verdund worden tot 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, in het geval van een 35% (w/w) waterstofperoxideproduct: voeg 114 ml product toe aan 819 ml water. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast. Aantal en timing van de toepassing: Contacttijd: minimaal 3 uur Frequentie: dagelijks / indien nodig Temperatuur: kamertemperatuur
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1000 liter (HDPE) ISO tank 20 m ³

4.2.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

CIP (cleaning-in-place): reinig vóór het desinfecteren. Laat het verdunde product door het systeem circuleren onder omstandigheden van verhoogde turbulentie en stroomsnelheid. Na 3 uur contacttijd worden de leidingen en tanks gespoeld met water voordat ze opnieuw gevuld worden met drinkwater. Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, voor een product dat 35% (w/w) waterstofperoxide bevat; voeg 114 ml product toe aan 819 ml water om een verdunning van 4,7% (w/w) waterstofperoxide te verkrijgen. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast.

4.2.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het mengen en laden een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens de Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen het biocide, chemisch bestendige handschoenen volgens de Europese norm EN 374 of gelijkwaardig en ademhalingsbescherming (APF = 10). Het materiaal van de handschoenen en overall moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden gespecificeerd. Zie rubriek 6 voor de volledige titels van de EN-normen.

Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van de Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzing naar Richtlijn 98/24/EG van de Raad.

Technische RMM: Plaatselijke afzuiging (50%) en goede algemene ventilatie (3 luchtwisselingen per uur (ACH)). Volg de instructies op het etiket.

4.2.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Geen gebruiksspecifieke EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen gebruiksspecifieke instructies voor het veilig afvoeren van het product en de verpakking. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Geen gebruiksspecifieke instructies voor opslag en houdbaarheid van het product bij normale opslagomstandigheden. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3. Beschrijving van het gebruik

Tabel 3. Desinfectie van niet-poreuze harde oppervlakken en apparatuur door onderdompelen

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Gisten Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Schimmels Ontwikkelingsstadia: overig: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Apparatuur in zowel de voedings- en drankenindustrie, grootschalige horecakeukens en kantines.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Open systeem: onderdompelen Gedetailleerde beschrijving: Handmatige onderdompeling van apparatuur in open baden. Geautomatiseerde onderdompeling van apparatuur in gesloten baden.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 8,1% (w/w) waterstofperoxide Verdunning (%): Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 8,1% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, in het geval van een 35% (w/w) waterstofperoxideproduct: voeg 200 ml product toe aan 738 ml water. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast. Aantal en timing van de toepassing: Contacttijd: minimaal 60 minuten Frequentie: dagelijks / indien nodig Temperatuur: kamertemperatuur
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1000 liter (HDPE) ISO tank 20 m ³

4.3.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 8,1% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, voor een product dat 35% (w/w) waterstofperoxide bevat: voeg 200 ml product toe aan 738 ml water om een verdunding van 8,1% (w/w) waterstofperoxide te verkrijgen. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast.

Onderdompeling: apparatuur in de voedings- en diervoederindustrie wordt gedesinfecteerd door onderdompeling. Reinig de apparatuur op voorhand. De desinfectieoplossing moet in vaten verdund worden (d.w.z. het product in vaten gieten of pompen). De te desinfecteren apparatuur wordt handmatig of automatisch in deze vaten (gesloten baden) geplaatst en na een contacttijd van minimaal 60 minuten eruit gehaald. Na de desinfectieprocedure wordt de apparatuur gespoeld met water. De desinfectieoplossing in het dompelbad moet na elke desinfectiecyclus worden vervangen.

4.3.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het mengen en laden een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens de Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen het biocide, chemisch bestendige handschoenen volgens de Europese norm EN 374 of gelijkwaardig en ademhalingsbescherming (APF = 10). Het materiaal van de handschoenen en overall moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden gespecificeerd. Zie rubriek 6 voor de volledige titels van de EN-normen.

Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van de Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzing naar Richtlijn 98/24/EG van de Raad.

Technische RMM: Lokale afzuigventilatie (50%) en goede standaard van algemene ventilatie (3 ACH). Het dompelbad moet in een aparte ruimte worden geplaatst. Alleen voor gebruik in gebieden die niet toegankelijk zijn voor het grote publiek. Professionele gebruikers zonder PBM en RPE (APF=10) mogen de desinfectieruimte niet betreden. Houd het bad gesloten tijdens de desinfectie, alleen open voor laden en lossen. Neem de instructies op het etiket in acht.

4.3.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Geen gebruiksspecifieke EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen gebruiksspecifieke instructies voor het veilig afvoeren van het product en de verpakking. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Geen gebruiksspecifieke instructies voor opslag en houdbaarheid van het product bij normale opslagomstandigheden. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4. Beschrijving van het gebruik

Tabel 4. Desinfectie van oppervlakken door cleaning-in-place (CIP)

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Gisten

	Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Schimmels Ontwikkelingsstadia: overig: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van met voedsel in contact komende binnenoppervlakken van leidingen en tanksystemen in de voedings- en diervoederindustrie
Toepassingsmethode(n)	Methode: overig: CIP in gesloten systemen Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie van de binnenoppervlakken van gesloten systemen door cleaning in place (CIP).
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Verdunning (%): Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, in het geval van een 35% (w/w) waterstofperoxideproduct: voeg 114 ml product toe aan 819 ml water. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast. Aantal en timing van de toepassing: Contacttijd: minimaal 3 uur Frequentie: dagelijks / indien nodig Temperatuur: kamertemperatuur
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1000 liter (HDPE) ISO tank 20 m ³

4.4.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Reinig vóór het desinfecteren. De binnenoppervlakken van leidingen en tanksystemen worden gedesinfecteerd door middel van het CIP-proces. Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, voor een product dat 35% (w/w) waterstofperoxide bevat: voeg 114 ml product toe aan 819 ml water om een verdunning van 4,7% (w/w) waterstofperoxide te verkrijgen. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast.

Het proces wordt uitgevoerd door de desinfectieoplossing door het systeem te laten circuleren onder omstandigheden van verhoogde turbulentie en stroomsnelheid. Het gaat hierbij om een geautomatiseerd en gesloten proces. Na 3 uur contacttijd worden de leidingen en tanks ook onder gesloten systeemomstandigheden gespoeld met water.

4.4.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het mengen en laden een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens de Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen het biocide, chemisch bestendige handschoenen volgens de Europese norm EN 374 of gelijkwaardig en ademhalingsbescherming (APF = 10). Het materiaal van de handschoenen en overall moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden gespecificeerd. Zie rubriek 6 voor de volledige titels van de EN-normen.

Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van de Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzing naar Richtlijn 98/24/EG van de Raad.

Technische RMM: Plaatselijke afzuiging (50%) en goede algemene ventilatie (3 luchtwisselingen per uur (ACH)). Volg de instructies op het etiket.

4.4.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Geen gebruiksspecifieke EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen gebruiksspecifieke instructies voor het veilig afvoeren van het product en de verpakking. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Geen gebruiksspecifieke instructies voor opslag en houdbaarheid van het product bij normale opslagomstandigheden. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

Hoofdstuk 5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING¹

5.1. Gebruiksaanwijzingen

Zie gebruiksspecifieke instructies voor elk gebruik.

5.2. Risicobeperkende maatregelen

Zie gebruiksspecifieke risicobeperkende maatregelen voor elk gebruik.

Neem de instructies op het etiket in acht.

5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen

EHBO-instructies

NA INSLIKKEN: Spoel onmiddellijk de mond. Geef iets te drinken, als de blootgestelde persoon in staat is om te slikken. GEEN braken opwekken. Bel 112/ambulance voor medische hulp. Informatie aan zorgpersoneel/arts: Initieer indien nodig levensondersteunende maatregelen en bel daarna het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE HUID: Was de huid onmiddellijk met veel water. Trek daarna alle verontreinigde kleding uit en was deze voor hergebruik. Blijf de huid gedurende 15 minuten wassen met water. Bel een arts die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Onmiddellijk spoelen met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf minstens 15 minuten spoelen. Bel 112/ambulance voor medische hulp.

NA INADEMING: Ga naar frisse lucht en blijf in rust in een positie die comfortabel is om te ademen.

Bij symptomen: Bel 112 /ambulance voor medische hulp.

Als er geen symptomen zijn: Bel een arts die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of Antigifcentrum (BE).

Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Grote lekkage: verzamel het product in geschikte containers (bijvoorbeeld van plastic) met behulp van geschikte verwijderingsapparatuur (bijvoorbeeld vloeistofpomp). Doe gemorste vloeistoffen nooit terug in de originele containers voor hergebruik. Uit de buurt van ontvlambare en onverenigbare stoffen houden. Spoel eventuele resten weg met veel water. Voer geabsorbeerd materiaal volgens de geldende milieuvoorschriften af.

Kleine lekkage: Verdun het product met veel water en spoel het weg of absorbeer het met vloeistofbindend materiaal (bijv. diatomeeënaarde of universeel bindmiddel). Mechanisch oppakken en verzamelen in geschikte containers. Reinig verontreinigd oppervlak grondig. Verpak en label afval zoals het product. Maak het etiket niet los van de leveringscontainers voordat u het weggooit.

5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Voer ongebruikt product en verpakking af volgens de lokale voorschriften. Residuen mogen, afhankelijk van de lokale voorschriften, worden geloosd op de gemeentelijke riolering.

5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Uit de buurt van direct zonlicht en warmtebronnen bewaren.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen bewaren - Niet roken.

Uit de buurt van ontvlambare stoffen bewaren.

Uit de buurt van onverenigbare stoffen bewaren.

Opslag:

Temperatuurvereiste - bewaren bij maximaal 40°C en tegen vorst beschermen.

Op schone, droge en goed geventileerde plaatsen bewaren.

Transporteer en bewaar de container alleen rechtopstaand.

Sluit de container altijd goed af na het verwijderen van het product.

Voorkom lekkage en productresten op de containers.

Advies over gezamenlijke opslag:

¹De gebruiksaanwijzing, de risicobeperkende maatregelen en de andere aanwijzingen voor het gebruik in dit deel gelden voor elk toegelaten gebruik.

Niet samen met alkaliën, reductiemiddelen, metaalzouten bewaren (gevaar voor ontbinding).
Niet samen met organische oplosmiddelen bewaren (explosiegevaar).

Houdbaarheid:
24 maanden

Hoofdstuk 6. OVERIGE INFORMATIE

De volledige titels van de EN-normen waarnaar wordt verwezen in de rubrieken "Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen" zijn:

EN 16321 - Oog- en gezichtsbescherming voor beroepsmatig gebruik

EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

De richtlijn van de Raad waarnaar wordt verwezen in de rubrieken "Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen" is: Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (14e bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van Richtlijn 89/391/EEG) (OJ L 131, 5.5.1998, p.11).